



**Facultad de Ciencias de la Administración**

**Carrera de Economía**

**LA APLICACIÓN DE LA BIOECONOMÍA EN  
AMÉRICA LATINA EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS  
2012- 2022: REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA**

**Trabajo de titulación previo a la obtención del  
grado de Economista.**

**Autora:**

Emily Cristina Barros Serpa.

**Directora:**

Bióloga. Estefanía del Rocío Cevallos Rodríguez, Ms.c.

**Cuenca – Ecuador**

**2023**

## **DEDICATORIA**

Agradezco profundamente a:  
Mis padres Xavier y Mary que me han dado el valor para seguir mi camino, me han inculcado cada uno de mis valores, me han sabido enseñar cada día con amor, me han apoyado y aconsejado en cada una de mis decisiones.

Mi esposo Juan Carlos, que ha sido un compañero de vida, un amigo incondicional, un soporte en los momentos difíciles, me ha sabido alegrar y especialmente porque cuando más lo he necesitado él me ha sabido brindar una mirada y una sonrisa de apoyo.

A mi preciosa hija Isabella, que con su sonrisa y su mirada me inspira a seguir adelante, es el motor más grande y hermoso que la vida me ha dado.

A mis abuelitos: Luis Serpa, Mary Elena Clavijo, Galo Barros y Elba Córdova que siempre fueron un pilar en mi vida, me han inculcado valores, principios, me han brindado sus sabios consejos y me han sabido cuidar con mucho cariño.

A mis tías, mis amigas, compañeros, maestros y docentes que me han sabido aconsejar, enseñar y guiar en este camino.

## **AGRADECIMIENTO**

Gracias por las fuerzas y el apoyo incondicional a:  
Dios, el cual fue el motor de mi vida, el que me permitió cumplir y vivir cada día con todas las personas que amo, que me permitió seguir siempre mis objetivos y conectar con cada una de las personas que han estado en mi vida.

Mis hermanos Paula y Steven, que siempre me han alegrado la vida en cada momento, me han enseñado y permitido vivir cada experiencia con mucha alegría.

A mi hija, mis padres, mi esposo, mis abuelos, mis abuelas, tías, primos, primas, amigas y compañeros que han sabido motivarme, aconsejarme, alegrarme, que siempre han tenido una palabra de aliento en diferentes situaciones, y que han estado en momentos alegres y difíciles de mi vida.

A mi tutora Estefanía Cevallos que me ha sabido guiar en todo este proceso y me ha brindado su ayuda y apoyo que fue indispensable en este caminar.

A la Universidad del Azuay, colegio La Asunción y al CEIAP que me han brindado unos excelentes maestros que se han encargado de cada día inculcar diferentes conocimientos, valores y experiencias en mi vida, además del apoyo financiero que me han brindado, por ser unos buenos maestros y guías en mi camino, porque desde el pre kínder hasta la universidad me han brindado conocimientos ejemplares.

## Índice de Contenido

DEDICATORIA.....	i
AGRADECIMIENTO .....	ii
Índice de Contenido.....	iii
Índice de Figuras .....	iv
Índice de Tablas.....	v
RESUMEN .....	vi
ABSTRACT .....	vi
1. Introducción .....	1
1.1. Objetivos.....	2
1.2. Metodología.....	2
2. Estado del Arte o revisión de literatura.....	2
3. Marco Teórico.....	3
4. Resultados .....	5
4.1. Relación de la aplicación del clásico modelo económico lineal de producción y sus consecuencias medioambientales. ....	7
4.2. Iniciativas, acciones y estrategias en bioeconomía que han tomado los países en América Latina para la diversificación productiva.....	7
4.3. Aporte o aportes que genera la bioeconomía en la Agenda de Desarrollo 2030 para el Desarrollo Sostenible.....	9
5. Discusión.....	10
6. Conclusión.....	11
7. Referencias.....	13
8. Anexos.....	17

## Índice de Figuras

Figura 1.....	6
Figura 2.....	6

## Índice de Tablas

Tabla 1 .....	10
---------------	----

## RESUMEN

Debido a la relevancia social, ambiental y económica de la bioeconomía y la presencia de las fallas del modelo clásico de economía como la producción o consumo de bienes y servicios con recursos finitos, sin tener presente las necesidades de futuras generaciones o los impactos que genere al ambiente. Esta investigación tiene como objetivo identificar las iniciativas, aportes o estrategias de aplicación de bioeconomía en América Latina en el periodo 2012-2022. Se realizó una revisión sistemática bibliográfica, con fuentes de literatura confiables y filtradas de acuerdo a artículos más citados y relevantes considerando a la bioeconomía como una estrategia de contribución hacia un futuro sostenible, que respeta a la naturaleza, utiliza responsablemente los recursos, por lo tanto, es necesario utilizar energías limpias que impulsen al desarrollo humano de manera equitativa, como es el caso de Argentina y Brasil, países que se destacan con estrategias de biotecnología, bioproductos, bioenergía y biocombustible.

**Palabras clave:** biocombustibles, bioeconomía, biotecnología, desarrollo sostenible, modelo clásico.

## ABSTRACT

Due to the social, environmental and economic relevance of the bioeconomy and the presence of the failures of the classic economic model such as the production or consumption of goods and services with finite resources, without taking into account the needs of future generations or the impacts generated by the ambient. This research aims to identify the initiatives, contributions or strategies for the application of bioeconomy in Latin America in the period 2012-2022. A systematic bibliographical review was carried out, with reliable and filtered literature sources according to the most cited and relevant articles, considering the bioeconomy as a contribution strategy towards a sustainable future, which respects nature, uses resources responsibly. Therefore, it is necessary to use clean energies that promote human development in an equitable manner, as is the case of Argentina and Brazil, countries that stand out with biotechnology, bioproducts, bioenergy and biofuel strategies.

**Keywords:** bioeconomy, biofuels, biotechnology, classical model, sustainable development.



Este certificado se encuentra en el repositorio digital de la Universidad del Azuay, para verificar su autenticidad escanee el código QR

Este certificado consta de: 1 página