



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y DEL
COMERCIO CARRERA DE INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORÍA

**TRABAJO DE TITULACIÓN, PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO
DE INGENIERO EN FINANZAS - CONTADOR PÚBLICO – AUDITOR**

TEMA:

*“APLICACIÓN DE LA TEORÍA DE LOS COSTOS HÍBRIDOS PARA MEDIR LA
RENTABILIDAD ECONÓMICA EN EL SECTOR FLORÍCOLA DE LA
PARROQUIA DE MULALÓ CANTÓN LATACUNGA PROVINCIA DE COTOPAXI
PERIODO 2017-MAYO 2019”*

AUTORAS:

MALLITASIG SINCHIGUANO, KARINA ELIZABETH
SINCHIGUANO CHILIQUE, KATHERINE JACQUELINE

DIRECTOR:

Ing. Pavón Sierra, David Enrique

LATACUNGA, ENERO 2020



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



PARA TENER ÉXITO ,
TUS DESEOS DE
TRIUNFAR DEBERÍAN
SER MÁS GRANDES
QUE TU MIEDO A
FRACASAR.

BILL CROSBY



AGENDA DE PRESENTACIÓN

Problema de investigación



Fundamentación Teórica



Análisis de Resultados



Metodología de Investigación



Propuesta



Conclusiones y recomendaciones



ANÁLISIS DE RESULTADOS



METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I



CONCLUSIONES



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

CAPÍTULO I



Problema de Investigación



PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

- En Ecuador no existen principios, normas o modelos recomendados por alguna entidad de carácter profesional que marquen pautas a seguir en la contabilidad de costes.
- Aunque en el país no se pueda encontrar

Macro:
Ecuador



- La provincia de Cotopaxi ubicada en la sierra centro es una de las que posee gran parte de la producción florícola.
- Para el año 2006 en la provincia de Cotopaxi había unas 480 hectáreas de rosas las cuales producían alrededor de 30 millones de tallos mensuales.

Meso:
Cotopaxi



- Las fincas poseen abundante concentración de hectáreas que le permite construir un sin número de naves la cual tiene más de doscientas camas que abastece a 80.000 plantas para el cultivo de cualquier variedad de flores bajo invernadero la principal variedad que cultivan es la flor roja (freedom).

Micro: Parroquia
Mulaló





Árbol de Problemas





JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA



El cual permita una reducción de costos y de esta manera optimizar recursos humanos, económicos, tecnológicos.

El costeo híbrido es una herramienta que permite combinar fortalezas de varias técnicas de costos.

Al aplicar el sistema de costos híbridos ayudara a establecer un sistema de costos acorde con las necesidades de las empresas florícolas

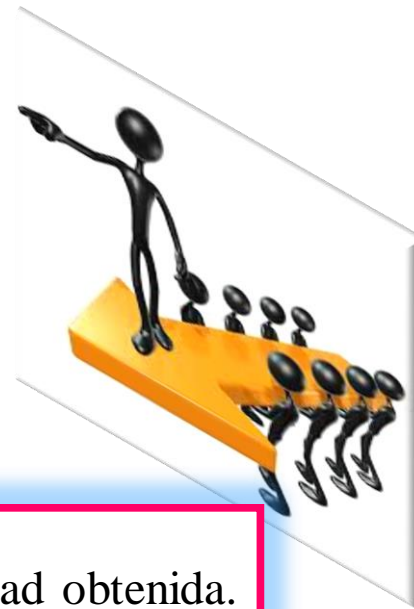


Es la aplicación de una herramienta útil para aquellas empresas que buscan resultados veraces dentro de sus estados financieros para posterior toma de decisiones pertinentes.



Objetivos del Proyecto de Investigación

Aplicar la teoría del costeo híbrido en el sector florícola con la finalidad de establecer parámetros para poder medir su rentabilidad económica.



APLICAR los métodos ABC, y por **PROCESOS**, propuestos en investigaciones anteriores.

ANALIZAR y **EVALUAR** la rentabilidad obtenida.

PRESENTAR alternativas de costos y uso eficiente de recursos.

DETALLAR que procesos de producción están siendo empleados en las florícolas en la parroquia de Mulaló.

PROPONER estrategias para el manejo de efectivo proyectado al año 2020 aplicable a las florícolas ubicadas en la parroquia de Mulaló.



Variables del Proyecto

HIPÓTESIS

V. INDEPENDIENTE

V. DEPENDIENTE

Aplicación de costos híbridos

Rentabilidad Económica

H1

Los costos de producción influyen en la rentabilidad económica de las florícolas de la parroquia de Mulaló, Provincia de Cotopaxi en el periodo 2017- mayo 2019

Sistema de Costos



H0

Los costos de producción no influyen en la rentabilidad económica de las florícolas de la parroquia de Mulaló, Provincia de Cotopaxi en el periodo 2017- mayo 2019



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

CAPÍTULO II



FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA



COSTOS HÍBRIDOS

- Costos por actividades (ABC).
- Costos por procesos.

Es la combinación o mezcla de dos o más metodologías de costeo que logren complementarse para lograr una determinación de costos precisa.

COSTOS POR PROCESOS

- Acumula costos para un proceso en un periodo de tiempo para los tres elementos del costo, Materia prima, mano de obra y los costos indirectos.

- Es una eficaz metodología que mide con alta precisión los costos y el desempeño de los Recursos de cualquier empresa u organización.

COSTOS POR ACTIVIDADES



La rentabilidad nos dice qué tan eficiente es la empresa para generar utilidades.



Pretende medir la capacidad del activo de la empresa para generar beneficios, pues mide la capacidad del activo invertido para generar beneficios.



RAZONES

1. Con relación a la inversión:

- *Rendimiento del capital
- *Rendimiento del patrimonio
- *Rendimiento del activo total

2. Con relación a las ventas:

- *Margen de utilidad bruta.
- *Margen de utilidad neta.



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

CAPÍTULO III



METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN



METODOLOGÍA





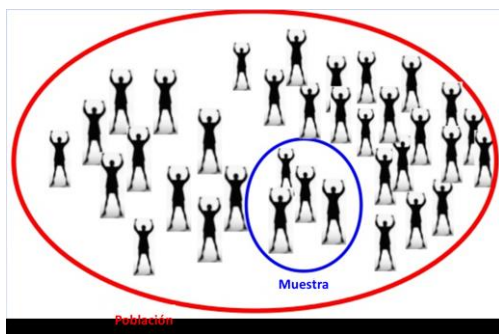
POBLACIÓN



N.-	NOMBRE	UBICACIÓN
1	AGRINAG S.A	JOSEGUANGO BAJO
2	HIGH CONNECTION FLOWERS	MULALÓ
3	ROSELY FLOWERS	ALAUQUEZ
4	CR MALUFLOWERS	JOSEGUANGO BAJO
5	VALDESOL S.A	LASSO
6	SANTA MÓNICA CIA.LTDA.	ALAUQUEZ
7	PAROMOS ROUS	MULALÓ
8	DORAL ECUADOR	MULALÓ
9	PAMBAFLOR S.A	MULALÓ
10	HISPANOROSSES CIA.LTDA.	TANICUCHI
11	EMPRESA ANDINA S.A EFANDINA	TANICUCHI
12	FLORES DEL COTOPAXI	TANICUCHI
13	FLORÍCOLA LA HERRADURA	TANICUCHI
14	AGRÍCOLA CARMEN AMELIA	TANICUCHI
15	FLORÍCOLA QUITO INOR FLOWERS	TANICUCHI
16	AGROGANADERA ESPINOSA CHIRIBOGA S.A	TANICUCHI
17	ANGY ROSES	TANICUCHI



MUESTRA



$$n = \left[\frac{z^2 * N * P * Q}{[(e^2 * N - 1) + (z^2) * (P * Q)]} \right]$$

$$n = \left[\frac{(0.95)^2 * 19 * (0.95 * 0.05)}{[(0.05)^2 * (19 - 1) + (0.95^2) * (0.95 * 0.05)]} \right]$$

$$n = \left[\frac{0.9025 * 19 * (0.0475)}{[18 * 0.0025 + (0.9025) * (0.0475)]} \right]$$

$$n = \left[\frac{0.8145}{[0.045 + 0.04229]} \right]$$

$$n = \left[\frac{0.8145}{[0.0879]} \right]$$

$$n = 9,2662$$

$$n = 10$$



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

CAPÍTULO IV



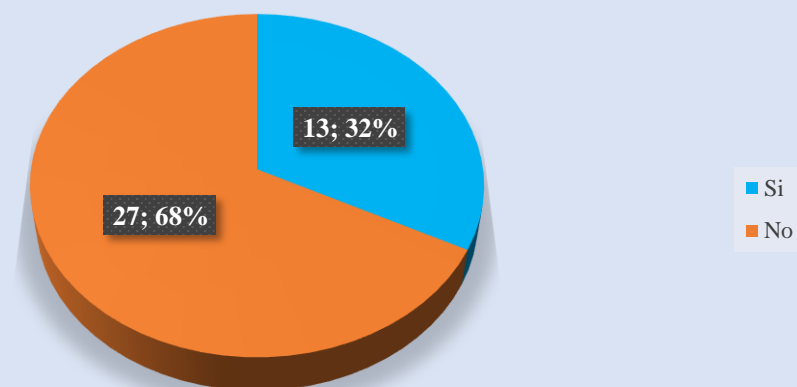
ANÁLISIS DE RESULTADOS



Pregunta N° 7 ¿Cree usted que la determinación del costo por proceso incide en la rentabilidad de la empresa?

Categoría	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Si	13	32	32	32
No	27	67,5	67,5	100,0
Total	40	100,0	100,0	

7.- Cree usted que la determinación del costo por proceso incide en la rentabilidad de la empresa

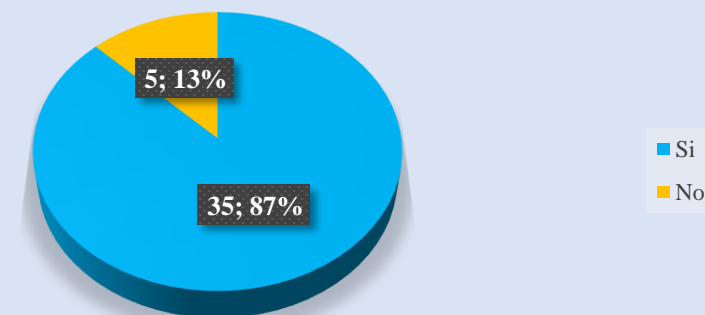




Pregunta N°10 ¿Cree usted que la aplicación de costos híbridos permite reflejar la rentabilidad económica real en el sector florícola?

Categoría	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Si	35	87,5	87,5	87,5
No	5	12,5	12,5	100,0
Total	40	100,0	100,0	

10.- Cree usted que la aplicación de costos híbridos permite reflejar la rentabilidad económica real en el sector florícola





COMPROBACIÓN DE LA HIPÓTESIS

CHI CUADRADO

$$x^2 = \frac{(O - E)^2}{E}$$

Nivel de confianza: 5%

Nivel de significancia: 95%

Grados de libertad: gl

Probabilidad: 0,05

Gl= (Filas-1) (Columnas-1)

Gl= (3-1) (2-1)

Gl= 2

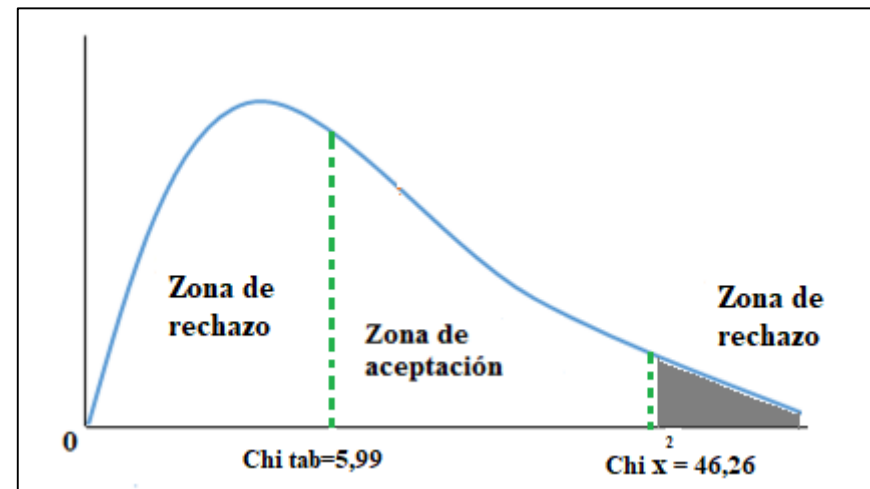
p= 0,05

O	E	(O-E)	(O-E) ²	(O-E) ² / E
13	27	-14	196	7,26
27	27	0	0	0,00
33	27	6	36	1,33
35	13	22	484	37,23
7	13	-6	36	2,77
5	13	-8	64	4,92
				46,26



DISTRIBUCION DE χ^2

Grados de libertad	Probabilidad										
	0,95	0,90	0,80	0,70	0,50	0,30	0,20	0,10	0,05	0,01	0,001
1	0,004	0,02	0,06	0,15	0,46	1,07	1,64	2,71	3,84	6,64	10,83
2	0,10	0,21	0,45	0,71	1,39	2,41	3,22	4,60	5,99	9,21	13,82
3	0,35	0,58	1,01	1,42	2,37	3,66	4,64	6,25	7,82	11,34	16,27
4	0,71	1,06	1,65	2,20	3,36	4,88	5,99	7,78	9,49	13,28	18,47
5	1,14	1,61	2,34	3,00	4,35	6,06	7,29	9,24	11,07	15,09	20,52
6	1,63	2,20	3,07	3,83	5,35	7,23	8,56	10,64	12,59	16,81	22,46
7	2,17	2,83	3,82	4,67	6,35	8,38	9,80	12,02	14,07	18,48	24,32
8	2,73	3,49	4,59	5,53	7,34	9,52	11,03	13,36	15,51	20,09	26,12
9	3,32	4,17	5,38	6,39	8,34	10,66	12,24	14,68	16,92	21,67	27,88
10	3,94	4,86	6,18	7,27	9,34	11,78	13,44	15,99	18,31	23,21	29,59
	No significativo								Significativo		



El valor del chi-cuadrado calculado $\chi^2 = 46,26$, que es mayor a 5,99 con 2 grados de libertad y un p.valor de 0,05, por lo tanto se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa, es decir: Los costos de producción influyen en la rentabilidad económica de las florícolas de la parroquia de Mulaló, Provincia de Cotopaxi en el periodo 2017- mayo 2019.



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

CAPÍTULO V



PROPUESTA



TÍTULO



Manual para la elaboración de un presupuesto con estrategias para el manejo de efectivo con proyección al año 2020 en el sector florícola de la parroquia de Mulaló.

OBJETIVO



Diseñar un manual con estrategias para el manejo de efectivo que permita establecer el costo de producción y la rentabilidad económica que se genera en el sector florícola de la Parroquia de Mulaló.

BENEFICIARIOS



La propuesta está dirigida a las empresas del sector florícola de la parroquia de Mulaló de la provincia de Cotopaxi.



DISEÑO DE LA PROPUESTA



DATOS DE LA EMPRESA



RAZÓN SOCIAL: PARAMO ROSES
RUC: 0501897011001
TELÉFONO: 033050787



INTRODUCCIÓN

DESCRIPCIÓN

MAPA DE CULTIVO

VARIEDAD DE FLORES

MATERIALES

ROL DE PAGOS

MANO DE OBRA

DEPRECIACIONES

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

HOJA DE COSTOS

EVALUACIÓN DE LA RENTABILIDAD

ESTRATEGIAS PARA MANEJO DEL EFECTIVO

CASH FLOW



Para distribuir el costo de la Mano de Obra se determinó el tiempo requerido para realizar las siguientes actividades:



CULTIVO	<ul style="list-style-type: none">• Preparación del suelo (subsulado, arados, rastras)• Lineamiento y trazado de camas• Siembra de patrones certificados• Injertación de variedad
FUMIGACIÓN	<ul style="list-style-type: none">• Riego por goteo• Aplicación de insecticidas, fungicidas
FERTILIZACIÓN	<ul style="list-style-type: none">• Aplicación de fertilizantes
CULTIVO	<ul style="list-style-type: none">• Apertura de pétalos sueltos• Corte de flor según variedad
TRANSPORTE	<ul style="list-style-type: none">• Transporte de la flor en cable vía y coches
POSCOSECHA	<ul style="list-style-type: none">• Aplicación de botricidas con pulverizaciones en cámaras exclusivas• Hidratación en los cuartos fríos
EMPAQUE	<ul style="list-style-type: none">• Empaque, embalaje y transporte de la flor en frío• Transporte de flor a cargueras en camiones refrigerados.



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS

INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



ESTRATEGIAS

← ATRÁS

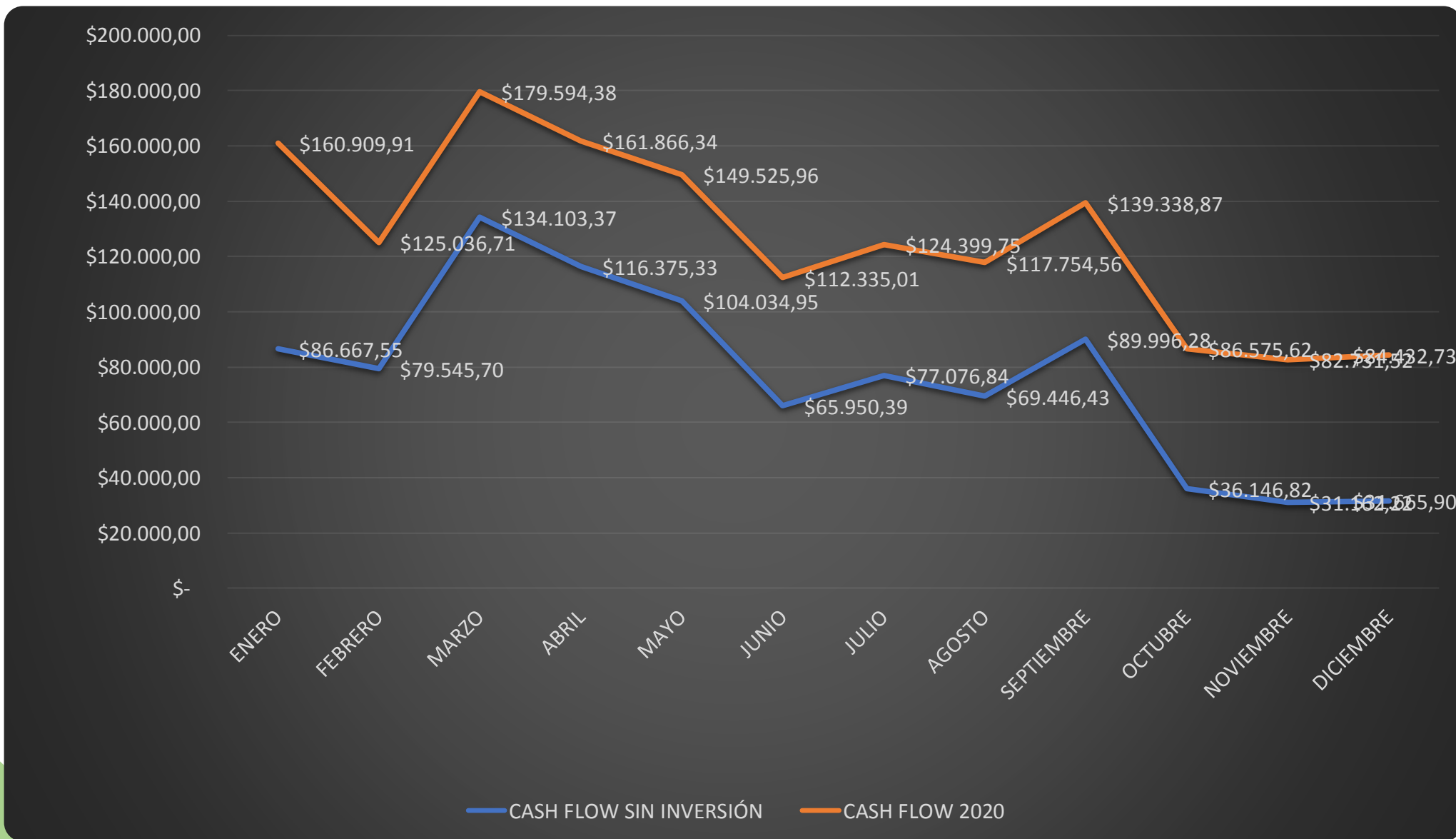
ÍNDICE

SIGUIENTE →

Es trategias	Objetivo	Táctica	Actividades	Res ponsable
Invertir de forma adecuada la rentabilidad que generò la venta del producto (flores).	Maximizar la producción de las tres variedades de flores más vendidas.	1. Adquirir un nuevo terreno (3 hectareas aproximadamente)	Solicitar un crédito para completar el valor requerido para la adquisición del terreno.	Gerencia/ Departamento Financiero
		2. Construir los invernaderos, tanques reservorios y adecuación del sistema de riego.	Contratar las personas necesarias para la construcción de los nuevos invernaderos. Comprar los materiales necesarios para construir los invernaderos.	Gerencia/ Departamento Financiero
		3. Contratar el personal necesario para trabajar en los nuevos invernaderos.	Determinar la cantidad de personas necesarias para laborar en los nuevos invernaderos. Seleccionar el personal que cumplan con los requisitos para laborar en la empresa. Contratar el nuevo personal.	Recursos humanos.
		4. Preparar la tierra para sembrar las plantas.	Aplicación de insecticidas, fungicidas. Construcción de camas.	Personal de producción
		5. Sembrar y cultivar las variedades seleccionadas.	Transplantar las variedades de flores a cultivar.	
Introducir nuevas variedades de flores.	Incrementar el nivel de ventas de la florícola.	1. Realizar un estudio que permita determinar la viabilidad para la introducción de nuevas variedades de flores.	Determinar el tipo de variedad a introducir. Contratar al personal especializado para que realice el estudio.	Gerencia/Personal especializado
		2. Adecuar un invernadero para introducir las nuevas variedades de flores.	Preparar la tierra (preparación y desinfección de camas).	Personal de producción.



VARIACIONES DEL CASH FLOW





ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

CAPÍTULO VI



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



CONCLUSIONES

A través de la simulación se logró aplicar el sistema de costos por procesos y ABC en la empresa Paramo Roses lo que permitió determinar el costo de producción por variedad y el costo total.

1

2

Se obtuvo una rentabilidad global de 88,068.63 USD, pues los ingresos por ventas superan los costos incurridos para la producción de tallos. Cabe indicar que al distribuir los costos (materiales, mano de obra y CIF) permitieron determinar que no todas las variedades generan un margen de rentabilidad, esto se debe a que estas no generan un nivel de productividad adecuado, considerando que la cantidad de tallos producidos están por debajo de la cantidad de plantas existentes en las tres fincas.

3

Se estableció tres estrategias que permitirán realizar una gestión adecuada de costos y uso eficiente de recursos que genera la empresa, considerando el flujo de efectivo (ingresos-salidas), con la finalidad de cubrir costos y gastos corrientes.



RECOMENDACIONES

Implementar el sistema de costos híbridos adaptado con la finalidad de distribuir los costos de producción de mejor manera para determinar el costo real de cada variedad producida poder determinar el nivel de rentabilidad generado.



Evaluar la rentabilidad económica generada de forma periódica con la finalidad de realizar una adecuada gestión de esta.

Elaborar un presupuesto mensual con el propósito de cubrir las necesidades de efectivo corrientes (pago de sueldos, servicios básicos, pago proveedores, otros).





ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS

INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

GRACIAS