

CEDAIT

Centro de Desarrollo Agrobiotecnológico de Innovación e Integración Territorial

Costeo por procesos

| BOLETÍN No. 49 | JULIO 2021 |

Sistema Experto de Información y Comunicación



Costeo por procesos

Una manera de analizar su producción

Introducción al costeo por procesos



Fuente: Miracomosehace.com



Fuente: 10empresa.com

El sistema de ganadería de leche, está conformado por diversos procesos que permiten alcanzar el objetivo productivo, en este caso la producción de leche, cada uno de los procesos está conformado por un conjunto de actividades planificadas que implican el consumo de recursos como mano de obra, insumos, materias primas, entre otros; al identificar en los procesos, las actividades y sus recursos consumidos, se podrá determinar el costo de cada uno de ellos y de esta manera evaluar la eficiencia del sistema y su sostenibilidad. (Goñaz & Zeballo, 2018)

En el sistema ganadero existen varios programas o procesos que son la base para alcanzar una mejor producción láctea, dentro de los principales se encuentran las pasturas, la sanidad, el ordeño, entre otras; para cada uno de estos ítems, se puede hacer una evaluación monetaria con el fin de conocer el costo y analizar que tan eficiente es el sistema en estos aspectos.

Por este motivo, es importante utilizar estas herramientas que ofrece la contabilidad de costos por procesos para hacer una mejor gestión de los recursos, identificar puntos de mejora y estimar inversiones que permitan alcanzar mayor productividad.

Mediante el sistema de costos por procesos, los costos de producción se cargan a los procesos, es decir cada uno de los elementos del costo (materias primas, mano de obra y gastos de fabricación) se relacionan en cada uno de los procesos identificados. (González, 2002)

Por ejemplo, uno de los procesos que se conocen en la ganadería es el manejo de las pasturas; este proceso tiene establecido de manera específica un conjunto de actividades entre las que se encuentran la fertilización, la fumigación, el enclavado, etc. En tal sentido, el principal objetivo estaría en obtener una pastura de buena calidad nutricional para el animal; para este proceso o programa se puede hacer el cálculo del costo del kilogramo de pasto, el costo de la pradera y su manejo, entre otros; a partir de estos indicadores de costos se puede evaluar el manejo que se está obteniendo, su eficiencia y sostenibilidad.

Existen diversos procesos y actividades que se pueden costear para tomar decisiones que impliquen mejores beneficios para la producción ganadera y su sostenibilidad.

El costeo por procesos

Se tiene que, para determinar el costo de un producto o servicio, es necesario primero conocer los procedimientos operativos que conlleva la producción de dicho bien, lo segundo es conocer todo lo relacionado con la contabilidad general o contabilidad de costos, que no es más que la parte del registro y acumulación de información de los costos o cargos devengados en las áreas o actividades de la empresa, para calcular y detallar los costos unitarios de los productos; esta información debemos estructurarla y conocer como efectuar su cálculo, para lo cual se utilizan los "métodos de costeo", que en síntesis es el conjunto de procedimientos específicos utilizados para la determinación de un costo. Existe diversidad de métodos, sin embargo, se debe tener en cuenta que cada uno de ellos toma elementos específicos de acuerdo al análisis que se quiere generar, por lo que cada método conduce a un costo unitario distinto para la misma unidad de producto, por lo que se vuelve indispensable conocer el método que mejor se adapte al proceso productivo que queremos evaluar.-(Peralta, 2014).

En el caso del costeo por procesos, su objetivo se encuentra en dar herramientas gerenciales para la toma de decisiones y análisis comparativo en aspectos específicos del proceso productivo; de esta manera el ganadero, a partir de este método podrá entonces conocer aspectos de interés como el costo de un día abierto, de un programa de inseminación, de un ordeño, del kilogramo de pasto, del programa sanitario, entre otros.



Fuente: Pexels.com

Aplicación del método

Para la aplicación del método se debe realizar un análisis del sistema productivo, detallar los procesos y actividades que se desarrollan, para esto ayudan mucho los flujogramas o esquemas del sistema, en donde se identifican también los recursos o elementos del costo que participan; como se muestra en la siguiente figura, se identifican 3 procesos con los posibles recursos que se pueden consumir en ellos.

Pasturas

Elementos del costo

- Mano de obra (operario del corte, tractorista)
- Materia prima e insumos (abonos, foliar, plaguicida, etc.)
- Costos indirectos de fabricación (gasolina, aceite)

Suplementación

Elementos del costo

- Mano de obra (ordeñador, operario)
- Materia prima e insumos (concentrado, sales, bloques)
- Costos indirectos de fabricación

Sanidad

Elementos del costo

- Mano de obra (ordeñador, operario)
- Materia prima e insumos (concentrado, sales, bloques)
- Costos indirectos de fabricación

Fuente: Elaboración propia

Posterior a esto se debe hacer una identificación de los requerimientos del sistema para cada uno de los elementos (cantidad, unidades) y una valoración monetaria de los recursos (precios materias primas, insumos, etc.), y de acuerdo a esta información calcular el valor del proceso o programa

Recurso para Pasturas	Unidad de compra	Costo por unidad	Unidades utilizadas	Costo del recurso utilizado
Abono	Bulto, Kilogramo, etc.	\$	Según requerimiento del sistema	\$
Plaguicida	Kilogramo, litro, etc.	\$		\$
Herbicida	Kilogramo, litro, etc.	\$		\$
Cal	Bulto, kilogramo, etc.	\$		\$

Fuente: Elaboración propia

Por último, después de identificar los recursos para cada uno de los procesos o programas, se procede a la clasificación de los elementos del costo con el fin de calcular el valor unitario y total de estos.

Procesos	Fijo	Variable	Sub total	% participación
Pasturas	\$	\$	\$	%
Suplementación	\$	\$	\$	%
Sanidad	\$	\$	\$	%
Ordeño	\$	\$	\$	%
Total costos de producción				
Gastos Generales de distribución				
Administración	\$	\$	\$	%
Mercadeo y ventas	\$	\$	\$	%
Financieros	\$	\$	\$	%
Gran total costos de producción				

Fuente: Elaboración propia

Consideraciones

- El costeo por procesos o programas, ofrece herramientas valiosas que posibilitan hacer un análisis comparativo; es un método que se utiliza para tomar decisiones gerenciales, debido a sus ventajas para realizar el análisis del proceso productivo.

- Para que el ganadero aplique este tipo de costeo de una manera práctica, se recomienda en primer lugar, hacer una identificación de los costos directos que hacen parte de los procesos del sistema de producción y le permitan determinar los aspectos críticos o de ineficiencia del sistema productivo. En segundo lugar identificar y valorar monetariamente los gastos generales de distribución para calcular el gran costo total de producción.

Referencias

- González María Elena. (2002). Características de un sistema de costos por procesos. Recuperado de <https://www.gestiopolis.com/caracteristicas-de-un-sistema-de-costos-por-procesos/>

- Goñaz, Edder; Zevallos, W. (2018). Determinación de un sistema de costos por procesos para mejorar la rentabilidad en la empresa Panadería Oriental. Recuperado de <http://repositorio.ucp.edu.pe/bitstream/handle/UCP/470/GO%C3%91AZ-ZEVALLOS-I-Trabajo-Determinaci%C3%B3n.pdf?sequence=1>

- Peralta, Engel. (2014). Contabilidad de costos: establecimiento de un sistema de costos por proceso. Recuperado de <https://repositorio.unan.edu.ni/9637/1/17437.pdf>

César García

Centro de Desarrollo Agrobiotecnológico de Innovación e Integración Territorial CEDAIT

Julio - 2021
Medellín - Antioquia

Conozca más sobre nosotros
www.udea.edu.co/cedait