

DOI: [10.23857/fipcaec.v5i3.264](https://doi.org/10.23857/fipcaec.v5i3.264)

## Contabilidad agropecuaria en la determinación de los costos de producción de flores

*Agricultural accounting in the determination of the costs of flower production*

*Contabilidade agrícola na determinação dos custos de produção de flores*

Lady Abigail Chico-Rivera <sup>1</sup>

[lchico@fafi.utb.edu.ec](mailto:lchico@fafi.utb.edu.ec)

<https://orcid.org/0000-0001-6157-0451>

José Stalin Laje-Montoya <sup>2</sup>

[jlaje@utb.edu.ec](mailto:jlaje@utb.edu.ec)

<https://orcid.org/0000-0002-4988-3399>

Lorena Isabel Muñoz-Oviedo <sup>3</sup>

[jlaje@utb.edu.ec](mailto:jlaje@utb.edu.ec)

<https://orcid.org/0000-0002-9643-3606>

Pedro Pablo Andrade-Valenzuela <sup>4</sup>

[pandrade@utb.edu.ec](mailto:pandrade@utb.edu.ec)

<https://orcid.org/0000-0003-2920-0260>

**Correspondencia:** [lchico@fafi.utb.edu.ec](mailto:lchico@fafi.utb.edu.ec)

\* **Recepción:** 25/ 02/ 2020 \* **Aceptación:** 29/06/ 2020 \* **Publicación:** 22 /07/ 2020

1. Investigador Independiente, Universidad Técnica de Babahoyo, Ecuador.
2. Magíster en Contabilidad y Auditoría, Contador Público Auditor, Universidad Técnica de Babahoyo, Ecuador.
3. Diploma Superior en Docencia Universitaria, Magíster en Administración de Empresas, Ingeniera Comercial, Universidad Técnica de Babahoyo, Ecuador.
4. Magíster en Administración de Empresas, Ingeniero Comercial, Universidad Técnica de Babahoyo, Ecuador.



## Resumen

La presente propuesta de investigación está enfocada a la contabilidad agropecuaria en la determinación de los costos de producción de flores en el Ecuador; la exportación de flores es un mercado en ascenso, debido a que abarca la mayor parte de la producción nacional y es un sector en donde el Ecuador ha adquirido prestigio por la belleza y la diversa variedad de flores que exporta al exterior, lo cual ha beneficiado en gran porcentaje a muchas empresas y personas que se dedican a este nicho de producción de cultivo.

El costo de producción de las flores en el Ecuador depende de muchos factores ya sea el clima, las plagas, los malos cuidados, y problemas interno en el país, son causas que provocan el descenso de la producción y la tasa de exportación en este sector, ya que es un mercado que le ha permitido al Ecuador generar más ingreso y ofrecer una tasa de empleo creciente en los últimos años.

A pesar de las bajas en exportaciones por los problemas financieros en el mundo la mayoría de las empresas y personas que se dedican a esta actividad, han notado que el estimado ingreso económico que deberían obtener por la comercialización ha sido afectado por los problemas políticos y financieros entre las primeras potencias económicas, generando cambios en las divisas, lo cual provoca menos ingresos para las personas y empresas que exporten este producto.

**Palabras claves:** Comercialización; costos de producción; nicho; contabilidad agropecuaria; tasa de exportación.

## Abstract

This research proposal is focused on agricultural accounting in the determination of the costs of flower production in Ecuador; The export of flowers is a growing market, because it covers most of the national production and is a sector where Ecuador has acquired prestige due to the beauty and diverse variety of flowers that it exports abroad, which has benefited in large percentage to many companies and people who are dedicated to this crop production niche.

The cost of production of flowers in Ecuador depends on many factors, whether the climate, pests, poor care, and internal problems in the country, are causes that cause the decrease in production and the export rate in this sector, since it is a market that has allowed Ecuador to generate more income and offer a growing employment rate in recent years.



Despite the drops in exports due to financial problems in the world, most of the companies and people that are dedicated to this activity have noticed that the estimated economic income that they should obtain from marketing has been affected by political and financial problems. among the first economic powers, generating changes in currencies, which causes less income for people and companies that export this product.

**Keywords:** Marketing; production costs; niche; agricultural accounting; export rate.

## Resumo

Esta proposta de pesquisa está focada na contabilidade agrícola na determinação dos custos de produção de flores no Equador; A exportação de flores é um mercado em crescimento, pois abrange a maior parte da produção nacional e é um setor onde o Equador adquiriu prestígio pela beleza e diversidade de flores que exporta para o exterior, o que tem beneficiado em grande porcentagem para muitas empresas e pessoas que se dedicam a este nicho de produção agrícola.

O custo de produção das flores no Equador depende de muitos fatores, sejam eles o clima, as pragas, os cuidados inadequados e os problemas internos do país, são as causas que provocam a diminuição da produção e da taxa de exportação do setor. , por ser um mercado que permitiu ao Equador gerar mais renda e oferecer uma taxa de emprego crescente nos últimos anos.

Apesar da queda nas exportações por problemas financeiros no mundo, grande parte das empresas e pessoas que se dedicam a esta atividade tem notado que a estimativa de receita econômica que deveriam obter com a comercialização está afetada por problemas políticos e financeiros. entre as primeiras potências econômicas, gerando variações nas moedas, o que gera menos receita para as pessoas e empresas que exportam esse produto.

**Palavras-chave:** Marketing; custos de produção; nicho; contabilidade agrícola; taxa de exportação.

## Introducción

La flor del Ecuador es considerada una de las más hermosas e inigualables especies de todo el mundo, debido a que su belleza y calidad cautivan las miradas de exportadores internacionales por la variedad de flores que el Ecuador posee.

Lo que diferencia entre las flores ecuatorianas y otras son aquellos atributos que las hacen únicas como: los colores vivos, los botones grandes, los tallos gruesos y de gran extensión, pero lo que cautiva a muchos de los exportadores; es aquel factor esencial y distintivo que marca la diferencia, el cual es el tiempo de prolongación de su vida en un florero luego de ser cortada.

Por tal motivo la producción de flores ha tenido un incremento notable en los últimos años, debido al aumento en las exportaciones principalmente en Rusia y en Estados Unidos, entre las flores que son más comercializadas están las Gypsophylas, las Rosas, el Clavel y los lirios entre otros.

La mayor parte de la producción de las flores que son exportadas son producidas en la sierra menos las que son de clima tropical, ya que estas se adaptan de mejor forma en la costa ecuatoriana.

La producción de rosas en el Ecuador ha tenido un desarrollo comercial notable y está en el puesto 1 del ranking de las especies de flores más cosechada, y es la que abarca la mayor parte de la producción nacional de entre los otros cultivos de flores.

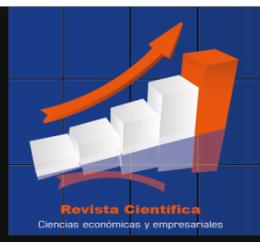
## **Desarrollo**

### **Producción de flores en el Ecuador**

Los ingresos que se obtuvieron por la producción y comercialización de las flores en el Ecuador según el Banco Central del Ecuador (2018) menciona que fueron de: “USD 851.931 millones en el año 2018, un poco menor a otros años debido a que ha disminuido la cantidad que ciertos países exportaban, lo cual no ha afectado mucho a la industria florícola en el país.”

La producción del Ecuador en este año 2019, ha ido en descenso debido a todos los factores políticos y económicos que ha tenido el Ecuador en estos últimos meses, siendo este uno de los tantos factores que provocó la paralización comercial y dando de baja por días las exportaciones, debido a que no se podía comercializar.

Por lo que el porcentaje hasta el mes de agosto desde enero según el Banco Central del Ecuador (2018) afirma que ha sido en su totalidad un ingreso económico de: “USD 617.055 millones en este año lo que ha sido un descenso muy enorme frente al año 2018 donde la comercialización fue un porcentaje mayor que el que se tiene en la actualidad”.



Por lo que las mayorías de las empresas han analizado que cultivos de flores han sido las predominantes en las exportaciones, donde la Asociación de Productores y Exportadores de Flores del Ecuador (2019) dieron a conocer que en su informe anual en el 2019 las flores que dominan el mercado son: “Las rosas son las flores más cotizadas teniendo un margen de 77% más de participación que otras especies que se exportan al mundo, seguidas de las flores Gypsophila, Alstroemerias, Lirios, Crisantemos, las flores de verano las cuales no tienen partida arancelaria y entre otras flores las cuales poseen menos participación en las exportaciones hacia el exterior” (Ver Figura 1).

**Figura 1** Exportaciones de Flores del Ecuador, Expoflores, 2019



**Cultivos de producción de flores de exportación**

La concentración de la producción de flores en el ecuador esta en fincas y pequeñas haciendas que se encuentran entre 2.600 a 3.300 metros de latitud, según la Corporación Financiera Nacional (2017) determino en su ficha sectorial del 2017 que: “la mayor parte de las empresas están situadas en las provincias Pichincha y COTOPAXI y que a principio del 2017 habían 204 empresas registradas dedicadas al cultivo de flores”.

Las empresas que están enfocadas en este nicho se dedican en su mayor parte a la producción de rosas, debido a su gran acogida en este mercado, el número de exportaciones de rosas aumento de forma ascendente con la cantidad que se exporta (Ver Tabla 1).

**Tabla 1** Exportaciones por tipo de flor del ecuador

ECUADOR: EXPORTACIONES POR TIPO DE FLOR										
<i>Primer</i>										
Subpartida arancelari	Descripción	2018			2019			↑↓ (2019/2018)		
		USD Miles	Tons	Precio	USD Miles	Tons	Preci	USD Miles	Tons	Preci
0603110000	Rosas	207,625	35,782	5.80	205,563	33,954	6.05	-1%	-5%	4%
0603199090	Las demás flores de verano	24,028	3,926	6.12	26,088	4,145	6.29	9%	6%	3%
0603191000	Gypsophila	18,943	2,766	6.85	20,592	3,055	6.74	9%	10%	-2%
0603120000	Claveles	3,584	739	4.85	4,155	869	4.78	16%	18%	-1%
0603199010	Lirios	2,584	361	7.15	1,558	267	5.83	-40%	-26%	-18%
0603193000	Alstroemerias	1,186	282	4.20	1,405	346	4.06	18%	23%	-3%
0603140000	Crisantemos	1,327	285	4.66	1,181	260	4.54	-11%	-9%	-2%
0603150000	Azucenas	401	73	5.51	540	96	5.60	34%	32%	2%
0603192000	Áster	384	87	4.43	415	91	4.56	8%	5%	3%
0603194000	Gerberas	113	25	4.48	221	35	6.27	95%	39%	40%
0603130000	Orquídeas	5.1	0.3	17.82	1.2	0.7	17.99	131%	129%	1%
0603900000	Las demás	5,307	112	47.54	5,529	116	47.55	4%	4%	0%
<b>TOTA</b>		<b>265,48</b>	<b>44,439</b>	<b>5.97</b>	<b>267,25</b>	<b>43,235</b>	<b>6.18</b>	<b>1%</b>	<b>-3%</b>	<b>3%</b>

Exportaciones por tipo de flor del ecuador, Exploraciones, 2019

A principios de este años según la Asociación de Productores y Exportadores de Flores del Ecuador (2019) dieron a conocer que: “Las rosas estuvieron predominantes en este sector debido a los eventos como san Valentín entre otros que fueron de suma importancia para exportar más de esta especie” (Ver Figura 2).

**Figura 2** Exportaciones por tipo de flores del Ecuador, Expoflores, 2019



#### Cadena de Producción de Flores

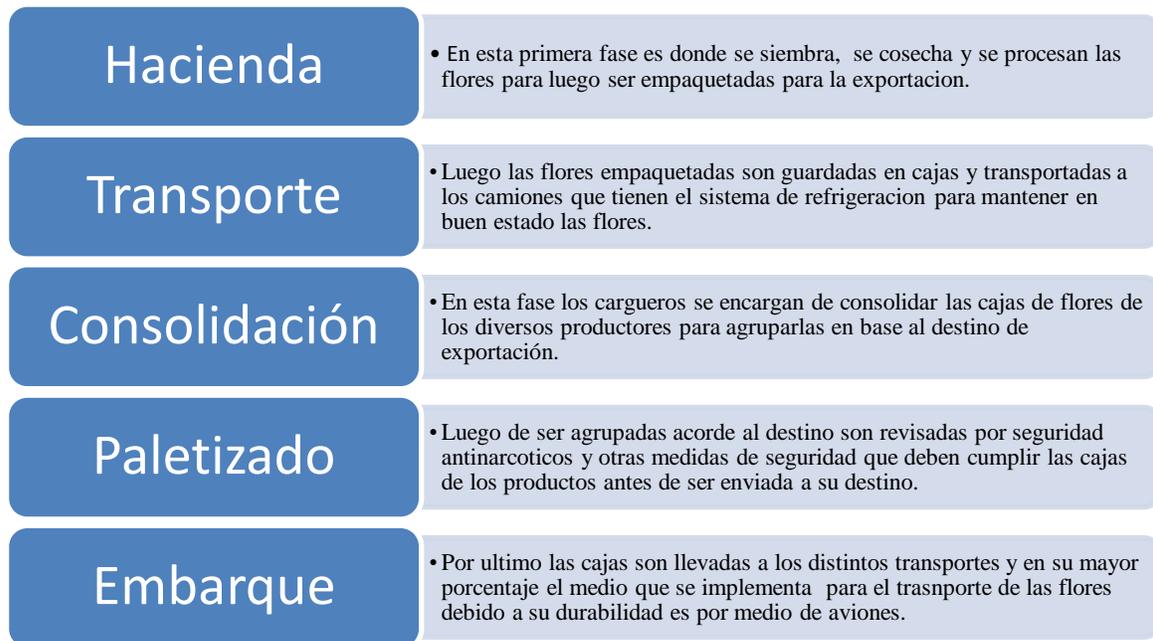
La línea de producción de las flores inicia desde la hacienda, finca o invernadero de una empresa donde se realiza el cultivo de diversas variedades de rosas y otras flores, los tallos son cosechados diariamente y luego pasan al área de post-cosecha en la cual se receptan el material para dar paso a su hidratación y clasificación acorde al tamaño de su botón, tallo, la intensidad y el color de la flor, las flores que no cumplan con estos atributos para la exportación son descartadas.

Las flores que fueron aprobadas y cumplieron los requisitos establecidos para la comercialización se embachan y se ponen los distintivos los cuales ayudan para que se pueda identificar cada ramo armado, luego se realiza el empaquetado final para ser trasladadas en camiones refrigerados hacia los cuartos de refrigeración de las distintas empresas de carga las cuales se dedican a la consolidación de las cajas de las distintas haciendas para llevar a cabo el paletizado y luego ser entregadas a los diversos medios de transportes para la exportación de las flores.

Los procesos de logística para el transporte de la producción de flores para la exportación son rigurosos y muy controlados con el objetivo de mantener la calidad de las flores y las medidas de seguridad en cada etapa desde que inicia los preparativos para la cosecha y producción hasta el proceso de transporte y comercialización los cuales deben ser monitoreados con la finalidad de seguir los diversos estándares de calidad para cumplir con los requisitos exigidos para la

exportación, a continuación se detallar el proceso de logística de la comercialización de las flores (Ver Figura 3).

**Figura 3** Proceso de logística para la exportación de las flores en el Ecuador, Abigail, 2019



### Proceso de producción de flores

La producción de flores contempla de 4 fases las cuales son:

- Propagación de la planta: en esta fase es donde se siembra las plantas que se van a producir de forma respectiva para los esquejes.
- Propagación de bancos de enrizamiento: en esta fase se destina para lograr el enrizamiento con la finalidad de obtener los esquejes y llevarlos a un medio estéril para que se pueda enraizar.
- Producción: en esta fase se realiza diversos procesos como el de siembra, desinfectación del suelo y preparación, también se realiza el control de las plagas y enfermedades de tal forma que se cuide de forma rigurosa el cultivo.
- Post-cosecha: en esta fase se trata diversos procesos como el de clasificación, hidratación y selección, así como también el tratamiento sanitario de los empaques los cuales son de suma importancia para el traslado de la producción a los cuartos de refrigeración para mantener el



estado de conservación en lo más estable y no afecte a las flores durante su transportación al destino de comercialización.

Mantener un cuidado en la producción es una tarea complicada, pero es de suma importancia para la empresa cumplir con los estándares de producción y comercialización para poder exportar su producción.

### Costo de producción de flores

Durante la producción de flores surgen diversos costes que se deben planificar para no tener déficit en los ingresos, lo cual al inicio de la producción se organiza los diversos costos que se tendrá durante todo el proceso de cultivo hasta el de empaquetado para la comercialización de las flores. Los costos que se deben tomar en cuenta son el de mano de obra, el de materiales y el de gastos indirectos de fabricación, a continuación se detallan los costes de producción de la exportadora DYAN FLOWERS (Ver Tabla 2), para analizar sus gastos de producción.

**Tabla 2** Costes de producción

COSTO DE PRODUCCIÓN		
Detalle	Valor mensual	Anual (año1)
Materia prima	56.989,42	683.873,05
Mano de obra directa	21.397,45	256.769,40
<b>TOTAL DE COSTO DE VENTAS</b>	<b>78.386,87</b>	<b>940.642,45</b>

Costos de producción, Acosta, 2014

Se debe tener en cuenta los costos de la materia prima, para no exceder el presupuesto fijado para la producción, DYAN FLOWERS es una exportadora que reconoció que para competir con el mercado internacional se debe realizar bajo la oferta de la demanda de productos que cumplan los estándares de calidad, garantizando participación en el mercado extranjero mediante los atributos únicos que hacen las flores ecuatorianas más cautivadoras que la de su competencia.

Los costos de materia prima de DYAN FLOWERS invierte para su empresa se detallaran a continuación (Ver Tabla 3).

**Tabla 3** Costo de materia prima

Materia prima	Producción proyectada (en q de tallos año1)	Valor unitario	Valor mensual	Valor anual (año1)
Insumos y fertilizantes	2.182.400,00	\$ 0,20	\$36.373,33	\$436.480,00
Suministros y materiales	2.182.400,00	\$ 0,09	\$16.368,00	\$196.416,00
Embalaje	2.182.400,00	\$ 0,01	\$ 2.424,83	\$ 29.097,94
Servicios básicos	2.182.400,00	\$ 0,01	\$ 1.823,26	\$ 21.879,11
<b>TOTAL</b>			\$56.989,42	\$683.873,05

Costos de la materia prima, Acosta, 2014

Los costos de la mano de obra directa se deben calcular en base a las hectáreas que se vayan a trabajar para la producción, por lo que DYAN FLOWERS elabora su estado contable de los gastos de mano de obra que tendría de forma anual si posee 36 obreros laborando para obtener la inversión necesaria para sustentarse en su primeros años de producción, a continuación se detallara los costos de mano de obra de esta empresa (Ver Tabla 4).

**Tabla 4** Costos de mano de obra

36 OBREROS DE PRODUCCIÓN							
Detalle	Salario	Décimo tercero	Décimo cuarto	Fondos de reserva	Aporte patronal	Vacaciones	Total
Mensual Unitario	400,00	33,33	33,33	0,00	48,60	16,67	531,93
Año 1	172.800,00	14.400,00	14.400,00	0,00	8.164,80	7.200,00	216.964,80
Año 2	172.800,00	14.400,00	14.400,00	14.400,00	20.995,20	7.200,00	244.195,20
Año 3	179.712,00	14.976,00	14.976,00	14.976,00	21.835,01	7.488,00	253.963,01
Año 4	179.712,00	14.976,00	14.976,00	14.976,00	21.835,01	7.488,00	256.963,01
Año 5	186.900,48	15.575,04	15.575,04	15.575,04	22.708,41	7.787,52	264.121,53
3 COORDINADORES DE PRODUCCIÓN							
Detalle	Salario	Décimo tercero	Décimo cuarto	Fondos de reserva	Aporte patronal	Vacaciones	Total
Mensual Unitario	900,00	75,00	33,33	0,00	109,35	37,50	1.155,18
Año 1	32.400,00	2.700,00	318,00	0,00	3.936,60	450,00	39.804,60
Año 2	32.400,00	2.700,00	4.800,00	2.700,00	3.936,60	1.350,00	47.886,00
Año 3	33.696,00	2.808,00	4.992,00	2.808,00	4.094,06	1.404,00	49.802,06
Año 4	33.696,00	2.808,00	4.992,00	2.808,00	4.094,06	1.404,00	49.802,06
Año 5	35.043,84	2.920,32	5.191,68	2.920,32	4.257,83	1.460,16	51.794,15

Costos de la mano de obra, Acosta, 2014

Los costos administrativos se lo deben analizar en base los siguientes conceptos:

- Gatos de depreciación,



- Sueldos Administrativos,
- Costo de Exportación,
- Costos de Amortización de gastos de constitución y pre-operativos y
- Otros gastos administrativos.

Es fundamental conocer la depreciación de los activos de la empresa por lo cual se debe calcular estos porcentajes de forma legal con el SRI del Ecuador, DYAN FLOWERS evaluó los gastos de todos sus activos con la finalidad de conocer el valor que representarían sus activos en el futuro, a continuación se detallarán los gastos de todos los activos de esta empresa (Ver Tabla 5).

**Tabla 5** Costo de los activos depreciados

DEPRECIACIÓN								
Detalle	Valor	%	Tiempo de depreciación	1	2	3	4	5
Edificio	\$50.000,00	5%	20 AÑOS	\$2.500,00	\$2.500,00	\$2.500,00	\$2.500,00	\$2.500,00
Muebles de oficina	\$ 1.020,00	10%	10 AÑOS	\$ 102,00	\$ 102,00	\$ 102,00	\$ 102,00	\$ 102,00
Equipo de oficina	\$ 300,00	10%	10 AÑOS	\$ 30,00	\$ 30,00	\$ 30,00	\$ 30,00	\$ 30,00
Equipo de computación	\$ 2.700,00	33,33%	3 AÑOS	\$ 899,91	\$ 899,91	\$ 899,91		
Equipos y maquinaria	\$23.140,00	10%	10 AÑOS	\$2.314,00	\$2.314,00	\$2.314,00	\$2.314,00	\$2.314,00
Total				\$5.845,91	\$5.845,91	\$5.845,91	\$4.946,00	\$4.946,00

Costo de los activos depreciados, Acosta, 2014

Los gastos de amortización de los activos diferidos que se detallaron anteriormente son de fundamentales ya que se refieren a los gastos de constitución y pre-operativos los cuales son necesarios para el estudio e implementación del proyecto, por lo que DYAN FLOWERS dio a conocer que sus activos de amortización están referenciadas a 5 años y en un 20% de consolidación de esa amortización.

Los gastos de amortización son usualmente son gastos de investigación, capacitación de personal, de patentes y licencias, así como también aquellos gastos de administración y organización e supervisión, a continuación se detallarán las amortizaciones de DYAN FLOWERS (Ver Tabla 6).

**Tabla 6** Costo de amortización

ACTIVOS DIFERIDOS			
CONCEPTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL INVERSIÓN
Elaboración del proyecto	1	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00
Permisos y licencia	1	\$ 1.500,00	\$ 1.500,00
REQUERIMIENTOS TOTAL DE ACTIVOS DIFERIDOS			\$ 2.500,00
AMORTIZACIÓN DE ACTIVOS DIFERIDOS			
CONCEPTO	VALOR TOTAL	%	AMORTIZACIÓN
Activos diferidos	\$ 2.500,00	20%	\$ 500,00
TOTAL	\$ 2.500,00		\$ 500,00

Costo de amortización, Acosta, 2014

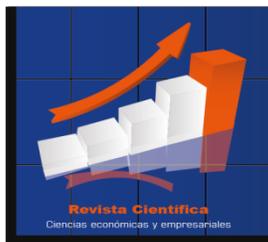
La exportación también es costo que se debe contar antes de iniciar un proyecto de producción de flores, ya que si la empresa exporta al extranjero debe asumir los gastos para la comercialización de sus productos, DYAN FLOWERS evaluó los factores que se deben considerar al realizar las exportaciones para no sobrepasar la inversión que se estableció para la producción, a continuación se detallara los costos de exportación (Ver Tabla 7).

**Tabla 7** Gasto de Exportación

GASTOS DE EXPORTACIÓN		
CONCEPTO	VALOR POR EMBARQUE MENSUAL	VALOR POR EMBARQUE ANUAL
Documentos de exportación	\$ 60,00	\$ 720,00
Carga en el transporte	\$ 600,00	\$ 7.200,00
Transporte interno de bodega-aduana UIO	\$ 140,00	\$ 1.680,00
Agente avanzado	\$ 160,00	\$ 1.920,00
Servicios bancarios por carta de crédito	\$ 160,00	\$ 1.920,00
Otros costos de exportación	\$ 200,00	\$ 2.400,00
SUBTOTAL	\$ 1.320,00	\$ 15.840,00
Provisión imprevistos (20%)	\$ 264,00	\$ 3.168,00
Total	\$ 1.584,00	\$ 19.008,00

Gasto de Exportación, Acosta, 2014

También se debe considera ciertos gastos administrativos que son necesario para poner en marcha la producción, DYAN FLOWERS menciona que entre los otros gastos administrativos que es fundamental tener en cuenta se detallaran a continuación (Ver Tabla 8).



**Tabla 8** Otros Gastos Administrativos

OTROS GASTOS ADMINISTRATIVOS			
CONCEPTO	MENSUAL		ANUAL
Servicios básicos	\$	600,00	\$ 7.200,00
Seguridad y vigilancia	\$	500,00	\$ 6.000,00
Suministros de oficina	\$	56,75	\$ 681,00
Total	\$	1.156,75	\$ 13.881,00

Otros Gastos Administrativos, Acosta, 2014

### Fórmulas de costos

Las fórmulas que se debe tener en consideración para obtener los diversos costos que se deben planificar para evitar inconvenientes en la estimación del valor de la inversión para la producción de flores son los siguientes (Ver tabla 9).

**Tabla 9** Fórmulas de costo de producción

FÓRMULA PARA EL COSTOS DE PRODUCCIÓN
Mano de obra directa=salario + décimo tercero + décimo cuarto + fondos de reserva + aporte patronal + vacaciones
Costo primo=Materia prima + Mano de obra directa
Costo de transformación = mano de obra directa + costos indirectos
Costo de producción = costo primo + gastos indirectos
Gastos de operación = gastos de distribución + gastos de administración + gastos de financiamiento
Costo total = costo de producción + gastos de operación
Precio de venta = costo total + % de utilidad deseado
Valor del botón= costo de producción / producción mensual
Depreciación= Valor del activo / vida útil del activo
Amortización de activos diferidos = activo diferido * % legal
Capital de trabajo= activos corriente – pasivo corriente
Punto de equilibrio = (Costo Fijo/ (Ventas Totales - Costo Variable))*100
Demanda=Consumo nacional= Producción nacional + Importaciones - Exportaciones
Razón corriente = activo corriente / pasivo corriente
Relación costos-beneficio= Van ingresos / Van egresos
Periodo de recuperación del capital= 100% / TIR
Apalancamiento financiero= activo total/ patrimonio
Rotación de activos totales= ingresos netos / activos totales
Razón de endeudamiento= total pasivo / total activo
Índice de solvencia = activo total / pasivo total

Fórmulas de los diversos costos de producción, Abigail, 2019

### Resultados

La exportación de rosas del Ecuador ha tenido en los últimos años un declive en las toneladas que

se exportan, Según el informe trimestral de Expoflores (2019), considero mencionar que los ingresos económicos de las exportaciones de rosas ha tenido un crecimiento considerable frente a los últimos años, pero durante el transcurso del primer trimestre del 2019 las exportaciones de rosas han experimentado: “Una caída del 1.0% en valor Fob, pasando de USD 207.6 millones exportados en el primer trimestre del 2018 a USD 205.6 millones en el mismo periodo del 2019” (pág. 3).

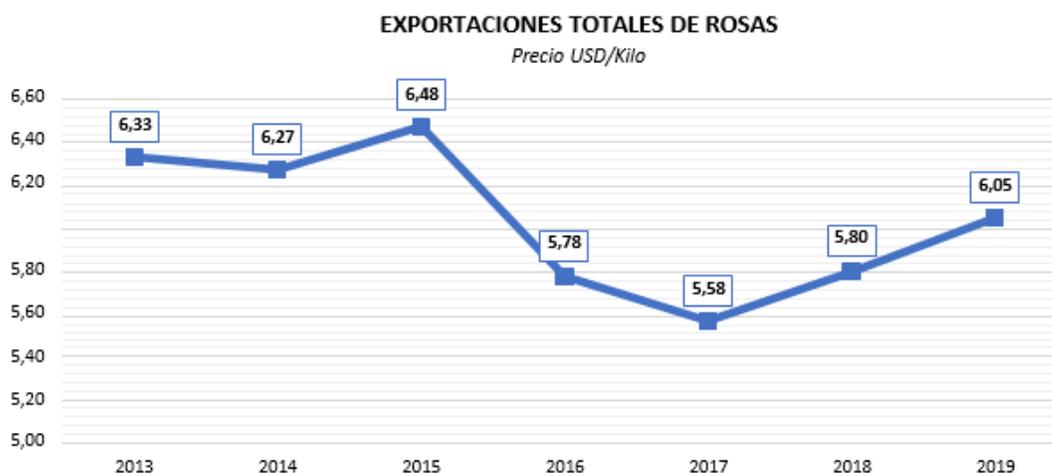
**Tabla 10** Exportaciones totales de rosas

<b>ECUADOR: Exportaciones totales de rosas (060311)</b>				
<i>Primer Trimestre</i>				
<b>Año</b>	<b>USD Miles</b>	<b>Toneladas</b>	<b>↑↓ Trimestral USD Miles</b>	<b>↑↓ Trimestral Tons</b>
2009	152.227	28.672		
2010	137.657	21.475	<b>-9.6%</b>	<b>-25.1%</b>
2011	155.308	23.325	<b>12.8%</b>	<b>8.6%</b>
2012	177.980	25.903	<b>14.6%</b>	<b>11.1%</b>
2013	195.191	30.814	<b>9.7%</b>	<b>19.0%</b>
2014	224.133	35.719	<b>14.8%</b>	<b>15.9%</b>
2015	215.781	33.322	<b>-3.7%</b>	<b>-6.7%</b>
2016	180.274	31.167	<b>-16.5%</b>	<b>-6.5%</b>
2017	207.271	37.163	<b>15.0%</b>	<b>19.2%</b>
2018	207.625	35.782	<b>0.2%</b>	<b>-3.7%</b>
2019	205.563	33.954	<b>-1.0%</b>	<b>-5.1%</b>

Exportaciones totales de rosas, Expoflores, 2019

Durante los últimos años se ha registrado un gran declive en este sector, Según los datos de Expoflores (2019), menciona que durante los primeros trimestre del 2019 se ha visto un crecimiento: “Notable y predominantes de las rosas en este mercado, los precios por kilo exportado de rosas crecieron un 4% con respecto al mismo periodo del año anterior (2018), pasando de USD 5.80 a USD 6.05 por kilo de rosas” (pág. 4).

**Figura 4** Exportaciones de Rosas, Expoflores, 2019



## Discusión

Durante los últimos años se ha evidenciado que existe una escasa investigación sobre el sector de exportación de flores por parte de estudiantes universitarios, entidades y personas que se dediquen al sector investigativo, los pocos informes que se han detallado en este artículo son estudios realizados por entidades encargadas de la administración económica y financiera del país.

Entre las investigaciones que se consideraron para la realización del presente artículo investigativo, se tomó en cuenta la siguiente propuesta investigativa denominada “Proyecto de factibilidad para las exportaciones de rosas al mercado ruso” realizada por el señor Fernando Acosta de la Universidad Politécnica salesiana en el año 2014, ha contemplado diversos factores sobre los costos de producción de los cuales se considerado que los costes mencionado en la investigación están acorde para que una persona o empresa que desee ingresar a este sector comercial pueda analizar los diversos procesos de costeo para realizar una estimación sobre la inversión de su proyecto.

Acosta (2014), menciona como DYAN FLOWERS realiza sus procesos de planificación financiera para sus inversiones en cada proyecto de producción de flores, donde estima los diversos costos como el de materia prima, mano de obra directa, las depreciaciones de los activos, las amortizaciones, el costo de exportaciones detallando cuales son los costos de importancia que se deberían tener en consideración al estructurar los costos para un proyecto de cultivo de rosas.

También se consideró los diversos informes de las entidades ecuatorianas como el estudio hecho

por el Expoflores, donde detalla en cada trimestre de forma anual o mensual sus investigaciones sobre las exportaciones de flores, en donde considera los diversos mercados de exportaciones de flores que el Ecuador ha obtenido una oportunidad comercial.

Expoflores (2019), considera que las rosas son el tipo de flor más atractivas y predominantes en el mercado debido a sus diversas características que le hace única como lo es su longevidad en comparación de las rosas de otros países, dentro de este estudio se ha considerado que la comercialización de rosas es un proceso muy riguroso, donde se estima todas las normas de calidad con la finalidad de mantener el dominio comercial.

La presente investigación resume los diversos procesos de costeo sobre la producción de flores en el Ecuador, detallando los datos más importantes sobre los costes de producción de DYAN FLOWERS que sirvió de base para el estudio previo de los costos como la de materia prima, mano de obra directa, depreciaciones de activos, activos diferidos, amortizaciones de activos diferidos, gastos de exportaciones, costo de producción, gastos administrativos y rentabilidad, también se menciona estadísticamente cuales son las especies que más predominan en el mercado y los países donde las flores ecuatorianas dominan, así como también los ingresos económicos, las toneladas de exportaciones de cada especie y los precios por kilos que se exportan.

## Conclusiones

- El mercado de flores del Ecuador es muy amplio en la actualidad debido a la calidad y las propiedades que le hacen únicas frente a otras flores, lo que le ha permitido al Ecuador poder ampliar su mercado, eliminando las barreras comerciales tradicionales y los cuestionamientos sobre las flores Ecuatorianas siendo este uno de los principales índices que ha influenciado en el crecimiento de las exportaciones.
- El nicho de las flores ha demostrado ser un sector rentable para las empresas que se dediquen al cultivo de flores, siendo las rosas las predominantes en el mercado y la cual es la más atractiva para la comercialización, siendo un factor importante para que más empresas inviertan en la producción de rosas debido a su gran demanda.
- El costo de producción de flores debe ser correctamente planificado y verificado antes de realizar una inversión, se debe considerar estrategias y los diversos lineamientos a seguir ante las caídas de los precios o de la demanda, por lo que es esencial considerar un plan de

contingencia en caso se efectúen pérdidas económicas que pueda convertirse en un riesgo tanto en la producción como en la comercialización.

- El proceso de producción de flores es muy riguroso debido a que las empresas deben seguir normas y lineamientos para mantener la calidad y las características que hacen las flores ecuatorianas destaquen como las más atractivas, por lo cual se debe considerar que cada fase que se realiza durante el periodo de producción desde el cultivo hasta la cosecha y la exportación deben ser evaluados de forma estricta.

## Referencias

1. Acosta, F. (2014). Proyecto de factibilidad para la exportaciones de rosas al mercado ruso. Quito: Universidad Politécnica salesiana. Obtenido de <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/6877/1/UPS-QT05497.pdf>
2. Banco Central del Ecuador. (2016). CUENTAS NACIONALES. Obtenido de <https://www.bce.fin.ec/index.php/component/k2/item/763>
3. Banco Central del Ecuador. (2018). Declaración Aduanera de exportación. Reporte contable de ingresos de exportaciones. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/IEMensual/m2011/IE-M-311-e.xlsx>
4. Corporación Financiera Nacional. (2017). Obtenido de <https://www.cfn.fin.ec/wp-content/uploads/2017/10/FS-Cultivo-de-Flores-octubre-2017.pdf>
5. EXPOFLORES. (2019). Exportaciones del sector florícola . Obtenido de <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiNzhiNWwNjEtNzFjMi00NTYxLWwzOTItMTBiZDIyYTI4ZTk4IiwidCI6IjNmMmE4MmYxLTY4NWQtNDVhZi1hMDBmLWJjN2U4Y2Y4ZGIwZSI9ImMiOjR9>
6. EXPOFLORES. (2019). Informe de exportaciones de rosas Primer trimestre 2019. Obtenido de <https://expoflores.com/download/1510/>
7. EXPOFLORES. (2019). Informes Económicos. Obtenido de <https://expoflores.com/inteligencia-de-mercados/>

## References

1. Acosta, F. (2014). Feasibility project for the export of roses to the Russian market. Quito: Salesian Polytechnic University. Retrieved from <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/6877/1/UPS-QT05497.pdf>
2. Central bank of Ecuador. (2016). NATIONAL ACCOUNTS. Retrieved from <https://www.bce.fin.ec/index.php/component/k2/item/763>
3. Central bank of Ecuador. (2018). Customs declaration of export. Accounting report of export earnings. Obtained from <https://content.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/IEMensual/m2011/IEM-311-e.xlsx>
4. National Finance Corporation. (2017). Retrieved from <https://www.cfn.fin.ec/wp-content/uploads/2017/10/FS-Cultivo-de-Flores-octubre-2017.pdf>
5. EXPOFLORES. (2019). Exports of the floricultural sector. Obtained from <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiNzhiNWJwNjEtNzFjMi00NTYxLWZOTitMTBiZDIyYTI4ZTk4IiwidCI6IjNmMmE4MmYxLTY4NWGQtNDVjSImImI4NWGQtNDVjSImI4hMJwZDVjSImIMI2>
6. EXPOFLORES. (2019). Rose exports report First quarter 2019. Retrieved from <https://expoflores.com/download/1510/>
7. EXPOFLORES. (2019). Economic Reports. Obtained from <https://expoflores.com/inteligencia-de-mercados/>

©2019 por los autores. Este artículo es de acceso abierto y distribuido según los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).