



Universidad del Azuay

Facultad de Ciencias de la Administración

Carrera de Economía

**Determinantes de la demanda de exportaciones  
ecuatorianas de Rosas y Gypsophilas con sus  
principales socios comerciales. Período 2001-2020.  
Un análisis empírico**

Trabajo de titulación previo a la obtención del grado en  
Economista, mención en Economía Empresarial

Autores:

**José Daniel Andrade Rivera**

**Juan Daniel Piedra Guerrero**

Director:

**Econ. Luis Bernardo Tonon Ordóñez**

**Cuenca – Ecuador**

**2022**

## **Dedicatorias**

### **Dedicatoria José Daniel Andrade**

A mis papis Fernando y Rosana  
A mi hermano Juan Fernando y a mi perro Moe;  
Por siempre estar conmigo  
Y ser mi más grande apoyo cada momento

A mis abuelitos, tíos, primos y amigos;  
Por ser incondicionales en mi vida

A mi Tío Juan, Lucho y mi Abuela Marú;  
Por ser incondicionales conmigo,  
Por darme oportunidades de trabajo,  
Pero por sobre todo por ser padres y la madre  
En momentos que lo necesitaba

## Dedicatoria Juan Daniel Piedra

Este trabajo muestra el culmen de una etapa en mi vida,  
Fruto del esfuerzo, la dedicación y el apoyo.  
Siempre de la mano de los principios y valores,  
que mis padres me han inculcado.  
Mediante los cuales he logrado alcanzar esta meta tan valiosa;  
así como las que preceden y las que el futuro nombrará.

Este pequeño paso en el complejo camino de la vida,  
Le pertenece a mi familia;  
A mis padres Fabian y Alexandra,  
A mi hermana Melissa, abuelos, tíos y allegados.  
A quienes sin ser mi sangre considero familia,  
A todas las personas que han formado parte de esta historia  
Y a los que vendrán.

## **Agradecimientos**

### **Agradecimiento José Daniel Andrade**

Al economista Luis Tonon;  
Por su paciencia, guía y dedicación

A mi familia por ser lo más importante que tengo  
Y por su apoyo en esta etapa de mi vida

A mi papi Fernando;  
Por ser siempre mi modelo y mi héroe  
Pero sobre todo por ser mi apoyo incondicional

A mi mami Rosi y mi ñaño JuanFer  
Por todo el amor diario y la comprensión  
Y por enseñarme que siempre  
Puedo ser alguien mejor y superarme

A mis amigos/as,  
Por todas las farras y alegrías  
Hicieron que esta etapa sea la mejor de la vida

## **Agradecimiento Juan Daniel Piedra**

Al culminar la carrera,  
Agradezco en primer lugar a Dios,  
por todas sus bendiciones  
y esta gran oportunidad que me ha concedido.

A mis padres Fabian Piedra y Alexandra Guerrero,  
por su apoyo incondicional en todo momento,  
siendo un pilar fundamental  
en mi desarrollo personal y profesional.

A toda mi familia, amigos y compañeros,  
Quienes me han acompañado durante todos estos años,  
Y con quienes he podido compartir  
grandes momentos, logros y alegrías.

Finalmente agradezco a todos los maestros,  
que me han compartido su conocimiento y  
me han guiado durante este camino.  
Especialmente al Economista Luis Tonon,  
por su constante apoyo y consejo  
en la realización de este trabajo.

## Índice

|   |            |
|---|------------|
| Dedicatorias.....                               | ii         |
| <i>Dedicatoria José Daniel Andrade</i> .....    | <i>ii</i>  |
| <i>Dedicatoria Juan Daniel Piedra</i> .....     | <i>iii</i> |
| Agradecimientos.....                            | iv         |
| <i>Agradecimiento José Daniel Andrade</i> ..... | <i>iv</i>  |
| <i>Agradecimiento Juan Daniel Piedra</i> .....  | <i>v</i>   |
| Índice.....                                     | vi         |
| Índice de tablas .....                          | vi         |
| Resumen .....                                   | vii        |
| Abstract.....                                   | vii        |
| Introducción .....                              | 1          |
| Revisión de literatura.....                     | 3          |
| <i>Marco teórico:</i> .....                     | <i>3</i>   |
| <i>Estado del Arte:</i> .....                   | <i>6</i>   |
| Metodología .....                               | 9          |
| Resultados .....                                | 11         |
| <i>Regresión logarítmica Rosas</i> .....        | <i>12</i>  |
| <i>Regresión logarítmica Gypsophilas</i> .....  | <i>13</i>  |
| Discusión.....                                  | 14         |
| Conclusiones.....                               | 16         |
| Referencias.....                                | 18         |

## Índice de tablas

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Tabla 1:</b> <i>Códigos arancelarios</i> .....  | <i>10</i> |
| <b>Tabla 2:</b> <i>Resultados del modelo para las exportaciones de Rosas</i> .....       | <i>12</i> |
| <b>Tabla 3:</b> <i>Resultados del modelo para las exportaciones de Gypsophilas</i> ..... | <i>13</i> |

# **Determinantes de la demanda de exportaciones ecuatorianas de Rosas y Gypsophilas con sus principales socios comerciales.**

## **Período 2001-2020. Un análisis empírico**

### **Resumen**

La presente investigación analiza las exportaciones de Rosas y Gypsophilas ecuatorianas, en el periodo comprendido entre el año 2001 y 2020, hacia sus principales socios comerciales; mediante la estimación de un modelo econométrico de gravedad modificado, a través de un panel balanceado, en forma log-log; con la finalidad de encontrar las principales determinantes de la demanda de dichos productos. Se encontró que al interpretar las elasticidades obtenidas, el PIB y el tipo de cambio, tienen una relación positiva sobre las exportaciones; mientras que la distancia y la población tienen una influencia negativa. Los resultados obtenidos indican que todas las variables presentan una relación elástica. Finalmente se pudo concluir que la situación económica de los países destino así como su población son muy importantes, pues de ello dependerá la cantidad que importen.

**Palabras clave:** Demanda de exportación, Elasticidad, Gypsophilas, Modelo de gravedad modificado, Rosas.

### **Abstract**

The main purpose of this research is to analyze the Ecuadorian Roses and Gypsophila exports with their main trading partners between 2001 and 2020. In order to find the main determinants of the demand for these products, an econometric model of modified gravity was estimated, through a balanced panel in log-log form. During the elasticities analysis, a positive relationship to exports was found for the GDP and the exchange rate; while distance and population showed a negative influence. Also, the results indicate elastic coefficients for all variants. In conclusion, the economic situation of the export destinations is highly important, as well as their population; since the amount of imports will depend on it.

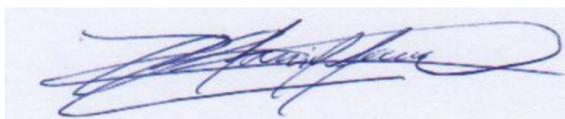
### **Keywords**

Export demand, Elasticity, Gypsophilas, Modified gravity model, Roses.



---

**José Daniel Andrade Rivera**  
84638  
0984487821  
josedaniel99@es.uazuay.edu.ec



---

**Juan Daniel Piedra Guerrero**  
85031  
0968609887  
jdanielpiedra@es.uazuay.edu.ec



---

**Econ. Luis Tonon Ordoñez**



---

**Firma Unidad de Idiomas**