

"XXI REUNION NACIONAL DE AMVEC 86"

PUEBLA-TLAXCALA

Título: METODOLOGIA PARA OBTENCION DE COSTOS EN LA INDUSTRIA PORCICOLA
POR ESTADOS DESCONSOLIDADOS.

Autor (es): M.V.Z.* ZORAYDA FLORES., M.V.Z. JOSE M. DOPORTO.

Institución (es): FMVZ-UNAM

Area: ADMINISTRACION AGROPECUARIA.

ADMINISTRACION DE EMPRESAS

Introducción: Existen diferentes formas de calcular costos de producción y al no existir dos procesos productivos en iguales condiciones de consumos, insumos y desperdicios, hace que la evaluación monetaria del costo no pueda ser matemáticamente exacta.

El estado de situación ó un Estado de Resultados Consolidado es en el cual se ha combinado la información de dos ó más compañías afiliadas, de acuerdo a ciertas reglas del juego, para brindar mejor la información financiera que en el caso en el que se presentarán los Estados en cada compañía.

No es una simple combinación sino cuando se hace una consolidación, todos los adeudos que una empresa tenga con otra, se cancelarán (solo para los propósitos de la consolidación) debido a que cuando en forma hipotética, las empresas se unen como si fueran una sola entidad, estas deudas dejan de ser propiedad de extraños.

En la Industria porcina existen empresas comerciales que tienen varios fines, de acuerdo a las necesidades del mercado como son la venta de cerdo para abasto, lechón destetado, pie de cría, dosis de semen y otros. Si se viere este proceso como diferentes empresas para poder unirlos en un Estado de Resultados Consolidado se obtendría un solo Estado financiero.

Objetivo: Fue crear una metodología para obtener los costos, considerando todos los gastos de la empresa, que fuera dinámico, sencillo y en función del concepto de consolidación que se ideó.

MATERIAL Y METODOS.

- Granja porcina de ciclo completo de 120 vientres con fin zootécnico (venta de cerdo para abasto, venta de lechones, destetados, venta de semen y otros).

“XXI REUNION NACIONAL DE AMVEC 86”

A PUEBLA-TLAXCALA

Título: _____

Autor (es): _____

Institución (es): _____

Area: _____

- Registro de campo para obtener el peso promedio de salida del lechón destetado y peso promedio de cerdo finalizado para -- abasto.
- Información global de ingresos y egresos de la empresa.

Se divide en 4 fases.

FASE I. Obtener peso promedio del lechón destetado y peso promedio del cerdo para abasto.

FASE II. Obtención de ingresos por kilogramo de carne vendida.

(Módulo de simulación)

INGRESOS

Fecha	A	I	B	II	C	III	D	IV	E	V	F	VI
X ₁												
X ₂												
X ₃												
.												
X _n												
TOTAL												

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| A = No. total animls. vendidos. | D = Dósis de semen |
| I = Ingresos totales en el día | IV = Ingreso por el concepto |
| B = No. total lech. vendidos | E = Hembras y sementales de desecho |
| II = Ingresos por lech. vendidos | V = Ingreso por el concepto |
| C = No. Cerdos vend. p/abasto | F = Pie de cría para otros |
| | VI = Ingreso por el concepto |

Se obtiene el porcentaje de participación en ingreso en cada -- área lo que nos da :

Sumatoria de (III en %), Sumatoria de (II en %), Sumatoria de (IV + V + VI en %)

Sumatoria de C por peso X = C' ó Kgs. de cerdo producido (X) de cerdo para abasto

Sumatoria de B por peso X = B' ó Kgs. de lechón destetado (X) al destete que se produjeron

"XXI REUNION NACIONAL DE AMVEC 86"

PUEBLA-TLAXCALA

Título: _____

Autor (es): _____

Institución (es): _____

Area: _____

Sumatoria de III entre C' = Ingreso por un Kg de cerdo para abasto.

Sumatoria de II entre B' = Ingreso por Kg. de lechón - vendido

INGRESOS TOTALES:

Ingreso Total = Sumat. III + Sumat. II + Sumat. IV + V + VI

Ingreso Total 100% = III % + II % + (IV+V+VI)%

FASE III. (EGRESOS TOTALES).

A partir de cada egresos total por concepto, se obtendrá el egreso por cada área de ese concepto obteniéndolo a través del porcentaje de participación en ingresos que anteriormente se obtuvieron en la fase II.

Concepto de Gastos	Total de egresos 100 %	Egresos cerdos abasto S.III	Egresos Lechones destetados S. II %	Egresos Varios S.IV+V+VI%
--------------------	------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	---------------------------

O₁

P₂

Q₃

.

T_n

TOTAL

a

b

c

d

$$a = b + c + d$$

FASE IV (COSTO TOTAL POR KILOGRAMO)

A su vez cada concepto de egreso por área se divide en el total de Kg producidos (C' ó D') y la sumatoria de éstas nos da el costo de kg. de cerdo para abasto o el costo de Kg del lechón destetado.

Concepto de Gastos	E. Cerdos Abastos/ \$ /	(C') Kgs. Prod. C'	Costo de 1 Kg. por concepto	E.Lech. B'kg dests./ \$ /	Costo Prod 1 kg. B' x con
--------------------	-------------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------

O₁

P₂

T_n

TOTAL

"XXI REUNION NACIONAL DE AMVEC 86"

PUEBLA-TLAXCALA

Título: _____

Autor (es): _____

Institución (es): _____

Area: _____

NOTA: La fase III y IV se puede separar los gastos diversos de salarios para facilitar su manejo en aquellas empresas que influya demasiado este factor.

FASE I: Peso prom. de cerdo p/abasto 84.88 Kg.
 Peso prom. de lechón destetado 19.86 Kg.

FASE II:	A	I	B	II	C	III	IV + V + VI
TOTALES:	1099		180		919		
	31'414,641.00		1'597,760.00		29'816,881.00		3'823,783.00

PORCENTAJE	100%		4.53414%		84.6146%		10.851175%
	C' = 78004.72 Kg. y B' 3574.8 Kg.						
	Sumatoria II/B' = 446.95 Kg.						
	Sumatoria III/C' = 382.24 Kg.						

FASE III:

A = 25'845,424.0 B = 21'869,002.1 C = 1'171,867.7 D = 2'804,532.0

Salarios:

A = 16'524,113.0 B = 13'918,912.0 C = 749,226.4 D = 1'793,064.4

Con 100 % de salario.

A = 5'508,037.7 B = 4'660,604.0 C = 249,742.1 D = 597,684.8

Con 33 % del salario. Entre C' y B' respectivamente.

FASE IV	b = 280.3548		c = 327.81			
	+ b = <u>179.2400</u>	+ c = <u>209.59</u>			100% M.O.	
	459.5948	537.40				
	b = 280.3548	c = 327.81				
	<u>59.7500</u>	<u>69.86</u>			33% M.O.	
	340.1048	397.67				

Conclusión:

Sirve para obtener información financiera más exacta, se consideran los gastos en todas las áreas consideradas, así como los animales aunque no sean productivos. Proporciona una visión más real de la situación financiera de la empresa.