

# Vademécum de Responsabilidad Social y Seguridad Alimentaria en Ecuador, América Latina y el mundo

Colectivo de Autores



ISBN



9 789942 480774



# Vademécum de Responsabilidad Social y Seguridad Alimentaria en Ecuador, América Latina y el mundo

## COLECTIVO DE AUTORES



# **Créditos**

## **Integrantes de la Obra**

- Guido Homero Poveda Burgos (Docente –Universidad de Guayaquil)
- Clarkent Rubén Mackay Castro (Docente –Universidad de Guayaquil)
- Delia Alexandra Cevallos Castro (Docente –Universidad de Guayaquil)
- Víctor Hugo Briones Kusactay (Docente –Universidad de Guayaquil)
- Erika Sonia Quiñonez Alvarado (Docente –Universidad de Guayaquil)
- Luis Roberto Asencio Cristóbal (Docente –Universidad de Guayaquil)
- Humberto Pedro Segarra Jaime (Docente –Universidad de Guayaquil)
- Simón Bolívar Parrales Escalante (Docente –Universidad de Guayaquil)
- Marco Antonio Suriaga Sánchez (Docente – Universidad de Guayaquil)
- María Fernanda Villegas Valle (Docente – Universidad de Guayaquil)
- Gabriel de Jesús Neira Vera (Docente – Universidad de Guayaquil)
- Enith Rosamelia López Franco (Docente – Universidad de Guayaquil)
- Zoila Nelly Franco Castañeda (Docente – Universidad de Guayaquil)
- Fernando Enrique Ponce Orellana (Docente – Universidad de

- Guayaquil)
- Jorge Luis Chabusa Vargas (Docente – Universidad de Guayaquil)
  - Vicente Bernabé Salazar Soledispa (Docente – Universidad de Guayaquil)
  - Jean Steve Carrera López (Docente – Universidad de Guayaquil)
  - Pedro Alexander Avilés Almeida (Docente – Universidad de Guayaquil)
  - Timmy Abraham García Carpio (Docente – Universidad de Guayaquil)
  - David Fernando Ramos Tomalá (Docente – Universidad de Guayaquil)
  - Janet del Consuelo Bonilla Freire (Docente – Universidad de Guayaquil)
  - Erick Alejandro Magallanes Manzano (Rector - Unidad Educativa Particular Bilingüe Salesiana Cristóbal Colón)
  - Anita Maribel Ramírez Blacio (Universidad Técnica de Machala)
  - Lady Diana Benavides Zambrano (Universidad Internacional de Valencia)
  - Sheila Viviana Sánchez Sánchez (Universidad Internacional del Ecuador)
  - Carlos Alberto Almeida Alvarado (Universidad Tecnológica ECOTEC)
  - Galvarino Lautaro Casanueva Yáñez (Universidad de Las Américas)

Dirección y Coordinación Editorial:

Sara Díaz Villacís

Maquetación:

Fabrizzio Andrade

© ® Derechos de copia y Propiedad intelectual

Libro bajo revisión técnica y didáctica de pares independientes

[www.liveworkingeditorial.com](http://www.liveworkingeditorial.com)

Guayaquil - Ecuador

Julio del 2024

ISBN:9-789942-480774

ENLACE DIGITAL:

<https://liveworkingeditorial.com/product/vademecum-de-responsabilidad-social/>



## Contenido

Créditos .....	iii
Integrantes de la Obra.....	iii
Presentación de la Obra .....	1
Reseña de los autores.....	7
Magister.....	19
Magister en Educación con Mención En Gestión Educativa ( .....	33
Capítulo I.....	40
La Responsabilidad Social y su interacción con el Pacto Internacional de Derechos Económicos - Culturales.....	40
Resumen .....	41
Co-ocurrencia de palabras .....	42
Distribución de la producción científica por año de publicación.....	43
Distribución de la producción científica por país de origen. ....	44
Distribución de la producción científica por áreas de conocimiento	46
Conclusiones .....	47
Capítulo II.....	48
Diseño y Orientación de Estrategias para la Comercialización Socialmente responsable en los mercados agroalimentarios en el Ecuador.....	48
Resumen .....	49
Introducción.....	49
Metodología.....	51
Coocurrencia de palabras .....	52

Distribución científica por área del conocimiento.....	58
Conclusiones .....	59
Capítulo III .....	61
La Responsabilidad Social agroexportadora al mercado europeo de empresas guayaquileñas y su relación con la utilización de las Ntic .	61
Resumen .....	62
Introducción.....	62
Objetivo general .....	63
Metodología.....	64
Co ocurrencia de palabras .....	64
Distribución de la producción científica por año de publicación ...	65
Producción científica por año .....	66
Producción científica por país de origen .....	67
Trabajo colaborativo para investigación y producción científica...	69
Producción científica por áreas del conocimiento .....	70
Conclusiones .....	71
Capítulo IV .....	73
Promoción del desarrollo económico con educación financiera visto desde los objetivos de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas .....	73
Resumen .....	74
Introducción.....	74
Metodología.....	75
Coocurrencia de palabras .....	76
Producción científica por año de publicación.....	77
Producción científica por autor .....	81

Conclusiones .....	82
Capítulo V .....	84
Una mirada a la ciudad de Guayaquil en el contexto de Seguridad Alimentaria y Responsabilidad Social local .....	84
Resumen .....	85
Introducción.....	85
Metodología.....	86
Evolución histórica de la producción científica .....	88
Distribución de producción científica de acuerdo al país de origen .....	90
Producción científica por área del conocimiento .....	92
Conclusiones .....	93
Capítulo VI.....	95
El protagonismo de América Latina en la Seguridad Alimentaria frente a la escasez mundial de alimentos.....	95
Introducción.....	96
Objetivo general .....	97
Metodología.....	97
Co-ocurrencia de palabras .....	98
Distribución de la producción científica por año de publicación .	100
Distribución científica por país de origen.....	101
Distribución de la producción científica por área del conocimiento .....	103
Conclusiones .....	104
Capítulo VII.....	106

Afectación a la Seguridad Alimentaria en América Latina a consecuencia de la migración .....	106
Resumen .....	107
Introducción.....	107
Objetivo general .....	109
Metodología.....	109
Co-ocurrencia de palabras .....	110
Volúmen de producción científica por año de publicación .....	111
Distribución de la producción científica por país de origen .....	112
Distribución de la producción científica por área del conocimiento .....	114
Conclusiones .....	115
Capítulo VIII .....	117
Una mirada desde los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas respecto a la Seguridad Alimentaria en Guayaquil.....	117
Resumen .....	118
Introducción.....	118
Objetivo general .....	119
Diseño metodológico.....	120
Co-ocurrencia de palabras .....	120
Distribución de la producción científica por año de publicación .....	122
Distribución de la producción científica por país de origen .....	124
Producción científica por área del conocimiento .....	126
Conclusiones .....	127

Capítulo IX.....	129
Estrategia competitiva empresarial mediante la expansión y aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicación - TIC .....	129
Resumen .....	130
Introducción.....	130
Metodología.....	131
Co-ocurrencia de palabras .....	132
Distribución de la producción científica por país de origen .....	134
Distribución de la producción científica por área del conocimiento .....	137
Conclusiones .....	138
Capítulo X .....	140
Relación entre los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas con la utilización de las comunicaciones digitales en las empresas agroexportadoras ecuatorianas .....	140
Resumen .....	141
Introducción.....	141
Objetivo general .....	143
Metodología.....	143
Co-ocurrencia de palabras .....	144
Distribución de la producción científica por año de publicación .	146
Distribución de la producción científica por país de origen .....	147
Producción científica por área del conocimiento .....	149
Conclusiones .....	151
Capítulo XI.....	153

La ciudad de Guayaquil y su aptitud frente a lo que representa el consumo responsable de alimentos .....	153
Resumen .....	154
Introducción.....	154
Objetivo general .....	155
Metodología.....	155
Co-ocurrencia de palabras .....	157
Distribución de la producción científica por año de publicación .	158
Producción científica por país de origen .....	159
Distribución de la producción científica por área del conocimiento .....	161
Conclusiones .....	162
Capítulo XII.....	164
Tutela judicial efectiva a través de la acción de protección en el Ecuador.....	164
Resumen .....	165
Introducción.....	165
Desarrollo .....	167
Derecho a la tutela judicial efectiva .....	169
Derecho a la tutela judicial efectiva en el Ecuador.....	170
La acción de protección.....	172
Algunos errores de la jueza .....	173
Conclusiones .....	176
Capítulo XIII .....	178
Seguridad Alimentaria en Chile .....	178

Introducción.....	179
Trabajo de la comisión .....	184
Diez medidas concretas .....	184
Referencias bibliográficas .....	186

## **Presentación de la Obra**

La realización del presente libro constituye un aporte invaluable para la academia e investigadores de todas las latitudes, así como también para la juventud y a la sociedad en general, cada uno de los diferentes capítulos, representa el resultado de investigaciones sometidas a rigurosos procesos de revisión y validación de datos obtenidos durante el proceso investigativo que inició en el año 2020 con el Proyecto de Investigación FCI-004 denominado “Responsabilidad Social en la Gestión de Seguridad Alimentaria de la red de mercados en la ciudad de Guayaquil”, cumpliéndose a cabalidad cada una de las diferentes instancias para la consecución de los objetivos planteados.

Es así que para la creación de nuevos conocimientos y saberes, se ha recurrido a la colaboración multidisciplinar en un entorno laboral permitiéndonos así llevar el trabajo en equipo al siguiente nivel, compartiendo cada una de nuestras habilidades, talentos e ideas para alcanzar un objetivo común, ante lo cual hemos logrado esta obra de relevancia que consolida importantes aportes científicos de académicos locales e internacionales, así como también la visión de la Unidad Educativa Particular Bilingüe Salesiana Cristóbal Colón compartida por el Sr. Rector de esa emblemática institución guayaquileña responsable de la formación de juventudes y hombres de bien, que resalta la importancia de los valores humanos y la ética en la formación académica.

Logrando entonces de manera colaborativa importantes aportes a los procesos de gestión del conocimiento científico, tecnológico, humanístico y cristiano para el desarrollo de habilidades cognitivas del quehacer diario. La gestión del conocimiento es un camino para consolidar una plataforma en las empresas públicas o privadas, entidades educativas de nivel básico, intermedio y superior, y organizaciones no gubernamentales de todo tipo, ya sea generando políticas para todas las jerarquías o un modelo de gestión para la administración, donde es fundamental articular el conocimiento, los

trabajadores, directivos, y un confortable ecosistema laboral y productivo, hacia la creación de ambientes propicios para el desarrollo integral de las instituciones.

Es así que en concordancia al marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas, donde esta representa un consenso multilateral entre gobiernos y actores diversos, capaz de tornar compatibles las políticas nacionales a favor del empleo con derechos y el desarrollo con la expansión del comercio internacional y la prevención de conflictos, es ahí donde la participación de la academia demuestra ser el eje fundamental que la humanidad entera requiere para la propuesta de soluciones inteligentes e innovadores a las grandes necesidades que esta tiene para su desarrollo, crecimiento y sostenibilidad a lo largo de toda la vida.

Entonces, partiendo de que los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) constituyen un llamamiento universal a la acción para poner fin a la pobreza, proteger el planeta y mejorar las vidas y las perspectivas de las personas en todo el mundo, los nuevos conocimientos vertidos en esta obra son un importante insumo para el análisis y toma de decisiones inteligentes e innovadores a las grandes necesidades que esta tiene para su desarrollo, crecimiento y sostenibilidad a lo largo de toda la vida, por lo tanto, la gestión de los nuevos conocimientos constituyen un camino para la consolidación de una plataforma de mejoramiento continuo, empoderamiento y posicionamiento para las empresas públicas, privadas, entidades educativas, ya sea generando políticas para todas las jerarquías o un modelo de gestión que permita la creación de ambientes propicios, donde el conocimiento, los trabajadores, directivos, y el espacio de trabajo, se unan para el desarrollo integral de las instituciones y una mejor calidad de vida para las personas y las familias como bien común.

En esencia, las diferentes propuestas en la creación de nuevos conocimientos, consiste en transformar la manera de pensar u obrar

tanto a nivel personal como grupal respecto a los paradigmas y sistemas organizacionales, teniendo en cuenta las competencias altamente especializadas de personas comprometidas en cada uno de los diferentes ecosistemas en que estas intervienen, para lo cual deben estar incluidos en las estrategias del cambio con Responsabilidad Social.

Cada uno de los capítulos del libro son el resultado de investigaciones de alto impacto regional y mundial que han sido desarrollados a partir del año 2020 con aportes contemporáneos, teóricos y prácticos, cuyos resultados son análisis de diversas teorías, propuestas, enfoques y experiencias sobre los diversos temas aquí tratados, contribuyendo a la creación de valor y nuevos conocimientos en materia de Responsabilidad Social y Seguridad Alimentaria, ubicándose a la vanguardia de una temática de vital importancia para la humanidad, donde el desarrollo integral del ser depende netamente de este y su interacción con el entorno donde desarrolla cada una de sus actividades cotidianas, familiares y productivas, el respeto a la vida, la naturaleza, las leyes, la gobernabilidad de las organizaciones, las buenas prácticas operativas y humanas, el respeto al consumidor, la comunicación y transparencia de resultados de manera tal que permita una participación integral y desarrollo de la sociedad en general.

**Guido Homero Poveda Burgos**

**Director de Proyecto de Investigación FCI-004**

**Universidad de Guayaquil**

## **La Importancia de los valores humanos y la ética en la formación académica con estilo Salesiano**

En términos generales, la sociedad en la actualidad vive con especial atención tiempos de constantes cambios y desafíos, de ahí la importancia del análisis sobre los principios que guíen la formación de un proyecto de vida en nuestros jóvenes, el cual les permita sumar esfuerzos, que aporten en el desarrollo de una sana convivencia armónica en sociedad, enfocados en el objetivo de ser buenos cristianos y honrados ciudadanos. Es un honor dirigirme a ustedes y de manera especial a los jóvenes, como rector de la Unidad Educativa Particular Bilingüe Salesiana Cristóbal Colón, poder compartir una reflexión sobre la importancia de los valores humanos en la educación y la ética profesional, elementos que consideramos fundamentales en la formación académica y personal de nuestros destinatarios.

Vivimos la denominada cuarta revolución industrial en una era de globalización o de un mundo globalizado, donde el avance de las nuevas tecnologías y el acceso inmediato a la información, brinda la capacidad de desarrollar prácticas de enseñanza innovadoras, donde el aprendizaje gira en torno al estudiante haciéndolo el centro de la educación, transformado radicalmente la manera de interactuar y aprender.

Sin embargo, es crucial recordar que el verdadero desarrollo de una sociedad no se mide únicamente por su progreso educativo, tecnológico o económico, sino por la calidad humana, ética y moral empoderados en su pueblo. Los valores humanos, como la honestidad, la solidaridad, el respeto y la responsabilidad, son la base sobre la cual se construye una comunidad fuerte desde las escuelas, regulados por los principios de la inclusión y equidad. La ética, se vuelve para todos los actores de una sociedad civilizada, la influencia en positivo ante las decisiones futuras, ante la concepción del mundo actual e identificación de las opciones posibles frente las adversidades cotidianas. Como actores educativos no somos ajenos a esta realidad y responsabilidad, la cual identifica a docentes, alumnos, padres de

familia y colaboradores en general parte de la comunidad del aprendizaje.

En el ámbito educativo, la reflexión sobre lo que es correcto y justo dentro de los procesos de enseñanza y aprendizaje, deben ser aplicados e impregnados en cada aspecto de nuestra vida diaria, por ello la importancia de la reflexión al identificar que, la educación en valores debe iniciar dentro de casa y fortalecerse en los centros educativos, teniendo así la familia un rol preponderante, para formar individuos capaces de tomar decisiones. Individuos que no solo busquen su beneficio propio, pues es nuestro compromiso generacional, preparar al ser humano para enfrentar desafíos comunitarios, participar en el servicio público y la administración privada, lo cual es responsabilidad de todos en la búsqueda de una futura sociedad de derecho, con responsabilidad, compasión e integridad.

En la Unidad Educativa Particular Bilingüe Salesiana Cristóbal Colón, estamos comprometidos con la formación integral de nuestros destinatarios. Creemos que la educación va más allá de la simple socialización de saberes; se trata de formar seres humanos completos, con pensamientos críticos constructivos en base a una educación interdisciplinaria, integradora, innovadora, de un aprendizaje basado en el desarrollo de proyectos y con la experimentación. Nuestra propuesta pedagógica Salesiana busca equilibrar la excelencia académica con el desarrollo de competencias emocionales y sociales, preparándolos para el presente y futuro siendo buenos cristianos y honrados ciudadanos.

Es en este contexto donde extendiendo la invitación a cada uno de ustedes, profundizar en la importancia de los valores humanos y la ética profesional en nuestra vida cotidiana es un compromiso inevitable. Como sociedad, debemos ofrecer tiempos de diálogo y espacios de reflexión, donde se promueva el amor hacia el prójimo y la reconciliación. Debemos trabajar juntos para construir un mundo mejor, justo y equitativo, donde cada ciudadano del mundo tenga la oportunidad de desarrollar su máximo potencial.

Con este compromiso en mente, reitero nuestro esfuerzo constante por trabajar de forma significativa en el ámbito educativo pastoral, profundizando en lo humanístico dirigido al servicio de quienes más lo necesitan, nuestros jóvenes. En la Unidad Educativa Particular Bilingüe Salesiana Cristóbal Colón, estamos dedicados a formar no solo estudiantes exitosos junto a una educación de calidad (ODS 4), sino también formar personas de bien para nuestra sociedad, que puedan contribuir al armónico desarrollo de ciudades y comunidades sostenibles (ODS 11). Es un camino desafiante, pero juntos en alianzas estratégicas para lograr los objetivos (ODS 17), con esfuerzo y dedicación, podemos lograr un futuro brillante para todos.

Agradezco su atención y les animo a seguir trabajando unidos, con el firme propósito de construir una sociedad mejor, basada en el respeto, la justicia, el amor y la solidaridad.

**Erick Alejandro Magallanes Manzano**

**Rector**

**Unidad Educativa Particular Bilingüe Salesiana Cristóbal Colón**



## **Reseña de los autores**



## **Guido Homero Poveda Burgos**



### **Docente de la Universidad de Guayaquil**

Investigador REG-INV-18-02267, <https://orcid.org/0000-0002-2158-6923>, Ph.D. en Administración de Empresas (UCNE-USA), Ph.D. en Administración Gerencial (UBJ-México), Ph.D. H.C. Humane Letters (UCNE-USA), Pos-Doctor en Gerencia y Políticas Públicas (UNASUR), Ingeniero Comercial (ULVR), Magister en Administración y Dirección de Empresas (UTEG), Diplomático Honorífico acreditado en UE, USA, OTAN, Auditor mundial de calidad, Diplomado en Gerencia de Aseguramiento de la Calidad,

Académico numerario de la International Academy of Social Science IASS con sede en Palm Beach, Florida – USA, Miembro de la Sociedad Americana de Diplomacia y Ciencias Políticas – USA, Orden Nacional de Laos, Director de Ingeniería en Comercio Exterior y Director de Postgrado, Docente investigador en Pregrado y Postgrado de Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad de Guayaquil, Docente de la Universidad del Pacífico en pregrado y post grado, Conferencista Internacional, Miembro del Comité Científico de la Universidad de Málaga, Staff de la Revista de Universidad Alas Peruanas, Subsecretario Regional de la Secretaría Nacional del Migrante, Responsable del Banco del Migrante, Líder de rendimiento corporativo de la Corporación Aduanera Ecuatoriana, Jefe de Planificación / Evaluador de Gestión de la Inspectoría General de la Armada, Director de Planificación de la Dirección Nacional de Rehabilitación Social, Auditor-Coordinador de la Contraloría General del Estado, Asesor de las Superintendencias de los terminales petroleros del Ecuador, Consultor y Asesor empresarial, Empresario Liberal, Articulista de varias revistas nacionales e internacionales, Autor de varios libros publicados en Ecuador y en el exterior.

## **Clarkent Rubén Mackay Castro**



### **Docente de la Universidad de Guayaquil**

Socio - Presidente de Consultores y Auditores AUDIMACKAY Cía. Ltda., Doctor en Ciencias Sociales mención Gerencia en la Universidad de Zulia en Maracaibo – Venezuela. Máster en Administración de Negocios, en la Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil. Ingeniero Comercial y Contador Público Autorizado, graduado en la Universidad de

Guayaquil Facultad de Ciencias Administrativas. Ha realizado cursos de inglés en Estados Unidos. Seminarios de entrenamiento y capacitación profesional en Estados Unidos, Puerto Rico, República Dominicana, Costa Rica, Colombia, Perú, México, Panamá, Bolivia, Chile, Brasil, Argentina, Uruguay, Guatemala y Ecuador.

**Desarrollo Profesional.** - Ha prestado servicios profesionales en importantes empresas del Ecuador, como Gerente General, Gerente Financiero Administrativo, Gerente de Contraloría, Auditor Externo e Interno, Contador General, Comisario Principal en varias empresas.

Director principal en la Asociación Latinoamericana de Almacenes generales de depósito (sede México 1993-1995), Director Principal en la Bolsa de Productos Agrícolas y Almacenera Almacopio S.A. (1995-1997)

Actualmente es Consultor gerencial de prestigiosas empresas. Además, es presidente de un importante grupo de empresas comercial de esta ciudad. Su experiencia se basa en Asesorías administrativas, financieras, contable, control interno empresarial, proyectos, tributación y auditoría.

Perito Contable e Interventor calificado por la Superintendencia de Compañías.

**Gremial.** - Presidente del Colegio del Colegio de Ingenieros Comerciales del Guayas (CICOG) 2014 - 2016, Vicepresidente de Desarrollo Profesional de la Asociación Interamericana de Contabilidad (AIC) 2011-2013, Presidente y Vicepresidente del Instituto de Investigaciones Contables del Ecuador (IICE)2009-2011, Vicepresidente del Colegio de Contadores del Guayas 2006-2009, Presidente de la comisión de emisión y divulgación del Código de Ética del Contador ecuatoriano, integrante de la Comisión de Administración y Finanzas de AIC, miembro de la Federación Nacional de Contadores del Ecuador y del Instituto de Investigaciones Contables del Ecuador.

**Otros Aspectos.** - Presidente de la Fundación para el Desarrollo Social y de Emprendimiento (actual). Conferencista en diferentes países de Latinoamérica en temas contables, administrativos y financieros. Ha dictado seminarios a nivel nacional por el Instituto de Investigaciones Contables del Ecuador y Colegio de Contadores del Guayas. Profesor de Post grado de Contabilidad Gerencial en la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL). Fue docente de la Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil (UTEG), en las áreas de contabilidad, finanzas, tributaria y auditoría. Actualmente presta servicios como docente titular en la Universidad de Guayaquil en las áreas Financiera, Contable y empresarial. Autor de varios libros financieros y emprendimientos, Investigador certificado por SENESCYT

## **Delia Alexandra Cevallos Castro**



### **Docente de la Universidad de Guayaquil**

Veinte años de experiencia en la docencia, Ingeniera en Gestión empresarial internacional graduada en la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil, Máster en Negociación y Comercio Internacional en la

Universidad de Angers en Francia, Máster en Educación en la facultad de Filosofía en la Universidad de Guayaquil. Actualmente, cursando un Doctorado en Ciencias Económicas en la Universidad Nacional de Cuyo en Argentina. Experiencia empresarial como Directora de la Cámara de Comercio e Industrias Franco-ecuatoriana en Guayaquil. Supervisora de exportación en el área producto tagua desde la Provincia de Manabí hasta mercados europeos como Alemania e Italia. Docente de prestigiosas Universidades como la Universidad Católica Santiago de Guayaquil, UTEG, actualmente docente de la carrera de Comercio Exterior de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad de Guayaquil. Participación activa en actualización de conocimientos, cursos de capacitación, congresos y simposios académicos. Gestora de facultad saliente de Vinculación con lasociedad y Bienestar estudiantil. Docente participante de proyecto FCI “Responsabilidad social en la gestión de seguridad alimentaria de la red de mercados municipales en la ciudad de Guayaquil”. Miembro de la Red Ecuatoriana de Investigación Científica Inclusiva Multidisciplinar

Correo institucional [delia.cevallosc@ug.edu.ec](mailto:delia.cevallosc@ug.edu.ec)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9515-0196>

## Víctor Hugo Briones Kusactay



### **Docente de la Universidad de Guayaquil**

Humanista, Doctor en Economía, área de Administración de la Universidad de Buenos Aires UBA, Ph.D in Business Administration, Atlantic International University AIU, Cum Laude, Magíster en Administración y Dirección de Empresas de la Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil UTEG, Magíster en Ciencias Internacionales y Diplomacia de la Universidad de Guayaquil, MBA. del Instituto de Empresas IDE CESEM de Madrid España, Master en Dirección de Empresas UDE de Montevideo Uruguay, Diplomado en Sistemas de Educación Superior de la Universidad de Guayaquil, Ingeniero Industrial de la Universidad de Guayaquil, Ex Director de Posgrado de la Universidad de Guayaquil, Ex director de las carreras de Ingeniería en Comercio Exterior y de Marketing y Negociación comercial de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad de Guayaquil, Especialista en Ética y Responsabilidad Social de las Organizaciones RSO, Especialista en Marketing socialmente responsable, Comercio Exterior Sostenible, Negociación y Solución de Conflictos de Harvard University, Elaboración de proyectos sostenibles, 40 años de experiencia profesional, Formador de Formadores, Planificación Estratégica Sostenible, Director de proyectos de Investigación FCI, de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad de Guayaquil, 24 años de Docente Investigador Titular Agregado 2 de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad de Guayaquil, Registro de Investigador: SENESCYT-REG-INV-18-03177. Ex, ha escrito más de 10 libros del área de Responsabilidad Social y Marketing socialmente responsable, además, más de 25 publicaciones en revistas regionales y de alto impacto Scopus, WOS, participe como Conferencista Internacional, ponente en diversos Congresos de Ciencias Sociales Nacionales e Internacionales, así como también en varias Universidades.

Registro de Investigador: SENESCYT-REG-INV-18-03177

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1362-3787>

## **Erika Sonia Quiñonez Alvarado**



### **Docente de la Universidad de Guayaquil**

Magíster en Finanzas y Proyectos Corporativos, Contadora Pública Autorizada con especialización en Finanzas. Su experiencia docente es en acreditación nacional de programas educativos y como catedrático universitario de pregrado;

autor de libros, capítulos y artículos científicos; asesor de tesis de grado y Maestría. Ha efectuado ponencias internacionales. Miembro de red iberoamericana de docentes y de la ODAEE, etc. Posee experiencia profesional en Contabilidad y Auditoría de calidad, y como docente de educación superior.

Correo electrónico: [erika.quinoneza@ug.edu.ec](mailto:erika.quinoneza@ug.edu.ec)

<https://orcid.org/0000-0002-3520-5183>

## **Luis Roberto Asencio Cristóbal**



### **Docente de la Universidad de Guayaquil**

Docente Investigador de la Facultad de ciencias Administrativas. Carrera de Comercio Exterior, Economista con mención en Finanzas-Universidad de Guayaquil-Ecuador, Magister en Negocios Internacionales y Gestión de Comercio Exterior, Magister en Diseño Curricular-Universidad de Guayaquil-Ecuador, Doctorando en Ciencias Administrativas-Universidad Nacional de Rosario-Argentina

### **EXPERIENCIA ACADEMICA E INVESTIGACION**

- Investigador acreditado por la Senescyt-Ecuador No. REGINV-18-02179.
- Docente investigador en varios proyectos de la Universidad de Guayaquil.
- Gestor de investigación de la Carrera de Ingeniería en Comercio Exterior. Facultad de Ciencias Administrativas-Universidad de Guayaquil. Período 2017-2018
- Autor de varios artículos publicados en revistas indexadas, en el área de Administración, Economía y Negocios, publicados en revistas indexadas
- Autor y coautor de varios libros en el área de Administración y Negocios
- Conferencista en congreso internacional de investigación-Corporación Universitaria Americana. Barranquilla-Colombia (2021)
- Ponente en el II Congreso Internacional en Administración de Negocios Internacionales. Universidad Pontificia Bolivariana. Bucaramanga-Colombia (2017)
- Ponente en el I Congreso Internacional de Innovación y transferencia de conocimiento. ESPE. Quito-Ecuador (2017)
- Ponente en el VI Congreso Internacional de Emprendimiento, AFIDE-Universidad de Veracruz-México (2018)

- Ponente en el XII Congreso Iberoamericano de Contabilidad de Gestión y IV Congreso Internacional de Gestión Empresarial. PUCE Quito-Ecuador (2018)
- Ponente en el Congreso Internacional de investigación-Red Motiva. Valencia-España (2019)
- Ponente en el V Congreso Internacional de Ciencias Administrativas, Contables y Marketing. Centro de investigación y desarrollo Ecuador (2021)
- Ponente en el IV Congreso Internacional de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad de Guayaquil (2021)

## **Humberto Pedro Segarra Jaime**



### **Docente de la Universidad de Guayaquil**

Economista, Magister en Administración de Empresas mención en Dirección Estratégica, Especialista en Gerencia de Proyectos, Diplomado Superior en Gerencia de Marketing.

#### **Experiencia Docente en Educación Superior:**

Docente Titular en Universidad de Guayaquil, impartiendo las asignaturas de Planificación Estratégica, Administración de Empresas, Matemáticas Financieras, Desarrollo Organizacional, Realidad Nacional. Así, como también haber tenido la oportunidad de impartir clases en otras Universidades e Institutos Superiores de las Provincias del Guayas y Santa Elena.

#### **Experiencia Laboral:**

Consultor de Planificación Estratégica en Desarrollo Institucional; Gestión, Gerencia y Evaluación de Proyectos a nivel Corporativo y Pymes. Además de haber colaborado en empresas privadas y públicas en cargos administrativos de gestión financiera, planificación y desarrollo organizacional; En el campo científico: autor de varios artículos, ponencias y libros de especialización e investigación

## **Simón Bolívar Parrales Escalante**



### **Docente de la Universidad de Guayaquil**

Nacido en Guayaquil el 24 de mayo de 1961, de estado civil casado, realizó sus estudios en el Colegio Fiscal Francisco de Orellana, obteniendo el título de Contador, Bachiller en ciencia de Comercio y Administración, continuó en la Universidad de Guayaquil, logrando el título de Ingeniero Comercial; también es Licenciado en Supervisión Educativa extendido por la Universidad de Bolívar de la ciudad de Guaranda. Magíster en Administración de Empresas conseguido en la ESPAE Graduate School of Management de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, ESPOL y Candidato a Dr. en Administración de Empresas de la Universidad Católica de Nueva España (USA). Además, efectuó una pasantía en la Universidad de la UQAM de Montreal – Canadá y varios cursos relacionados con la actividad profesional y académica. Posee 34 años de experiencia en empresas públicas y privadas y 23 años en docencia.

En el campo de la docencia, laboró en los colegios: Técnico Experimental Francisco de Orellana, Wall Whitman, Tnte. Hugo Ortiz, y en Facultad de Filosofía, Facultad de Ingeniería Industrial y en la actualidad en la Facultad de Ciencias Administrativas, Carrera de Contaduría Pública Autorizada de la Universidad de Guayaquil, impartiendo clases en las áreas financiera, contable, y administrativa. Tutor de los cursos de nivelación dirigidos por la SENESCYT y tesis de pregrado y postgrados, tanto de la Universidad de Guayaquil como de Universidad Espíritu Santo, (UESS). Ganador de tres eventos inter- facultades de Proyectos Integrador de Saberes, PIS, en representación de las Facultades de Ciencias Administrativas e Ingeniería Química. Posee publicaciones de libros, ponencias y artículos científicos. Ha participado en varios congresos nacionales e internacionales.

En el área profesional ha ocupado cargos importantes como Auditor en el Banco Central del Ecuador de la Sucursal Mayor en Guayaquil, Gerente (E) de Sucursal del BCE en Milagro y Jefe Departamental Operativo de dicha agencia bancaria. Subgerente Administrativo de Plásticos Soria C. Ltda.

Administrador General de Operman del Ecuador S.A., Gerente Financiero del grupo FERINSU, Gerente Administrativo y Financiero de Micromegas S.A., dueña de la franquicia SUBWAY, la cadena número uno en sandwiches en los EE. UU de norte América.

## **Marco Antonio Suriaga Sánchez**



### **Docente de la Universidad de Guayaquil**

**Correo institucional:**

marco.suriagas@ug.edu.ec

**Orcid:**

<https://orcid.org/0000-0003-4451-7653>

**REG-INV-SENESCYT: 24-07505**

Magister en Administración de Empresas - Mención Negocios Internacionales. Magister en Tributación, Contador público autorizado

Integrante en calidad de Docente Investigador el Proyecto de Fondo Competitivo de Investigación FCI-004, “RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LA GESTIÓN DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LA RED DE MERCADOS MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL”.

Participa activamente en la realización de cursos y actualización permanente de conocimientos, ha ocupado destacadas posiciones profesionales en las siguientes empresas Municipio de Guayaquil, Analista de Seguros y Negocios S.A, CIA Nacional de Seguros Los Andes, Superintendencia de Bancos, Honorasa S.A, 3D Geophysical INC., Alianza CIA de Seguros y Rease, Ministerio de Agricultura y Ganadería, AUDCOMAS C. LTDA., Universidad de Guayaquil.

Acreditando también vasta experiencia docente participando en capacitaciones, seminarios, cursos y conferencias dentro de Universidades Extranjeras. En la generación de nuevos conocimientos y producción científica acredita la autoría de varias ponencias en Congresos Internacionales, así como también artículos científicos de alto impacto a nivel mundial en revistas de reconocido prestigio y trayectoria

## **Gabriel de Jesús Neira Vera**



### **Docente de la Universidad de Guayaquil**

Ingeniero Comercial, Magister en Administración de Empresas mención en Negocios Internacionales, actualmente cursando doctorado en Planificación Pública y Privada (Perú).

Docente Investigador de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad de Guayaquil, autor y coautor de varios artículos científicos indexados de impacto regional y mundial, en las áreas de Responsabilidad Social, Finanzas, Desarrollo Sostenible, Administración de Empresas, Seguridad Alimentaria, y temas específicos relacionados a la actividad comercial y empresarial, Conferencista en varios congresos internacionales, autor y coautor de ponencias de alto interés e impacto en el campo de las Ciencias Administrativas y áreas relacionadas, adicionalmente registra varios libros publicados en el campo de las Ciencias Sociales y Administración de Empresas, así como también reconocimientos de prestigiosas organizaciones internacionales.

## **María Fernanda Villegas Valle**



### **Docente de la Universidad de Guayaquil**

Licenciada en Comercio Exterior, Magíster en Negocios Internacionales y Gestión de Comercio Exterior, Cuarto Semestre de Doctorado en Educación, Universidad César Vallejo.

Ha desempeñado varios cargos del sector público como Jefe de Procesos

Aduaneros – Sala de Arribo Internacional de Pasajeros; Jefe de Regímenes Especiales y Garantías; Técnico – Operador Aforo documental de Declaraciones Aduaneras del Régimen de Courier; Aforador – Nacionalización- Aforo Documental de Declaraciones Aduaneras del Régimen de Importación a Consumo y Regímenes Aduaneros Especiales.

Docente de pregrado en Universidad de Guayaquil; Docente Investigadora; Docente Tutora de Prácticas Preprofesionales; Docente Coevaluadora.

En la generación de nuevos conocimientos y producción científica acredita la autoría de varias ponencias en Congresos Internacionales, así como también artículos científicos en revistas indexadas de reconocido prestigio y trayectoria, así también en publicación y participación en varios libros.

**Orcid:** 0000-0002-8655-3639

## **Enith Rosamelia López Franco**



### **Docente de la Universidad de Guayaquil**

Ingeniera Comercial, Magister en Administración de Empresas mención Recursos Humanos y Marketing, actualmente cursando doctorado en Administración de Empresas.

Docente Investigador de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad de Guayaquil, autor y coautor de varios artículos científicos indexados de impacto regional y mundial, en las áreas de Responsabilidad Social, Finanzas, Desarrollo Sostenible, Administración de Empresas, Seguridad Alimentaria, y temas específicos relacionados a la actividad comercial y empresarial, Conferencista en varios congresos internacionales, autor y coautor de ponencias de alto interés e impacto en el campo de las Ciencias Administrativas y áreas relacionadas, adicionalmente registra varios libros publicados en el campo de las Ciencias Sociales y Administración de Empresas, así como también reconocimientos de prestigiosas organizaciones internacionales.

## **Zoila Nelly Franco Castañeda**



### **Docente de la Universidad de Guayaquil**

Ingeniera Comercial, Magister en Administración de Empresas, Ph.D. en Administración de Empresas.

Docente Investigador de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad de Guayaquil, autor y coautor de varios artículos científicos indexados de impacto regional y mundial, en las áreas de Responsabilidad Social,

Finanzas, Desarrollo Sostenible, Administración de Empresas, Seguridad Alimentaria, y temas específicos relacionados a la actividad comercial y empresarial, Conferencista en varios congresos internacionales, autor y coautor de ponencias de alto interés e impacto en el campo de las Ciencias Administrativas y áreas relacionadas, adicionalmente registra varios libros publicados en el campo de las Ciencias Sociales y Administración de Empresas, así como también reconocimientos de prestigiosas organizaciones internacionales

## **Fernando Enrique Ponce Orellana**



### **Docente de la Universidad de Guayaquil**

Director de la Carrera de Comercio Exterior de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad de Guayaquil, Ingeniero Comercial, Magister en Administración de Empresas mención en Negocios Internacionales, actualmente

candidato a Doctor en Administración de Empresas de la Universidad Católica de Nueva España.

Docente Investigador de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad de Guayaquil, autor y coautor de varios artículos científicos indexados de impacto regional y mundial, en las áreas de Responsabilidad Social, Finanzas, Desarrollo Sostenible, Administración de Empresas, Seguridad Alimentaria, y temas específicos relacionados a la actividad comercial y empresarial, Conferencista en varios congresos internacionales, autor y coautor de ponencias de alto interés e impacto en el campo de las Ciencias Administrativas y áreas relacionadas, adicionalmente registra varios libros publicados en el campo de las Ciencias Sociales y Administración de Empresas, así como también reconocimientos de prestigiosas organizaciones internacionales, Investigador acreditado en SENESCYT.

## **Jorge Luis Chabusa Vargas**



### **Docente de la Universidad de Guayaquil**

Phd. en Administración de Empresas  
Experiencia de 30 años vinculado al sector cooperativo, con formación académica, manejo de normativas, directivo, planificador, asesor en el sistema cooperativo, Docente universitario con 21 años de experiencia, director de carrera en el área de administración de empresas, Investigador de temas sociales, económicos y

administrativos, con énfasis en emprendimientos, Dirección, planeación y desarrollo, de las áreas administrativas y financieras administración de proyectos de cambios en la organización con énfasis hacia la estrategia financiera, el incremento de la productividad, optimización del servicio al cliente.

### **Educación y formación profesional**

Economista – Universidad de Guayaquil, marzo 1994.

Diplomado programa de actualización en habilidades docentes.- instituto tecnológico y de estudios superiores de monterrey de México. Octubre 1998.

Diplomado en finanzas.- convenio FENALCO – Universidad Central Bogotá – Colombia. Octubre 2003

Diplomado en manejo financiero de negocios.- escuela colombiana de ingeniería “Julio Garavito”. Bogotá – Colombia. Noviembre 2003

Magister en administración de empresas.- Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad de Guayaquil, convenio Universidad de Buenos Aires. Agosto 2005

Postgrado en “cooperativismo y solución de conflictos”, Universidad de Cienfuegos, Cuba. Octubre 2008.

Doctorante en administración de empresas 2019, Universidad Católica de Buenos Aires, Argentina

Candidato a Doctor en Administración de Empresas 2022, Universidad Católica de Nueva España – usa

### **Publicaciones y libros**

Artículo científico

ISSN 1315-9518 publicado en el volumen xxv de la revista de ciencias sociales (RCS).

Universidad de Guayaquil: Scopus artículo “administración del riesgo operativo en las cooperativas de ahorro y crédito del ecuador”. 2019

Libro (con aval académico)

ISBN 978-9942-28-319-1

Una visión a los emprendimientos en Guayaquil. Facultad de Ciencias Administrativas, 2017

Libro (con aval académico)

ISBN 978-9942-28-937-7

Vademécum de desarrollo local y emprendimiento socio económico sostenible y sustentable. Facultad de Ciencias Administrativas, 2017

## Vicente Bernabé Salazar Soledispa



### Docente de la Universidad de Guayaquil

- Docente Titular Agregado 1 Universidad de Guayaquil
- Magister en Administración de Empresas Mención en Negocios Internacionales
- Candidato a Ph.D. Universidad de Yacambú - Venezuela
- Investigador - Acreditado - Investigador Agregado 2 - *REG-INV-18-02181*
- Línea de investigación: Desarrollo local y emprendimiento socio económico sostenible y sustentable.
- Facultad de Ciencias Administrativas. Carrera de Comercio Exterior.

### Resumen ejecutivo

Ingeniero Comercial / Magister en Administración de Empresas Mención en Negocios Internacionales- Doctorando en Ciencias Administrativas- Universidad Católica Argentina (UCA)

Director de Carrera en Comercio Exterior. Facultad de Ciencias Administrativas-Universidad de Guayaquil. Período 2018-2021

Docente investigador acreditado por la Senescyt No. REG-INV-18-02181

Docente investigador de proyectos de investigación.

Autor de varios artículos en el área de Administración, Economía y Negocios, publicados en revistas indexadas

## **Jean Steve Carrera López**



### **Docente de la Universidad de Guayaquil**

Ingeniero Comercial, Magister en Administración de Empresas mención en Negocios Internacionales, actualmente realizando estudios de doctorado, Diploma Superior en Pedagogía Universitaria, Diplomado en Contaduría Pública y Finanzas con aplicación en Informática.

Actualmente cumple funciones de alta responsabilidad en el Servicio de Rentas Internas, Docente Investigador de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad de Guayaquil, autor y coautor de varios artículos científicos indexados de impacto regional y mundial, en las áreas de Responsabilidad Social, Finanzas, Desarrollo Sostenible, Administración de Empresas, Seguridad Alimentaria, y temas específicos relacionados a la actividad comercial y empresarial, Conferencista en varios congresos internacionales, autor y coautor de ponencias de alto interés e impacto en el campo de las Ciencias Administrativas y áreas relacionadas, adicionalmente registra varios libros publicados en el campo de las Ciencias Sociales y Administración de Empresas, así como también reconocimientos de prestigiosas organizaciones internacionales.

## **Pedro Alexander Avilés Almeida**



### **Docente de la Universidad de Guayaquil**

Ingeniero Comercial, Magister en Educación Superior, Especialista en Proyectos de Desarrollo Educativos y Sociales, Candidato a Dr. en Ciencias Sociales mención Gerencia – Zulia - Maracaibo- Venezuela.

Político gremial en el colegio de Ingenieros Comerciales del Guayas y

Provincia de Santa Elena, ha sido delegado de la Federación de Administradores de Ecuador.

Participa activamente en la realización de cursos y actualización permanente de conocimientos, ha ocupado destacadas posiciones profesionales en organizaciones privadas sin fines de lucro y organizaciones no gubernamentales a nivel local e internacional.

Acredita vasta experiencia docente, así como también la coordinación y dirección de actividades administrativas-académicas de la Dirección de Carrera y Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad de Guayaquil.

En la generación de nuevos conocimientos y producción científica acredita la autoría de varias ponencias en Congresos Internacionales, así como también artículos científicos de alto impacto a nivel mundial en revistas de reconocido prestigio y trayectoria, y publicación y participación en varios libros.

## **Timmy Abraham García Carpio**



### **Docente de la Universidad de Guayaquil**

PhD en Administración de Empresas - Universidad Católica Nueva España, Magíster (Mba) en Administración de Empresas mención Negocios Internacionales e Ingeniero en Administración de Empresas. 30 años de experiencia profesional y 17 años de docencia en formación académica y

capacitación empresarial, en aduana, facilitación del comercio, negocios y comercio internacional, emprendimiento, transporte multimodal e intermodal de carga, logística integrada, mejora continua y proyectos. Autor de artículos sobre integración y desarrollo de Ejes, corredores transversales, etc. Nacido en Guayaquil, Ecuador. Nacionalidad ecuatoriana.

Exfuncionario por catorce años del Servicio Nacional de Aduana del Ecuador en Guayaquil como especialista en proyectos y mejora Continua, subrogante como jefe y director, y 17 años con empresas dedicadas al comercio internacional, logística y transporte en Guayaquil, como especialista. Residencia actualmente en Ecuador, habiendo viajado extensamente por Argentina, Perú, Colombia, Chile, Panamá, Brasil, Uruguay, China, EEUU, Rusia, Francia, Países Bajos.

Experiencia profesional y académica desde las décadas del 90: comercio internacional (1995), aduana (2002), proyectos y mejora continua (2007), transporte multimodal e intermodal de carga internacional (2011), logística internacional (2011), negocios internacionales (2012), proyectos de aduana y comercio internacional (2012), facilitación del comercio (2012), facilitación aduanera (2012). Desde 2015 consultor y asesor para empresas privadas, colaboración para entidades públicas en países de Latinoamérica.

Catedrático invitado de posgrado en temas de aduana, comercio exterior, negocios internacionales y conferencista invitado de universidades, cámaras, federaciones, gremios en Colombia, Ecuador, Panamá, así como expositor en certámenes especializados.

## **David Fernando Ramos Tomalá**



### **Docente de la Universidad de Guayaquil**

Ingeniero Comercial graduado en la Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil, Magister en Administración de Empresas graduado en la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

Acredita también experiencia docente en otras universidades privadas del Ecuador, participa activamente en la realización de cursos y actualización permanente de conocimientos, ha ocupado destacadas posiciones profesionales como Asesor técnico de proyectos gubernamentales en la Gobernación de la provincia del Guayas entre otros, así como también ser Consultor de negocios principalmente para PYMES por más de 20 años en temas de proyectos de inversión, planes de negocio, evaluación financiera y económica, es importante recalcar que como catedrático universitario de la Universidad de Guayaquil, acredita la autoría de varias ponencias en Congresos Internacionales, así como también artículos científico de alto impacto a nivel mundial en revistas de reconocido prestigio y trayectoria

## **Janet del Consuelo Bonilla Freire**



### **Docente de la Universidad de Guayaquil**

Decana de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad de Guayaquil, Ingeniero Comercial, Magister en Administración de Empresas, Doctor en Administración de Empresas de la Universidad Católica de

Nueva España.

Docente Investigador de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad de Guayaquil, autor y coautor de varios artículos científicos indexados de impacto regional y mundial, en las áreas de Responsabilidad Social, Finanzas, Desarrollo Sostenible, Administración de Empresas, Seguridad Alimentaria, y temas específicos relacionados a la actividad comercial y empresarial, Conferencista en varios congresos internacionales, autor y coautor de ponencias de alto interés e impacto en el campo de las Ciencias Administrativas y áreas relacionadas, adicionalmente registra varios libros publicados en el campo de las Ciencias Sociales y Administración de Empresas, así como también reconocimientos de prestigiosas organizaciones internacionales, Investigador acreditado en SENESCYT.

<https://orcid.org/0000-0002-8524-5714>

## **Erick Alejandro Magallanes Manzano**



### **Rector de la Unidad Educativa Particular Bilingüe Salesiana Cristóbal Colón**

Magister en Educación con Mención  
En Gestión Educativa (Universidad  
Politécnica Salesiana del Ecuador)

Auditor Educativo (Universidad Católica del  
Ecuador) - Agencia Universitaria para la  
Gestión del Conocimiento “AUGE”

Con más de 15 años de experiencia en el ámbito educativo, dedicado a la formación integral de estudiantes y a la gestión eficiente de instituciones académicas.

Líder comprometido con la excelencia educativa, el desarrollo del talento humano y la implementación de innovadoras metodologías pedagógicas en los procesos educativos pastorales.

Enfocado en crear un ambiente de familia con espíritu de familia dentro de los centros educativos y formadores, motivadores y de alta calidad que preparen a los estudiantes para los desafíos del futuro.

### **Experiencia**

- Rector de la Unidad Educativa Particular Bilingüe Salesiana Cristóbal Colón.
- Rector de la Unidad Educativa Particular Salesiana Fiscomisional Domingo Savio.
- Coordinador Académico Unidad Educativa Cristóbal Colón junio 2007 - diciembre 2009
- Docente de Biología Unidad Educativa Cristóbal Colón enero 2009 - mayo 2016

## **Competencias**

- Liderazgo y Gestión Educativa
- Innovación Pedagógica
- Desarrollo de Talento Humano
- Administración Gerencial
- Relaciones Interinstitucionales
- Orientación y Apoyo Estudiantil

## **Certificaciones:**

- Certificado en Liderazgo Educativo Gestor Educativo Federación Colegios Católicos FEDEC-G
- Diploma de Mérito al Docente - Tecnológico Espíritu Santo.
- Gestor Educativo - Universidad Politécnica Salesiana Ecuador.
- Gestión Educativa - Comunidad Salesiana San Juan Bosco GYE
- Mención Honorífica - Parque Nacional Galápagos.
- Ponente en Congreso Internacional Educación.
- EDUCERE- EC.

## **Intereses:**

- Innovación en la educación
- Desarrollo profesional continuo
- Tecnologías educativas
- Programas extracurriculares

**rectorado@crisobaolcolon.edu.ec**

**Registro SENESCYT 1034-15-86056839**

## **Anita Maribel Ramírez Blacio**



### **Docente de la Universidad Técnica de Machala**

Facultad de Ciencias Empresariales Correo institucional: [amramirez@utmachala.edu.ec](mailto:amramirez@utmachala.edu.ec)  
<https://orcid.org/0000-0003-4922-2491>

Coordinadora de la Carrera de Finanzas y Negocios Digitales, Ingeniera en Finanzas Contadora Pública Auditora - Universidad de las Fuerzas Armadas - Ecuador, Maestría en Finanzas

Mención Tributación - Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil - Ecuador, Candidata a Doctorado en Contabilidad - Universidad Uncuyo - Argentina, Docente - Universidad Técnica de Machala, Capacitador - Universidad Metropolitana Sede Machala – Colegio de Contadores y Auditores del Ecuador, Certificación SETEC MDT-348-CCL-263718 Formación de Formadores, Certificación SETEC MDT-348-CCL-262737 Instrucción en Actividades de Capacitación, Integrante en calidad de Docente Investigador Interno el Proyecto “Análisis de la Gestión de desarrollo local de los GAD’s municipales de los Cantones Zaruma, Piñas, Portovelo y Atahualpa de la Provincia de El Oro mediante herramientas metodológicas de evaluación”, APROBADO en la Convocatoria de Proyectos de Investigación Utmach 2024.

Participa activamente en la realización de cursos y actualización permanente de conocimientos, ha ocupado destacadas posiciones profesionales en las siguientes empresas Escuela de Capacitación de Conductores no Profesionales SportmancarCía. Ltda., Imprenta Machala IMPREMA S.A., Juan Fernando Loayza Cía. Ltda., entre otras.

Acreditando también vasta experiencia docente. En la generación de nuevos conocimientos y producción científica acredita la autoría artículos científicos de alto impacto a nivel mundial en revistas de reconocido prestigio y trayectoria

## **Lady Diana Benavides Zambrano**



### **Ingeniera en Comercio Exterior de la Universidad de Guayaquil**

Magister en Administración de Empresas de la Universidad Internacional de Valencia. Asistente académica, autora y coautora de libros y artículos indexados de impacto regional en las áreas de Responsabilidad Social, Comercio Exterior, Administración de Empresas y Desarrollo Sostenible. Conferencista y coautora de ponencias en congresos nacionales e internacionales en el campo del Emprendimiento, RSE y Marketing Sostenible. Participó como investigadora en el proyecto FCI denominado “Efecto de las estrategias sustentables en los procesos de internacionalización de las Mipymes productoras de frutas y hortalizas no tradicionales” finalizado en febrero 2023 y actualmente participa como investigadora y coadministradora del proyecto FCI de la Universidad de Guayaquil denominado “Lineamientos para el diseño de estrategias de marketing sustentable para exportadoras agrícolas ecuatorianas orientadas a mercados sostenibles”. En el campo laboral se ha desempeñado como Asistente y Ejecutiva de Cuentas para Agentes Afianzados de Aduana de importantes empresas importadoras y exportadoras del país.

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4477-2160>

## **Sheila Viviana Sánchez Sánchez**



### **Ingeniera en Comercio Exterior de la Universidad de Guayaquil**

Destacada profesional ecuatoriana con una sólida trayectoria en el ámbito del comercio exterior y la gestión estratégica, comprometida con la excelencia y la innovación en cada una de sus posiciones laborales, culminando su tesis de Máster en Logística y Gestión Estratégica de la Cadena de Suministros en la Universidad

Internacional del Ecuador. UIDE.

Desde enero de 2016 hasta noviembre de 2018, se desempeñó en la gestión de proyectos en diversas áreas, incluyendo la internacionalización, la investigación y las tutorías académicas, además de la revisión de planes estratégicos sustentables en Guayaquil. Posteriormente, como Coordinadora de Recinto Electoral para el Consejo Nacional Electoral de Guayaquil.

Su carrera en comercio exterior comenzó como Asistente de Comercio Exterior, donde se encargó de monitorear compras y ventas internacionales, así como de la elaboración de informes comerciales. En junio de 2020, ascendió a Jefa de Comercio Exterior y actualmente también ocupa el cargo de Presidente Ejecutivo desde septiembre de 2020, gestionando y supervisando operaciones de comercio exterior, implementando estrategias seguras y rentables, y promoviendo la mejora continua.

Además, ha contribuido al ámbito académico con varias publicaciones científicas y ponencias internacionales sobre comercio exterior y estrategias empresariales sostenibles.

Líder comprometida con el desarrollo sostenible en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas ODS - ONU y la internacionalización empresarial con Responsabilidad Social Organizacional RSO, destacándose por su capacidad para gestionar equipos y proyectos con efectividad y visión estratégica.

## **Carlos Alberto Almeida Alvarado**



### **Docente Universidad Tecnológica ECOTEC**

Licenciado en Ciencias Políticas y Sociales de la República del Ecuador, Abogado de los Tribunales y Juzgados de la República del Ecuador de experiencia probada en el ámbito judicial, público administrativo, gestión y administración del talento humano, Especialista en Contratación Pública y Control Gubernamental”, con sólida experticia en auditorías, así como también en herramientas y procedimientos de control gubernamental, Magister en Derecho Procesal con experticia en Derechos Humanos y patrocinio judicial en materia Constitucional, Contencioso Administrativo, Derecho Laboral y Penal, Doctor Honoris Causa en Filosofía y Derechos Humanos, Especialista en Contratación Pública y Control Gubernamental IV Nivel, Consultor en prevención de responsabilidad legal y mala práctica médica. Ha participado en varias veedurías ciudadanas de múltiples instituciones públicas, fiscalizando y controlado que la administración y gestión gubernamental administre correctamente los recursos públicos y se desarrolle actividades de interés público. Docente Universitario en prestigiosas Instituciones de Educación Superior del Ecuador, impartiendo cátedra vinculada a su área del conocimiento. Director de Asesoría Jurídica, Presidente del Comité de Ética, Director de Talento Humano (Astilleros Navales Ecuatorianos), Analista de Gestión Procesal (Fiscalía General del Estado) Jefe de la Unidad de Asesoría Jurídica (Dirección General de Aviación Civil), Asesor del Comandante General de Marina, Abogado de Asuntos Militares, Jefe Contratación Pública, Abogado Litigante (Armada del Ecuador), Asistente Legislativo (Honorable Congreso Nacional)

Ha recibido múltiples reconocimientos y condecoraciones institucionales por servicios distinguidos en varias instituciones públicas y privadas, Autor y coautor de artículos científicos, así como también autor y coautor de otras obras de relevancia, conferencista en Congresos Internacionales.

## **Galvarino Lautaro Casanueva Yáñez**



### **Docente de la Universidad de Las Américas**

Post Doctor en Ciencias por la Universidad de México; Doctor en Administración Gerencial por la Universidad Benito Juárez G., México, PhD en Administración de Empresa, Université Libre Des Science De L' Enterprise Et Des Technologies de Bruxelles; Doctor Honoris Causa por la Universidad de Aquino

– Bolivia, Doctor Honoris Causa por ITUEM del Estado de México – México, Doctor Honoris Causa en Educación por Caribbean University de Puerto Rico, Doctor Honoris Causa por ALL NATIONS KERIGMA University de EE.UU, Doctor Honoris Causa por la Universidad Alva Edison de México, Máster en Ciencias de la Administración, Université Libre Des De L' Enterprise Et Des Technologies de Bruxelles; Master Financial Professional (AAFM); Magíster en Finanzas Corporativas por la Universidad Viña del Mar; Ingeniero Comercial (Universidad Católica del Norte; Licenciado en Ciencias de la Administración (Universidad Católica del Norte); Diplomado en Marketing Estratégico (Universidad Benito Juárez G); Diplomado en Planificación y Gestión Financiera (Universidad Benito Juárez G); Diplomado en Finanzas Corporativas (Universidad Benito Juárez G); y Diplomado en Docencia Universitaria (Universidad del Pacífico). Docente por más de 20 años en UNIACC (2015 a la fecha), IACC (2016 a la fecha), IPCHILE (2015 a la fecha), U. virtual, Universidad del Pacífico, Instituto Profesional La Araucana (2012 – 2015), ESANE del Norte (1995 – 2000), Universidad de Antofagasta, Universidad Arturo Prat, Universidad Mayor, Universidad de las Américas (UDLA) y Universidad Benito Juárez G. (México). Más de 25 años de asesorías y capacitaciones a las pymes chilenas. Post Doctor en ciencias por la Universidad de México (UDM).

Conferencista Internacional, articulista de varias revistas nacionales e internacionales de alto impacto mundial, autor de varios libros publicados en Chile y en el exterior. Director internacional del Colegio Oficial Internacional de Doctores para la región de Chile.



## **Capítulo I**

### **La Responsabilidad Social y su interacción con el Pacto Internacional de Derechos Económicos - Culturales**



Guido Homero Poveda Burgos

Erick Alejandro Magallanes Manzano

Delia Alexandra Cevallos Castro

Clarkent Rubén Mackay Castro

Víctor Hugo Briones Kusactay

## Resumen

Para el desarrollo de este artículo, se realizó una revisión documental de la elaboración y producción de estudios relacionados con la relación entre el Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales con la Responsabilidad Social y la Alimentación Adecuada para conocer, a través de un estudio bibliométrico, las principales características de 36 publicaciones registradas en la base de datos Scopus. Los resultados obtenidos de esta base de datos fueron organizados en tablas y figuras, categorizando la información por variables como Año de Publicación, País de Origen y Área de Conocimiento, lo que permitió identificar, a través de un análisis cualitativo, la posición de los diferentes autores frente al tema propuesto. Los principales hallazgos de esta investigación fueron que Estados Unidos se destacó por tener la mayor producción científica, liderando la lista con 8 publicaciones. Asimismo, el área del conocimiento que más aportó a la construcción de material bibliográfico relacionado con el estudio de variables fue Ciencias Sociales, con 28 documentos publicados.

Palabras clave: Convención o Pacto de Derechos Económicos, Sociales y Culturales, Responsabilidad Social, Alimentación Adecuada, Cooperación.

## Diseño metodológico

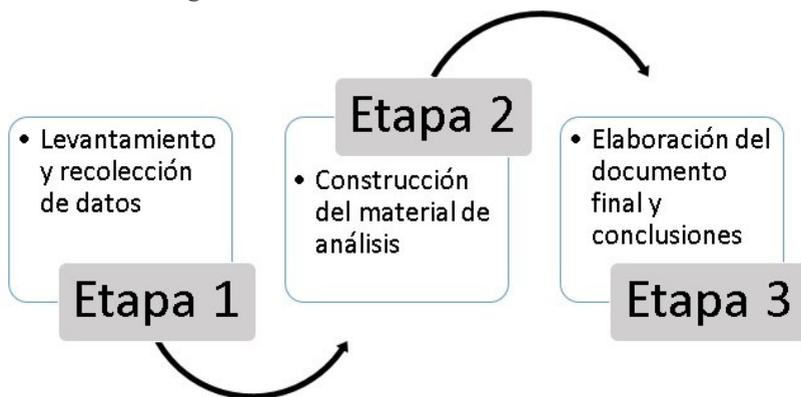


Figura 1. Diseño metodológico

Fuente: Elaboración propia

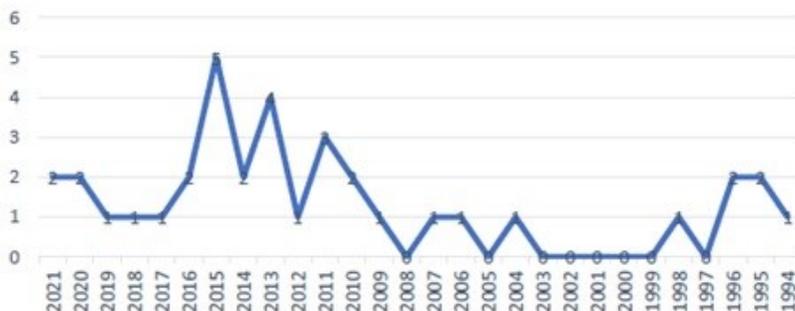


Por otro lado, la consecución de estos objetivos se obtiene a través de la gestión de cada organización o gobierno, que también depende de factores socioeconómicos, culturales y, en general, de su política pública.

La suma de todo ello da lugar a un sistema adecuado de justicia social en el que todos los miembros de una sociedad tienen acceso a las mismas oportunidades y disfrutan de los mismos derechos.

### **Distribución de la producción científica por año de publicación.**

En el gráfico 3 se muestra la distribución de la producción científica según el año de publicación sobre esta temática de investigación



**Figura 3. Distribución de la producción científica por año de publicación**

**Fuente:** Elaboración propia, a partir de datos exportados de Scopus

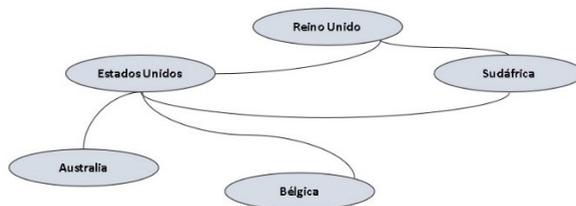
El interés por conocer la relación entre el Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales con la Responsabilidad Social y la Alimentación Adecuada se remonta al siglo pasado, desde 1994, cuando se publicó 1 documento relacionado. En general, la Figura 3 muestra una fluctuación constante en la producción científica donde hay años con nula participación y otros con mayor participación, y tal es el caso de 2015, que alcanzó el pico más alto de la gráfica con un total de 15 publicaciones.

Entre los textos publicados en 2014 destaca el artículo titulado "A modern integrated paradigm for international responsibility arising from violations of economic, social and cultural right" (Desierto & Gillespie, 2014), que centra su estudio en las responsabilidades adquiridas por los actores estatales y no estatales desde la ratificación del Pacto de Derechos Económicos, Sociales y



publicados con un total de 8 registros en la base de datos Scopus, seguido del Reino Unido y Sudáfrica, con 7 y 5 textos respectivamente. Un ejemplo es un artículo titulado "The Right to Food: Holding Global Actors Accountable under International Law", que "sostiene que el derecho a la alimentación es un derecho humano fundamental" y que el derecho internacional debe replantearse en el marco de la globalización" con tres objetivos (Narula, 2006). En primer lugar, establecer un marco jurídico basado en la globalización para responsabilizar a los actores no estatales de las repercusiones del incumplimiento del derecho a la alimentación. Segundo, para "respetar y proteger" el derecho a la alimentación (Narula, 2006), sin límites territoriales, incluida la vigilancia de las organizaciones no estatales bajo su control. Tercero, considerar la reubicación del derecho a la alimentación como un "derecho internacional consuetudinario" para garantizar su cumplimiento por parte de cualquier Estado (Narula, 2006), independientemente de si ha ratificado o no el Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales.

Llegados a este punto, es importante señalar que la elaboración de publicaciones científicas, en muchos casos, se basa en colaboraciones en las que pueden participar instituciones privadas y públicas de uno o varios países. Por lo tanto, una misma publicación puede estar vinculada a uno o varios autores de diferentes nacionalidades y, por lo tanto, a más de un país simultáneamente, formando parte cada uno de ellos del número total de artículos o publicaciones en la suma final.



**Figura 5. Co-citaciones entre países**

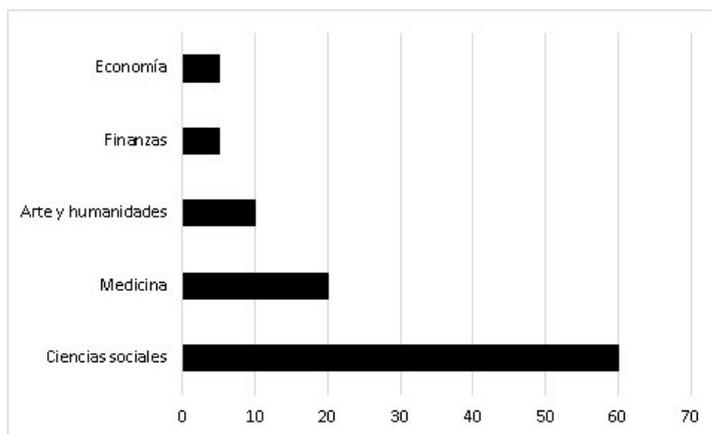
**Fuente:** Elaboración propia, datos proporcionados por Scopus

El gráfico 5 permite conocer la agrupación de las investigaciones según la colaboración entre autores de distintas instituciones internacionales. De

nuevo, destaca la participación entre autores afiliados a instituciones de países como Estados Unidos, Reino Unido, Sudáfrica, Australia y Bélgica.

### **Distribución de la producción científica por áreas de conocimiento**

La Figura 6 muestra la distribución de la producción de publicaciones científicas según el área de conocimiento a través de la cual se implementan las diferentes metodologías de investigación.



Debido al impacto del Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales sobre la Responsabilidad Social y la Alimentación Adecuada de cualquier estado u organización, las ciencias sociales es el área donde más documentos relacionados con nuestras variables se producen y posteriormente se publican en la base de datos Scopus. Otras áreas como medicina, artes y humanidades y economía/finanzas también han contribuido al estudio de estas variables, publicando 7, 3 y 2 documentos, respectivamente.

Como se puede observar en la Figura 6, las variables objeto de este estudio son relevantes en diversas áreas del conocimiento ya que influyen directamente en la salud de los miembros de la sociedad, a la vez que dependen de las capacidades económicas de cada organización y estado en la adquisición de productos alimenticios que garanticen la Adecuada Nutrición de sus ciudadanos.

## **Conclusiones**

Finalmente, gracias al análisis bibliométrico realizado en este trabajo de investigación, se pudo establecer que Estados Unidos fue el país con mayor número de registros publicados en relación a las variables Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales con un total de 8 publicaciones en la base de datos Scopus. Asimismo, se determinó que los artículos de revistas lideran el tipo de publicación con 18 textos y que las ciencias sociales fue el área con mayor número de estudios referentes al tema en los años antes mencionados.

Por otro lado, cabe destacar que la mayoría de los documentos analizados tienen en común las estrategias o alternativas utilizadas por el Comité del Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales para monitorear y luego sancionar, en su caso, a aquellos actores que no han realizado los esfuerzos suficientes para que sus individuos accedan a estos derechos de segunda generación. La cooperación y la globalización son, sin duda, herramientas que permiten a las organizaciones cumplir con el pacto, lo que, bien ejecutado, refuerza el grado de Responsabilidad Social.

Por otro lado, se determinó que para lograr el acceso de toda una nación a una Alimentación Adecuada, las organizaciones estatales y no estatales, incluidas las instituciones financieras, deben trabajar conjuntamente, teniendo en cuenta la necesidad de asegurar la adquisición de los productos necesarios para una buena nutrición a partir de la disponibilidad de los mismos y la obtención de recursos monetarios suficientes que permitan su compra. Asimismo, es de suma relevancia la promoción de la Alimentación Adecuada a través de programas de promoción desarrollados por el sistema de salud y políticas públicas.



## **Capítulo II**

### **Diseño y Orientación de Estrategias para la Comercialización Socialmente responsable en los mercados agroalimentarios en el Ecuador**



Víctor Hugo Briones Kusactay

María Fernanda Villegas Valle

Guido Homero Poveda Burgos

Lady Diana Benavides Zambrano

Sheila Viviana Sánchez Sánchez

## **Resumen**

Se realizó una revisión documental sobre la producción y publicación de trabajos de investigación sobre el estudio de la variable Responsabilidad Social en el Diseño de Estrategias de Comercialización Sostenible en Mercados Agroalimentarios Sustentables.

El propósito del análisis bibliométrico propuesto en este documento es conocer las principales características del volumen de publicaciones registradas en la base de datos Scopus durante el periodo 2016-2021 en países de América Latina, logrando la identificación de 191 publicaciones.

La información proporcionada por dicha plataforma se organizó mediante tablas y figuras para categorizar la información por Año de Publicación, País de Origen, Área de Conocimiento y Tipo de Publicación. Una vez descritas estas características, se utilizó un análisis cualitativo para referirse a la posición de los diferentes autores sobre el tema propuesto.

Entre los principales hallazgos de esta investigación, Brasil, con 72 publicaciones, es el país latinoamericano con mayor producción. El área de conocimiento que más contribuyó a la construcción de material bibliográfico relacionado con el estudio de la responsabilidad social en el diseño de estrategias de marketing sostenible en mercados agroalimentarios sostenibles fue ciencias biológicas y agrícolas con 94 documentos publicados, y el tipo de publicación más utilizado durante el período mencionado fue el artículo de revista, que representa el 83% del total de la producción científica.

**Palabras clave:** Responsabilidad social, marketing sostenible, mercado agrícola

## **Introducción**

El marketing se ha convertido en la estrategia ideal para promocionar un producto ya que influye en las decisiones que la mayoría de las personas toman; estas decisiones van desde qué producto comprar en el supermercado hasta cuál será el destino de sus próximas vacaciones. El marketing ha tenido

mayor fuerza e influencia a partir del siglo XX donde el gran crecimiento económico y poblacional que se dio también dio lugar a nuevas estrategias de marketing utilizándolas no solo en productos sino también en campañas políticas o cualquier tipo de iniciativas sociales. Esto dio paso a las estrategias de marketing a partir del año 2000 que, gracias a los efectos negativos que surgieron como consecuencia del gran crecimiento del siglo pasado, busca promover un consumo más consciente de los productos. Esto es lo que la gente denomina marketing sostenible el cual está ligado y diseñado para cumplir con los 17 objetivos de desarrollo sostenible dados por la ONU buscando un beneficio tanto para el consumidor, el proveedor, la sociedad y el medio ambiente.

Ahora bien, ¿cómo utilizan las empresas agrícolas este marketing sostenible? Mediante la comercialización de productos en los que el proceso de fabricación se realiza de forma respetuosa con el medio ambiente, reduciendo así el daño a la tierra o al ecosistema, el marketing sostenible forma parte de las acciones de responsabilidad corporativa que llevan a cabo las organizaciones para hacer más sostenibles sus operaciones como forma de resarcir a la sociedad y al medio ambiente de los daños causados como consecuencia de su actividad económica.

El marketing sostenible en las empresas agrarias ha cobrado más fuerza en los últimos años debido a que la sociedad es cada vez más consciente de los daños medioambientales causados por el crecimiento económico, lo que se evidencia en la limitada disponibilidad de recursos naturales esenciales como el agua, los daños al subsuelo, etc. Por ello, los consumidores son cada vez más proclives a elegir productos éticamente compatibles y que generen un menor impacto en el ecosistema, por lo que las empresas agrícolas que emplean estrategias de marketing sostenible también presentan avances económicos al ser más competitivos en el mercado.

Velasco y Tubay (2021) estudian las razones por las cuales no se utiliza el marketing sostenible en las pequeñas y medianas empresas agrícolas del Ecuador, las principales razones son la baja capacidad económica y la falta de información sobre los objetivos del desarrollo sostenible, y plantean la necesidad de implementar estas estrategias para que estas empresas sean más competitivas y sus procesos sean cada vez más sostenibles.

Por ello, es importante conocer en términos de recursos bibliográficos, el estado actual de la investigación sobre Responsabilidad Social en el Diseño de Estrategias de Comercialización Sostenible en Mercados Agroalimentarios Sostenibles, Por ello, se propone un análisis bibliométrico de la producción científica registrada en la base de datos Scopus durante el periodo 2016-2021 para responder a la pregunta: ¿Cómo ha sido la producción y publicación de trabajos de investigación relacionados con el estudio de la variable Responsabilidad Social en el Diseño de Estrategias de Marketing Sostenible en Mercados Agroalimentarios Sostenibles durante el periodo 2016-2021?

### **Objetivo general**

Analizar, desde una perspectiva bibliométrica y bibliográfica, la producción de trabajos de investigación de alto impacto sobre la variable Responsabilidad Social en el Diseño de Estrategias de Comercialización Sostenible en Mercados Agroalimentarios Sustentables en América Latina durante el periodo 2016-2021.

### **Metodología**

Se realiza un análisis cuantitativo de la información proporcionada por Scopus bajo un enfoque bibliométrico sobre la producción científica relacionada con la Responsabilidad Social en el Diseño de Estrategias de Comercialización Sostenible en Mercados Agroalimentarios Sostenibles. Así mismo, se analiza desde una perspectiva cualitativa, ejemplos de algunos estudios publicados en el área de investigación antes mencionada, desde un enfoque bibliográfico para describir la postura de diferentes autores sobre el tema propuesto.

La búsqueda se realiza utilizando la herramienta proporcionada por Scopus y se establecen los parámetros que aparecen en la Tabla 1.

	<b>Fase</b>	<b>Descripción</b>	<b>Clasificación</b>
<b>Fase 1</b>	Recopilación de datos	Los datos se recopilaron utilizando la herramienta de búsqueda de páginas web	Trabajos publicados cuyas variables de estudio estén relacionadas con la Responsabilidad Social en el Diseño de Estrategias de Marketing Sostenible en Mercados

		Scopus, a través de la cual se identificaron un total de 191 publicaciones	Agroalimentarios Sostenibles. Trabajos de investigación publicados durante el periodo 2016-2021. Limitados a países latinoamericanos. Sin distinción de área de conocimiento, ni tipo de Publicación
<b>Fase 2</b>	Construcción del material de análisis	Se organiza la información identificada en la fase anterior. La clasificación se realizará mediante gráficos, figuras y tablas basados en los datos proporcionados por Scopus.	Cocurrencia de palabras. Año de publicación País de origen de la publicación. Área de conocimiento.
<b>Fase 3</b>	Redacción del documento final	Tras el análisis realizado en la fase anterior, se redactan las conclusiones y se elabora el documento final	

**Tabla 1. Diseño metodológico**

**Fuente:** Elaboración propia

### **Cocurrencia de palabras**

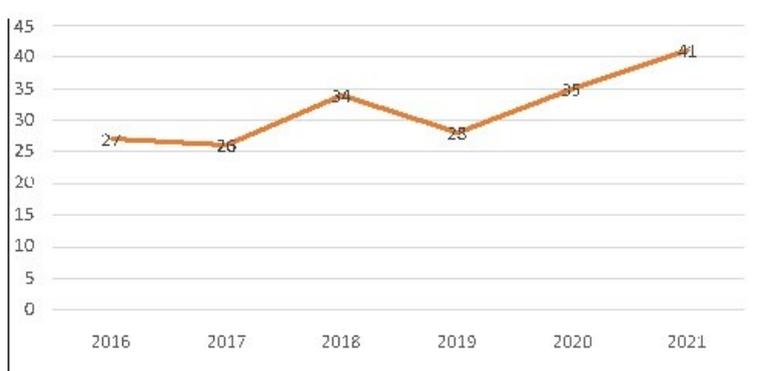
La Figura 1 muestra la co-ocurrencia de palabras clave en las publicaciones identificadas en la base de datos Scopus.



### **Distribución de la producción científica por año de publicación.**

En la Figura 2 podemos observar la forma en que se distribuye la producción científica según el año de publicación, teniendo en cuenta el periodo comprendido entre 2016 y 2021

### **Distribución de producción científica por año**



**Figura 2. Distribución de producción científica por año**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

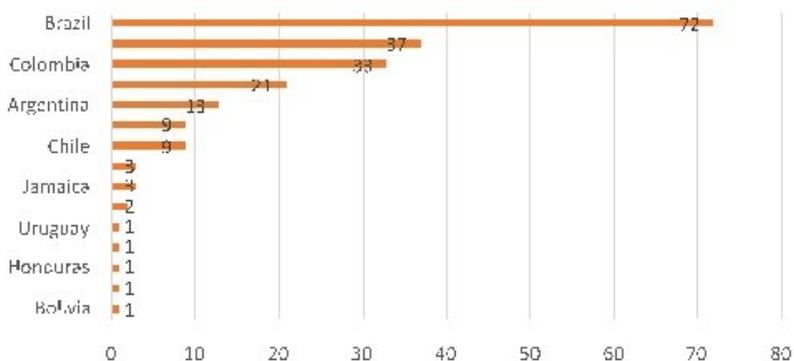
2021 es el año con mayor número de publicaciones teniendo 41 documentos registrados en Scopus relacionados con las variables en estudios, dentro de estas publicaciones se encuentra la titulada «Agricultura ecológica: ¿contribuye a producir productos libres de contaminantes y a garantizar la seguridad alimentaria?» (Ramakrishnan et al., 2021) donde se plantea que las prácticas asociadas, los flujos de diversos contaminantes ambientales a los productos ecológicos amenazan la seguridad alimentaria y la salud humana, por lo que se busca determinar el impacto de la agricultura ecológica en los riesgos ocultos por el uso del compost como recurso de enmienda que favorece la Fito acumulación y transferencia trófica de contaminantes, la diversidad funcional de los ecosistemas y la poca armonización entre políticas y normativas en diferentes países para la agricultura ecológica.

En este estudio se analizaron los contaminantes y se ordenaron desde los más encontrados en los productos agrícolas hasta los de menor incidencia. Se concluye que estos contaminantes representan una importante amenaza para la salud humana y provocan que estas empresas no implementen una

comercialización sostenible al no cumplir con una elaboración ética de sus productos.

En segundo lugar se encuentra 2020 con 35 publicaciones que están relacionadas con la comercialización sostenible en las empresas agrícolas. Dentro de estos documentos se encuentra el artículo titulado «Access to and use of agricultural market information by smallholder farmers: Measuring information capabilities» (Magesa et al., 2020). Este estudio postula que un buen acceso a los mercados y a la información de mercado puede ayudar a los agricultores a eludir a los intermediarios mientras venden sus cosechas y, por tanto, beneficiarse más, por lo que realizan un estudio en el que su población son pequeños agricultores de seis regiones de Tanzania a través de dimensiones informativas, psicológicas, sociales y económicas buscando determinar los Índices de Comunicación de los agricultores que acceden a la información de mercado, a través de un programa NINAYO, mientras venden sus cosechas. En general, los resultados confirmaron que los IC son multidimensionales y que su mejora capacita a los agricultores en la comercialización agrícola.

### Distribución de producción científica por país de origen



**Figura 3. Distribución de producción científica por país de origen**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

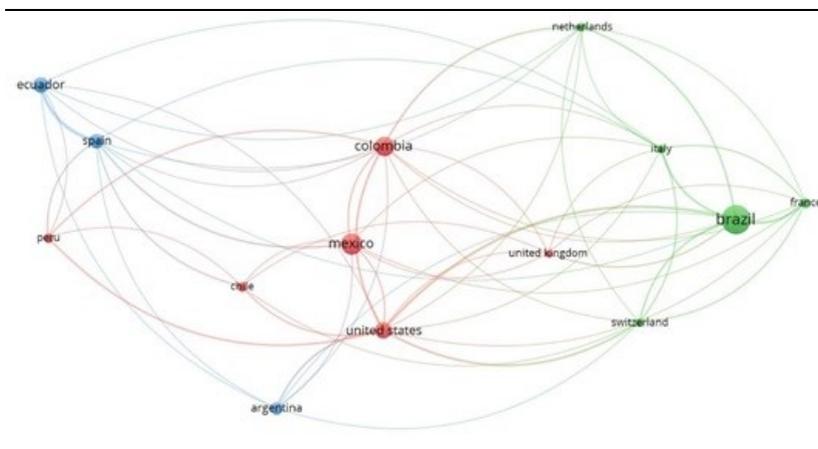
Brasil es el país latinoamericano que presenta el mayor aporte en publicaciones relacionadas con las variables en estudio presentando 72 publicaciones en el periodo 2016-2021, dentro de estas podemos identificar «Mercados agroalimentarios hacia la agroecología: tensiones y compromisos

enfrentados por pequeños agricultores en Brasil y Chile» (Muñoz et al., 2021). Este estudio plantea los dilemas de las PYME agrícolas en los compromisos entre las oportunidades económicas derivadas de la expansión del mercado de alimentos orgánicos y los principios políticos en el centro de su acción. Se realizaron encuestas en Brasil y Chile mediante observación directa y participante, análisis documental y entrevistas a dirigentes, técnicos y responsables políticos de organizaciones campesinas. Se mostró cómo los movimientos sociales navegan entre las presiones dominantes de los mercados convencionales, dominados por las grandes corporaciones agroalimentarias, y los esfuerzos políticos que vienen realizando para construir mercados cívicos de alimentos alternativos a los patrones de convencionales.

Concluye con la necesidad de explicar y realizar más estudios sobre la coordinación de estrategias de marketing diferentes y complementarias en estas empresas.

En este punto cabe señalar que la producción de publicaciones científicas, cuando se clasifica por país de origen, presenta una característica especial y es la colaboración entre autores con diferentes afiliaciones a instituciones tanto públicas como privadas, y estas instituciones pueden ser del mismo país o de diferentes nacionalidades, de manera que la producción de un artículo en coautoría por diferentes autores de diferentes países de origen permite que cada uno de los países sume como una unidad en el conjunto de las publicaciones.

Esto se explica mejor en la Figura 4, que muestra el flujo de trabajo en colaboración de distintos países.



**Figura 4. Co-citación entre países**

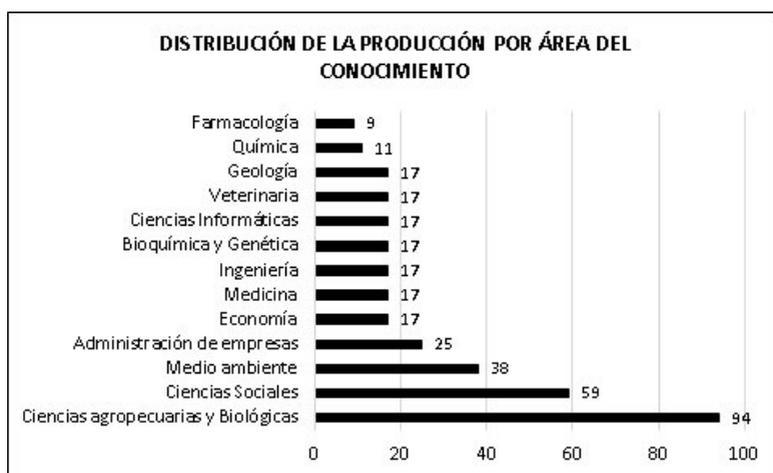
**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

Como se puede observar, Brasil es el país latinoamericano que presenta el mayor aporte en publicaciones relacionadas con las variables en estudio presentando 72 publicaciones en el periodo 2016-2021, dentro de estas podemos identificar «Mercados agroalimentarios hacia la agroecología: tensiones y compromisos enfrentados por pequeños agricultores en Brasil y Chile» (Muñoz et al., 2021). Este estudio plantea los dilemas de las PYME agrícolas en los compromisos entre las oportunidades económicas derivadas de la expansión del mercado de alimentos orgánicos y los principios políticos en el centro de su acción. Se realizaron encuestas en Brasil y Chile mediante observación directa y participante, análisis documental y entrevistas a dirigentes, técnicos y responsables políticos de organizaciones campesinas.

Se mostró cómo los movimientos sociales navegan entre las presiones dominantes de los mercados convencionales, dominados por las grandes corporaciones agroalimentarias, y los esfuerzos políticos que vienen realizando para construir mercados cívicos de alimentos alternativos a los patrones de convencionales. Concluye con la necesidad de explicar y realizar más estudios sobre la coordinación de estrategias de marketing diferentes y complementarias en estas empresas.

En este punto cabe señalar que la producción de publicaciones científicas, cuando se clasifica por país de origen, presenta una característica especial y es la colaboración entre autores con diferentes afiliaciones a instituciones públicas, y privadas, y, estas instituciones pueden ser del mismo país o de diferentes nacionalidades, de manera que la producción de un artículo en coautoría por diferentes autores de diferentes países de origen permite que cada uno de los países sume como una unidad en el conjunto de las publicaciones.

### Distribución científica por área del conocimiento



**Figura 5. Distribución científica por área del conocimiento**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

Como se puede observar, las Ciencias Agropecuarias y Biológicas es el área de conocimiento con mayor contribución a la investigación relacionada con la Responsabilidad Social en el Diseño de Estrategias de Comercialización Sustentable en Mercados Agroalimentarios Sustentables con 94 documentos registrados en Scopus, entre los que se encuentra «El Clúster del Aguacate en México. Un crecimiento sostenido a partir de la producción y el desarrollo de mercados» (Valdés & Rodríguez, 2021).

Esta revisión muestra importantes transformaciones ligadas a la presencia de nuevos actores, inversión extranjera directa, nuevas estrategias de

comercialización y procesos productivos seguros, consolidándose como uno de los más importantes. Por lo tanto, la revisión de la literatura muestra que los productores se convirtieron en empresarios, manteniendo su vinculación y trabajo con el campo, logrando un crecimiento económico generalizado en la región con implicaciones sociales y ambientales, delineando nuevas estrategias de comercialización para la competitividad de las empresas agropecuarias.

En segundo lugar, se encuentran las ciencias sociales, con 59 documentos redactados siguiendo las directrices de los temas relacionados con esta área. Entre estas publicaciones se encuentra «¿De dónde viene nuestra comida? Análisis de la seguridad alimentaria en el municipio de Autlán de Navarro, estado de Jalisco, occidente de México...» (Aparicio-González, et al., 2019). Este documento busca a través de entrevistas a productores y consumidores de alimentos de cabecera en el municipio de Autlán conocer las implicaciones de la seguridad alimentaria en relación al origen, preferencia y disponibilidad de los alimentos que se consumen en el municipio de Autlán de Navarro, al sur del estado de Jalisco en el occidente de México.

Los resultados mostraron que la principal actividad económica sigue siendo la agricultura, la cual ha sufrido importantes transformaciones que han afectado la dinámica de producción, distribución y consumo de alimentos. Aun así, se evidencia una deficiencia en las redes comerciales entre productores locales y comerciantes del municipio y un pobre uso de estrategias de mercadeo y comercialización, lo que genera una mayor dependencia externa de alimentos.

## **Conclusiones**

Gracias al análisis bibliométrico propuesto en la presente investigación, se puede determinar que Brasil es el país latinoamericano con mayor número de registros bibliográficos en la base de datos Scopus durante el periodo comprendido entre 2016 y 2021 con un total de 191 documentos. La producción científica relacionada con el estudio de la Responsabilidad Social en el Diseño de Estrategias de Comercialización Sostenible en Mercados Agroalimentarios Sustentables, ha presentado un crecimiento significativo durante el periodo mencionado, pasando de 27 publicaciones en 2016 a 41 unidades en 2021, es decir, se logró incrementar la creación de registros bibliográficos en un periodo de 5 años, lo que indica la importancia que

representa el marketing sostenible en las organizaciones agrícolas latinoamericanas para realizar acciones de responsabilidad social empresarial y hacer más sostenibles sus procesos.

Si bien el marketing ha sido utilizado a lo largo de la historia económica como una forma de comercializar productos, fue recién en el siglo XX que se elaboró el concepto de marketing tal como lo conocemos hoy, que define al marketing como las técnicas utilizadas por una empresa para promocionar sus productos. El marketing en la industria agrícola ha sufrido ciertos cambios ya que en las últimas décadas ha pasado de sólo promocionar sus productos para el mero consumo a implementar un marketing sostenible, que tiene en cuenta los beneficios que éste puede aportar al consumidor y también una promoción de productos elaborados a través de proyectos éticos, con mano de obra bien remunerada y procesos respetuosos con el medio ambiente que reducen los daños causados a la tierra. El marketing sostenible también tiene en cuenta la forma en que las empresas agrícolas utilizan los recursos con el fin de garantizar los recursos para las generaciones futuras, por lo que se valora la mayor cantidad de recursos utilizables como el agua, que es un recurso natural muypreciado que debe ser utilizado correctamente.

Todo lo anterior permite concluir este artículo, resaltando la importancia de conocer la teoría o recursos bibliográficos que buscan despertar el interés en las organizaciones, por gestionar procesos sostenibles y utilizar nuevas estrategias de mercadeo que permitan hacer éticos sus procesos, todas estas acciones compatibles con la responsabilidad social empresarial ya que son una forma de retribuir a la sociedad y al ecosistema todo el daño causado por el ejercicio de su actividad económica. Es por ello que se destaca la necesidad de estudios como el que se presenta en este documento, que hacen un recorrido por aquellos textos que abordan el tema antes mencionado, con el fin de dar al lector una visión amplia de la situación actual de la literatura sobre Toma de Decisiones influenciada por los datos de la Contabilidad de Gestión.



## **Capítulo III**

### **La Responsabilidad Social agroexportadora al mercado europeo de empresas guayaquileñas y su relación con la utilización de las Ntic**



Clarkent Rubén Mackay Castro

Vicente Bernabé Salazar Soledispa

Gabriel de Jesús Neira Vera

David Fernando Ramos Tomalá

Janet del Consuelo Bonilla Freire

## **Resumen**

Se realizó una revisión documental sobre la producción y publicación de trabajos de investigación relacionados con el estudio de las variables NTICS y Responsabilidad Social para empresas agroexportadoras de América Latina. El análisis bibliométrico propuesto en este documento tiene como objetivo conocer las principales características del volumen de publicaciones registradas en la base de datos Scopus durante el periodo 2016-2021, logrando la identificación de 37 publicaciones. La información proporcionada por dicha plataforma se organizó a través de tablas y figuras categorizando la información por Año de Publicación, País de Origen, Área de Conocimiento y Tipo de Publicación. Una vez descritas estas características, se recurrió a un análisis cualitativo para referir la posición de los diferentes autores sobre el tema propuesto. Entre los principales hallazgos de esta investigación, se encuentra que Ecuador, con 10 publicaciones, fue el país latinoamericano con mayor producción científica registrada a nombre de autores afiliados a instituciones de ese país. El área del conocimiento que más contribuyó a la construcción de material bibliográfico referente al estudio de las NTICS y la Responsabilidad Social de las empresas agroexportadoras fue la Informática con 23 documentos publicados, y el tipo de publicación más utilizado durante el período mencionado fue el artículo de conferencia, que representó el 57% del total de la producción científica.

## **Introducción**

La agricultura reúne todas las prácticas realizadas para obtener productos de la tierra en beneficio de la humanidad. Se trata de actividades milenarias que han sustentado la supervivencia del ser humano desde el principio de los tiempos, y a medida que éstas han evolucionado, también lo ha hecho la agricultura.

Por lo tanto, se puede afirmar que un alto porcentaje del sustento de la humanidad depende de la extracción de productos agrícolas, lo que implica que un factor determinante para cumplir con este objetivo es contar con un sistema de producción agropecuaria.

América Latina cuenta con una gran variedad de suelos que permiten el cultivo de casi cualquier producto, así como acceso a diferentes cuerpos de

agua de los que también es posible extraer cientos de especies para el consumo local, regional, nacional e internacional.

Sin embargo, uno de los principales problemas encontrados en los países latinoamericanos ha sido históricamente la baja productividad, la desigual distribución de los recursos productivos, la exclusión social, los desequilibrios territoriales, así como la dependencia tecnológica y financiera del sector (García, 2003).

De estos, uno de los principales factores que pueden contribuir a la optimización de los procesos agroindustriales en la actualidad es el uso de las Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (NTIC), las cuales pueden contribuir significativamente a la competitividad del sector agropecuario en América Latina, incluyendo aspectos como la toma de decisiones frente al cambio climático por medio de la prevención y protección de cultivos a través de sistemas de información en línea que permitan acceder a estos datos en tiempo real a través de dispositivos digitales (Nagel, 2012).

Cabe señalar que se espera medir el impacto social que la mejora en los procesos agrícolas a través de la incursión de los recursos NTICS y como políticas de Responsabilidad Social institucionalizadas por las empresas de este sector, que incluso van en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) pueden implicar programas para el Fin de la Pobreza (Objetivo 1), Hambre Cero (Objetivo 2), Energía Asequible y No Contaminante (Objetivo 7), entre otros (ONU, 2022). Debido al análisis de la relación entre el uso de las NTICS y la Responsabilidad Social de las empresas agroexportadoras de América Latina, se espera conocer a través del análisis bibliométrico y bibliográfico propuesto para la realización de este documento, la situación actual de las empresas del mismo sector en Guayaquil, Ecuador y así establecer e interpretar su situación actual.

### **Objetivo general**

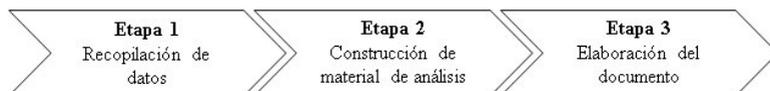
Analizar desde una perspectiva bibliométrica y bibliográfica, la producción de trabajos de investigación sobre la variable NTICS y Responsabilidad Social para las empresas agroexportadoras latinoamericanas con énfasis en las de Ecuador durante el periodo 2016-2021.

## Metodología

Se realiza un análisis cuantitativo de la información proporcionada por Scopus bajo un enfoque bibliométrico de la producción científica relacionada con el estudio de las NTICS y la Responsabilidad Social de las empresas agroexportadoras latinoamericanas.

Asimismo, desde una perspectiva cualitativa, se analizan desde un enfoque bibliográfico ejemplos de algunos trabajos de investigación publicados en el área de estudio antes mencionada para describir la posición de diferentes autores sobre el tema propuesto.

La búsqueda se realiza a través de la herramienta proporcionada por Scopus y se establecen los parámetros referenciados en la Figura 1.



### Figura 1 Diseño metodológico

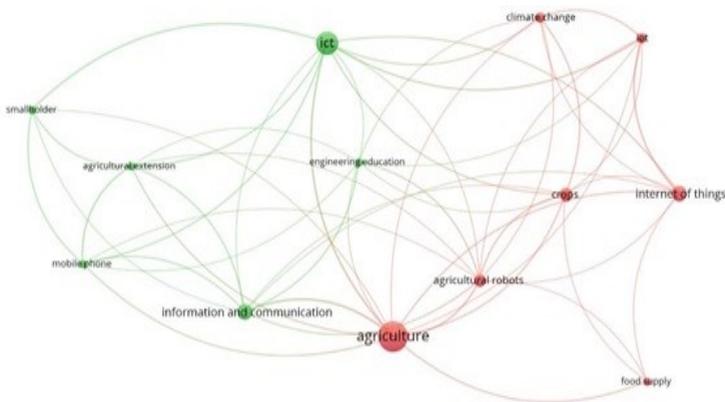
Fuente: Elaboración propia

Una vez que hemos realizado el análisis en la fase anterior, procedemos a elaborar las conclusiones y se prepara el documento final acorde a la investigación planteada y cumplir el objetivo de la misma.

## Resultados:

### Co ocurrencia de palabras

En la figura 2, se puede observar la co-ocurrencia de palabras clave en las publicaciones identificadas en la base de datos Scopus.



**Figura 2 Co ocurrencia de palabras**

**Fuente:** Elaboración propia basados en la base de Scopus

Como se muestra en la Figura 2, es evidente la generación de dos grandes grupos de investigación, ambos representados por 2 esferas de mayor tamaño, que corresponden a publicaciones relacionadas con las TIC y la Agricultura, respectivamente.

En el primer subconjunto destaca el uso frecuente de variables como Extensión en Agricultura, Telefonía Móvil, Enseñanza de la Ingeniería, Información y Comunicación, lo que permite inferir que todo lo que rodea a una práctica milenaria como la agricultura.

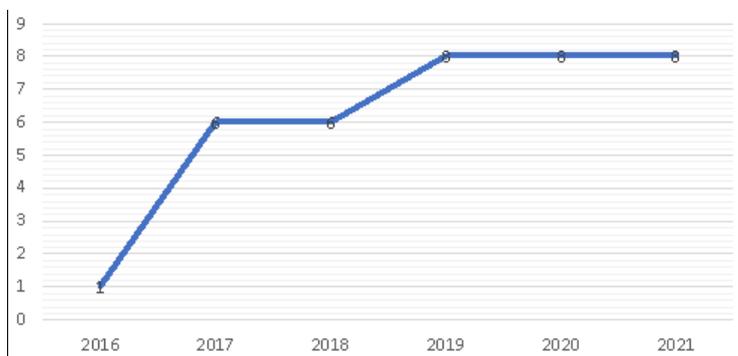
Demostrando así que ha sido posible potencializar los procesos gracias a los avances tecnológicos y el uso de nuevas herramientas para optimizar el trabajo de la agricultura no solo en Ecuador sino en todos los países agrícolas.

Esto también se apoya en las investigaciones registradas en Scopus, cuyas principales variables fueron Internet de las Cosas, Suministro de Alimentos, Robots para la Agricultura, Cultivos e incluso Cambio Climático. De lo anterior, se puede inferir que la investigación identificada para el desarrollo de esta investigación es pertinente para cumplir con el objetivo planteado y permite dar sentido y orientación al análisis bibliométrico.

### **Distribución de la producción científica por año de publicación**

La figura 3 muestra cómo se distribuye la producción científica según el año de publicación, teniendo en cuenta el periodo comprendido entre 2016 y 2021.

### Producción científica por año



### Figura 3. Publicaciones por año

**Fuente:** Elaboración propia basados en la base de Scopus

Entre las principales características que se evidencian al analizar el volumen de producción científica relacionada con el estudio de una de las NTICS asociadas a las políticas de Responsabilidad Social en las empresas agropecuarias, se encuentra la distribución de las publicaciones según su año de edición, que para el caso estudiado en este artículo, destaca el bajo volumen de trabajos de investigación publicados en revistas indexadas en Scopus.

La producción científica en 2019, 2020 y 2021, no superó los 8 trabajos en toda América Latina. En 2017 y 2018 hubo 6 publicaciones y en 2016 solo 1. En 2019 destaca el artículo titulado "GeoFarmer: a monitoring and feedback system for agricultural development projects" (Eitzinger et al., 2019) que llevó una propuesta innovadora llamada GeoFarmer que proporciona flujos de datos bidireccionales casi en tiempo real que apoyan procesos de co-innovación en proyectos de desarrollo agrícola.

Los autores llegaron a este proyecto motivados por la identificación de una nueva necesidad surgida a través de los avances tecnológicos, y era la

evidencia de utilidad en sistemas que permiten a los agricultores gestionar mejor sus cultivos y explotaciones a través de la capacidad de comunicar sus experiencias, tanto positivas como negativas, entre sí y con expertos.

### **Producción científica por país de origen**

El gráfico 4 nos permite observar la manera en que se distribuye la producción científica en función del país de origen de la institución a la que están afiliados los diferentes autores que han realizado investigaciones al respecto.

### **Producción científica por país de origen**



**Figura 4. Publicaciones por país de origen**

**Fuente:** Elaboración propia basados en la base de Scopus

Ecuador es el país latinoamericano con mayor número de registros en Scopus con un total de 10 publicaciones realizadas en revistas de alto impacto durante el periodo 2016-2021 dentro de las cuales se encuentra el artículo de conferencia titulado "Info centros, el factor clave para el despliegue de la e-agricultura en Ecuador" (Torres-Tello & Fuenmayor-Viteri, 2017) cuyo propósito fue mostrar las ventajas que los Info centros pueden aportar a la actividad agrícola en Ecuador para convertirse en una herramienta para el despliegue de la e- agricultura (concepto que involucra las TIC con la actividad agrícola). Este objetivo se logró a través de una revisión bibliográfica que identificó algunas características de los proyectos desplegados a nivel mundial que permiten proponer una forma de

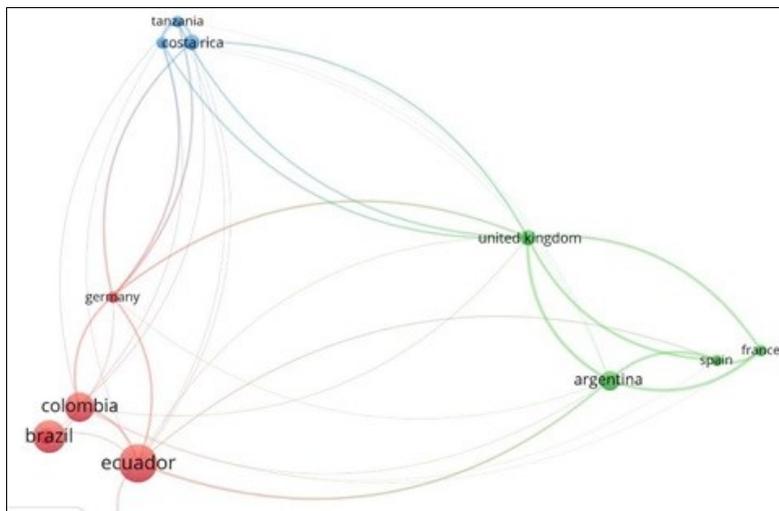
clasificarlos en cuatro categorías: proyectos para la educación y difusión de información, para el cuidado del medio ambiente, para el comercio en línea y para el incremento de la producción y agregación de valor.

Esto permitió categorizar, de acuerdo a sus objetivos, los proyectos que pueden ser aplicados para potenciar el sector agrícola en Ecuador, y la implementación de los Info centros facilita la promoción de programas de educación y capacitación en diferentes áreas de la agricultura basados en herramientas TIC.

Llegados a este punto, cabe señalar que la producción de publicaciones científicas, cuando se clasifica por países de origen, presenta una característica especial y es la colaboración entre autores con diferentes afiliaciones a instituciones tanto públicas como privadas, y estas instituciones pueden ser del mismo país o de diferentes nacionalidades, de modo que la producción de un artículo en coautoría por diferentes autores de diferentes países de origen permite que cada uno de los países sume como una unidad en el conjunto de las publicaciones.

Esto se explica mejor en la Figura 5, que muestra el flujo de trabajo en colaboración de distintos países.

## Trabajo colaborativo para investigación y producción científica



**Figura 5** Cocitación entre países

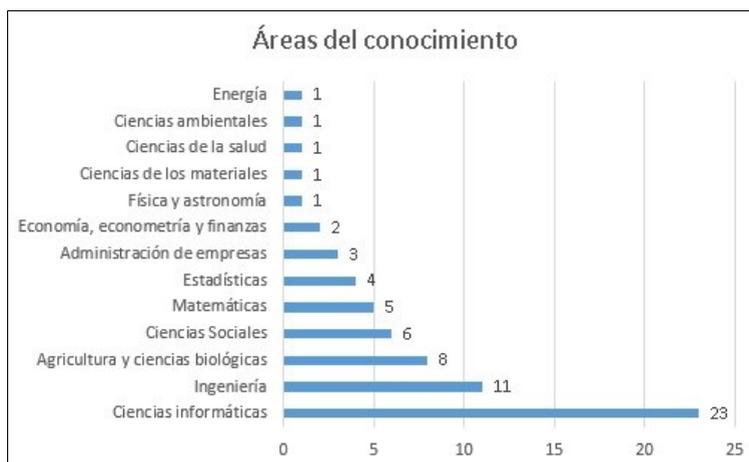
**Fuente:** Elaboración propia basados en la base de Scopus

Ecuador, Brasil y Colombia ocupan los tres primeros lugares en la lista de países latinoamericanos con mayor número de registros en Scopus de trabajos de investigación relacionados con el estudio de la relación entre el uso de las TIC y la Responsabilidad Social de las empresas agropecuarias, y también representan el principal grupo de países con mayor coautoría internacional, remotamente asociados a Venezuela y Alemania. La presencia de otros países latinoamericanos en distintas sociedades creadas en base a la coautoría en la producción de publicaciones científicas ubica a Argentina con autores afiliados a instituciones del Reino Unido, España y Francia. Finalmente, destaca la participación de autores de Tanzania y Kenia, como el artículo titulado "User-centered design of a digital advisory service: improving public agricultural extension for sustainable intensification in Tanzania" (Ortiz-Crespo et al., 2021) cuyo propósito fue, a través de la creación de un servicio digital que aborda las diferentes necesidades de información de los pequeños agricultores para implementar la intensificación sostenible como paradigma de desarrollo rural para el África subsahariana. Se llevó a cabo una prueba con 97 agricultores en Tanzania que dio como resultado que los agricultores

se comprometieran activamente con el servicio para acceder a asesoramiento agrícola, llamado Ushauri, que es una línea telefónica automatizada que proporciona a los agricultores acceso a un conjunto de mensajes pregrabados.

### Producción científica por áreas del conocimiento

En la siguiente figura, podemos apreciar la forma en que se distribuye la producción de publicaciones científicas según el área de conocimiento a través de la cual se ejecutan las diferentes metodologías de investigación.



**Figura 6 Producción científica por áreas del conocimiento**

**Fuente:** Elaboración propia basados en la base de Scopus

Por la temática abordada, se puede afirmar que la Informática fue el área de conocimiento con mayor influencia en la realización de trabajos de investigación sobre el estudio de la relación entre el uso de las TIC y la responsabilidad social de las empresas agropecuarias latinoamericanas. Un total de 23 publicaciones fueron sustentadas por las diferentes ciencias relacionadas con el estudio de la tecnología y sus avances en el sector agropecuario. En segundo lugar, la Ingeniería con 11 publicaciones, seguida de la Agricultura y las Ciencias Biológicas con 8. Las Ciencias Sociales también muestran una importante influencia en el estudio del tema antes mencionado, gracias al componente social que implica medir el impacto del uso de las NTICS en las diferentes técnicas agrícolas, se realizaron 6 investigaciones a través de las teorías que conforman esta área del

conocimiento, como el artículo de conferencia titulado "Tecnologías de la cuarta revolución industrial para el sector agrícola: Un análisis de las tendencias de la Agricultura 4. 0" (Flórez- Martínez & Uribe-Galvis, 2020), cuyo objetivo fue identificar las tendencias, tecnologías y retos claves para el desarrollo de la Agricultura 4.0, en el advenimiento de la Revolución 5.0 "una revolución humana" debido a la importancia de la incorporación de la tecnología 4RI en el sector agrícola. Es necesario entender cómo pueden contribuir y generar sinergias con los conocimientos tradicionales para hacer frente a los retos que las actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación se consideran prioritarias.

## **Conclusiones**

A través del análisis bibliométrico realizado en el desarrollo de este artículo, se pudo concluir que dentro de la clasificación de la producción científica por país de origen, teniendo en cuenta que el estudio se limitó únicamente a aquellos registros en Scopus de instituciones latinoamericanas, Ecuador fue el país de dicha comunidad con mayor número de publicaciones, con un total de 10 artículos científicos publicados en revistas de alto impacto, durante el periodo 2016-2021. Lo anterior permitió inferir que este país cuenta con programas de gobierno más interesados en incluir dentro de sus estrategias para el aprovechamiento de los recursos naturales, la implementación de herramientas basadas en NTIC, lo que significa que a partir de la investigación, se han determinado estrategias para optimizar los procesos agrícolas a través de tecnología especializada en las labores asociadas al agro, sin dejar de lado las políticas de Responsabilidad Social que han ido en paralelo con los ODS de la ONU y que buscan la calidad de vida de todos los que rodean esta actividad.

En cuanto a las teorías que sustentan los estudios analizados en este artículo, se concluye que el área de conocimiento con mayor influencia en el desarrollo de las diferentes metodologías de investigación fue la Informática, con 23 trabajos publicados sobre temas asociados a esta área. Sin embargo, cabe resaltar que, gracias a la multidisciplinariedad evidenciada en el tema propuesto, existe gran participación de otras áreas como Ingeniería, Ciencias Ambientales, Negocios, Finanzas y Contabilidad, y Ciencias Sociales ya que uno de los propósitos de los autores citados en este texto fue analizar el impacto social que trae consigo la implementación de tecnología en la producción agropecuaria no sólo en Ecuador, sino también en los países latinoamericanos, permitiendo inferir que los problemas en términos de

productividad, competitividad, altos costos de producción, bajas utilidades, entre otros, podrían reducirse gracias al uso oportuno de estrategias basadas en las NTIC.

Este artículo concluye afirmando que el sector agropecuario de Guayaquil, y de Ecuador se encuentra en un momento crucial de progreso e innovación que sin duda llevará al sector a un importante nivel de competitividad en el mercado internacional, incluyendo las exportaciones a Europa. Esto es consecuencia de una buena política de aprovechamiento de los recursos tecnológicos asociada a políticas de responsabilidad social. Por lo tanto, se espera que a través de la elaboración de artículos como el presentado en este documento, se sienten bases teóricas importantes para la generación de nuevos conocimientos y motivación para que la comunidad científica evalúe todos los frentes necesarios ante el inminente crecimiento tecnológico a nivel mundial, con la esperanza de que esto no sea una amenaza sino una oportunidad de crecimiento para todas las empresas agroexportadoras del Ecuador.



## **Capítulo IV**

### **Promoción del desarrollo económico con educación financiera visto desde los objetivos de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas**



Luis Roberto Asencio Cristóbal

Humberto Pedro Segarra Jaime

Gabriel de Jesús Neira Vera

Anita Maribel Ramírez Blacio

## Resumen

Para la realización de la presente investigación de carácter financiero, surgió la necesidad de realizar una revisión documental sobre la producción y publicación de trabajos de investigación relacionados con el estudio de la educación financiera en el marco del Objetivo de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. El análisis bibliométrico propuesto en este documento tuvo como objetivo conocer las principales características del volumen de publicaciones registradas en la base de datos Scopus durante el periodo 2016-2021 por ser un período excepcional ante la emergencia de salud a nivel global, logrando la identificación de publicaciones en total. La información proporcionada por dicha plataforma se organizó a través de tablas y figuras categorizando la información por Año de Publicación, País de Origen, Autor y Tipo de Publicación. Una vez descritas estas características, se recurrió a un análisis cualitativo para referir la posición de los diferentes autores sobre el tema propuesto. Entre los principales hallazgos de esta investigación, se encuentra que Estados Unidos, con 138 publicaciones, fue el país con mayor producción científica registrada a nombre de autores afiliados a instituciones de ese país. El autor que hizo la contribución más significativa a la construcción de material bibliográfico referente al estudio de la educación financiera en el marco del objetivo de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas fue Amu, H. con cuatro documentos publicados, y el tipo de publicación más utilizado durante el período mencionado fue el artículo de revista, representando el 61% del total de la producción científica.

**Palabras clave:** Educación financiera, desarrollo sostenible.

## Introducción

Al margen de la Agenda para el Desarrollo sostenible de las Naciones Unidas, la importancia que tiene el objetivo #8 de esta, nos orienta sobre la promoción del desarrollo económico desde la sostenibilidad y la inclusión, priorizando el bienestar general, por lo que desarrollar habilidades que permitan a las personas administrar sus recursos hace que los individuos como sociedad avancen hacia un crecimiento financiero consciente teniendo en cuenta el medio ambiente y el contexto social.

La educación financiera son los conocimientos que se imparten para dar una correcta administración del dinero y de los productos financieros; estos conocimientos ayudan a mejorar el nivel de vida de las personas ya que las educa en el ahorro y la inversión, teniendo en cuenta la forma correcta de

distribuir los recursos, controlar los gastos, ser más eficientes con un menor presupuesto, tener una mejor responsabilidad financiera a partir del ejercicio y desarrollo de habilidades que nos permitan identificar los gastos y determinar su necesidad y capacidad de pago.

Estas habilidades son necesarias en los procesos de sostenibilidad, de los cuales en los últimos años, este tema ha sido tratado arduamente ya que habla de la capacidad de utilizar los recursos que tenemos en el momento de manera responsable sin comprometer los recursos futuros, teniendo así un equilibrio entre el crecimiento económico y el bienestar general y del medio ambiente; la educación financiera es muy importante en el cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible de la ONU al ser la forma en que se garantiza el uso de los recursos de manera consciente, teniendo en cuenta tanto el crecimiento financiero como el desarrollo social y la protección del medio ambiente.

Por lo tanto, la educación financiera es necesaria desde la educación primaria, ya que de esta forma, desde la adolescencia, las personas tienen buenas prácticas en relación a los recursos que poseen, desarrollando una conciencia de ingresos, deudas e inversiones que les permita entender y utilizar correctamente los productos financieros en su beneficio sin comprometer los ingresos futuros.

Es por esto que la educación financiera debe estar enfocada a cumplir con los objetivos sustentables planteados por la ONU con el fin de ayudar tanto al crecimiento económico como a la conservación de los recursos a partir de la correcta administración y uso de los recursos disponibles ayudando a salvaguardar los recursos de las generaciones futuras, utilizando estos conocimientos para administrar tanto los recursos personales como las actividades que van en pro del desarrollo de la sociedad con las herramientas a su alcance.

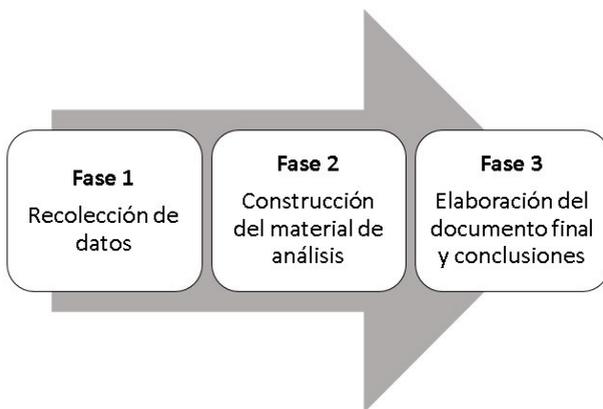
### **Metodología**

Se realiza un análisis cuantitativo de la información proporcionada por Scopus bajo un enfoque bibliométrico sobre la producción científica relacionada con el estudio de la educación financiera en el marco del Objetivo de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas.

Asimismo, desde una perspectiva cualitativa, se analizan ejemplos de algunos trabajos de investigación publicados en el estudio mencionado anteriormente

desde un enfoque bibliográfico para describir la posición de diferentes autores respecto al tema propuesto.

La búsqueda se realiza a través de la herramienta proporcionada por Scopus y se establecen los parámetros referenciados en la Figura 1.



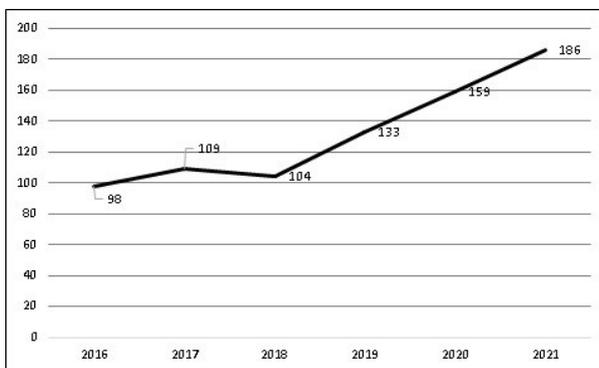
**Figura 1.** Diseño metodológico  
**Fuente:** Elaboración propia

## **Resultados**

### **Coocurrencia de palabras**

La figura 2 muestra la co-ocurrencia de palabras clave en las publicaciones identificadas en la base de datos Scopus.





**Figura 3.** Producción científica por año

**Fuente:** Elaboración propia (información obtenida en Scopus)

El año 2021 cuenta con el mayor número de publicaciones relacionadas con las variables objeto de estudio, presentando 186 publicaciones y el documento titulado "El impacto dinámico del gasto público en educación sobre el crecimiento económico" (Rambeli et al., 2021).

El objetivo central de este estudio es examinar la validez de la hipótesis del crecimiento económico impulsado por la educación en Malasia durante el período de recuperación posterior a la crisis económica mundial de 2008. Para ello, se llevó a cabo una revisión sistemática que dio como resultado una relación de equilibrio a largo plazo entre el gasto público en educación y el crecimiento económico en Malasia durante el régimen de recuperación posterior a la crisis.

Por lo tanto, la hipótesis del crecimiento impulsado por la educación puede inferirse para la economía posterior a la crisis, teniendo en cuenta el papel del capital y el empleo en el crecimiento económico a largo plazo.

En segundo lugar se encuentra el año 2020 con 159 documentos, entre los cuales podemos encontrar "Los efectos de la educación superior y la educación financiera en el comportamiento pro-ambiental en la comunidad de mujeres" (Asteria et al., 2020).

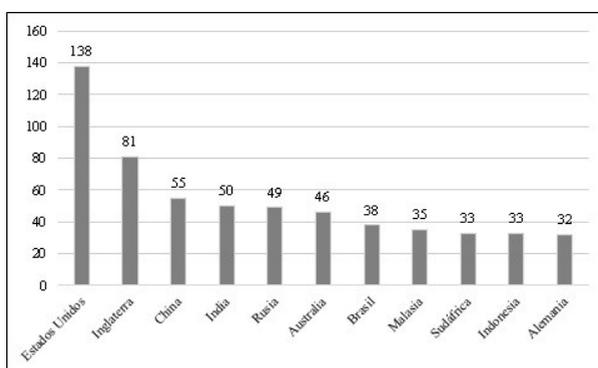
Este documento parte del hecho de que la educación proporcionada a las mujeres aumentará la contribución de las mujeres como actores estratégicos en la gestión ambiental, por lo que se buscó determinar el efecto de la

educación formal y la educación financiera de las mujeres en el comportamiento pro-ambiental.

Los resultados de este estudio, a través del cual se concluyó que existe una relación significativa entre la educación formal en la educación superior y la participación de las mujeres en la gestión ambiental. Con 40 personas encuestadas y considerando el contexto social, fue posible determinar la importancia de la educación financiera en los procesos ambientales.

### Producción científica por país de origen

La figura 4 muestra la distribución de la producción científica según la nacionalidad de los autores.



**Figura 4.** Producción científica por país de origen

**Fuente:** Elaboración propia (información obtenida en Scopus)

Estados Unidos es el país con mayor producción científica en el periodo 2016-2021, presentando 138 trabajos dentro de los cuales podemos identificar "Green finance and sustainable development in Europe" (Afzal et al., 2021).

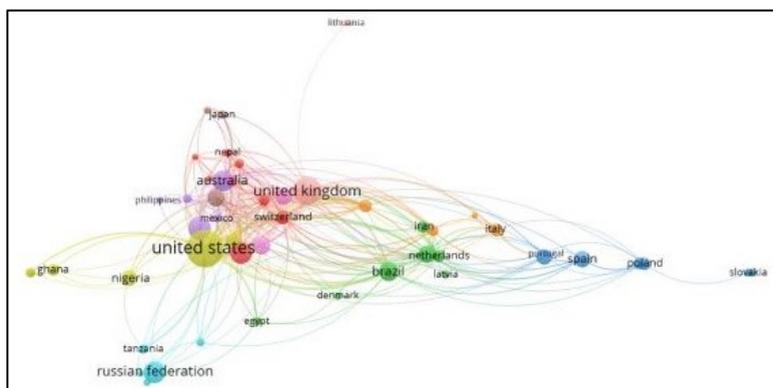
Este documento analiza exhaustivamente si el desarrollo financiero repercute en la degradación medioambiental a lo largo del tiempo. Destaca cómo el desarrollo financiero, los marcos institucionales y la inversión extranjera dictan el alcance del desarrollo ecológico.

Constata que el desarrollo financiero tiene una relación negativa con cuatro medidas diferentes de degradación medioambiental, mientras que la IED y la calidad institucional parecen empeorar las medidas medioambientales. Por lo tanto, es necesario promover políticas proambientales.

Llegados a este punto, cabe señalar que la producción de publicaciones científicas, cuando se clasifica por país de origen, presenta una característica especial: la colaboración entre autores con diferentes afiliaciones a instituciones tanto públicas como privadas.

Estas instituciones pueden ser del mismo país o de distintas nacionalidades, por lo que la producción de un artículo en coautoría por distintos autores de diferentes países de origen permite que cada país sume como una unidad en el conjunto de las publicaciones.

Esto se explica mejor en la Figura 4, que muestra el flujo de trabajo en colaboración de distintos países.



**Figura 5.** Co citación entre países

**Fuente:** Elaboración propia (información obtenida en Scopus)

Como se mencionó anteriormente, Estados Unidos fue el país con mayor aporte en investigaciones relacionadas con las variables en estudio, presentando estudios con Nigeria, Federación Rusa, Brasil y Australia, realizando estudios comparativos en el análisis de la educación financiera y cómo influye en el cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible planteados por la ONU. En segundo lugar se encuentra el Reino Unido, con

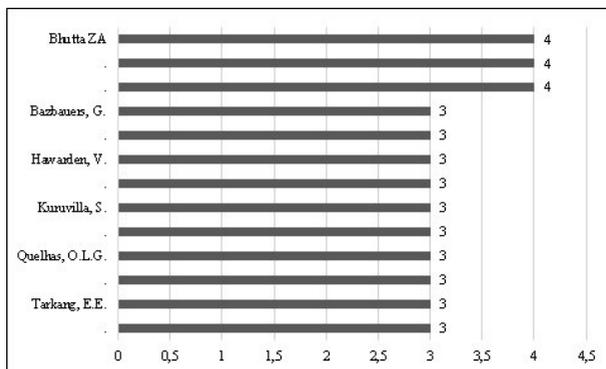
81 publicaciones, entre las que destaca el título "Sustainability practices in private universities: an assessment of state of the art" (Leal Filho, et al., 2021).

A pesar de que este documento investiga la naturaleza y diversidad de las prácticas basadas en la sostenibilidad llevadas a cabo en las universidades privadas en comparación con sus homólogas públicas, cerca de la mitad de los encuestados afirmaron no tener proyectos emprendidos para promover la sostenibilidad en las comunidades locales o en sus respectivas regiones.

Tras una revisión y un estudio de diversas instituciones, se llegó a la conclusión de que las universidades privadas deberían esforzarse más por aumentar sus actividades de sostenibilidad, que les resultan beneficiosas en términos financieros y para su imagen y funcionamiento.

### Producción científica por autor

La figura 6 muestra cómo se distribuye la producción de publicaciones científicas en función del autor del registro bibliográfico.



**Figura 6.** Producción científica por autor

**Fuente:** Elaboración propia (información obtenida en Scopus)

Los autores con el mayor número de Publicaciones relacionadas con el estudio de la alfabetización financiera en el marco del objetivo de desarrollo sostenible n.º 8 fueron Issa T, Bhutta ZA y Amu, H con cuatro publicaciones cada uno; en la investigación realizada por Issa T, titulada "Sustainability perspective and awareness among higher education in Australia" (Issa, 2017),

existen aspectos positivos y negativos en la adopción e implementación de la sostenibilidad por parte de las personas y las empresas.

Sin embargo, si la sostenibilidad se implementa correctamente y se planifica adecuadamente, los usuarios obtendrán los beneficios deseados, como recompensas financieras, mejora de la marca y la reputación, satisfacción de los accionistas y eficiencia de los recursos humanos; conservación de los recursos naturales y protección del medio ambiente.

Sin embargo, la adopción y aplicación de la sostenibilidad puede tener consecuencias negativas en términos de fracasos y costos.

Por lo tanto, se debe sensibilizar y formar a los individuos y a las empresas para reducir la posibilidad de que esto ocurra. Como ya se ha comentado en este capítulo, el autor realizó una encuesta en línea con 208 encuestados de Australia para examinar las perspectivas y la concienciación de los estudiantes sobre la sostenibilidad.

La encuesta en línea generó tres aspectos positivos y dos negativos adicionales relacionados con el conocimiento y la comprensión de la sostenibilidad por parte de los estudiantes. Por último, se llevarán a cabo nuevas investigaciones para examinar grupos más diversos de partes interesadas a fin de reforzar las conclusiones de la investigación. Springer International Publishing AG 2017.

## **Conclusiones**

Mediante el análisis bibliométrico realizado se puede determinar que dentro de las principales características de la educación Financiera en el marco del objetivo de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas tiene un excelente flujo investigativo donde se puede establecer que Estados Unidos es el país con mayor producción científica con respecto a este sistema teniendo un total de 138 documentos dentro de los cuales se encuentran colaboraciones con países con el fin de determinar el nivel de avance que tiene cada uno de estos.

Dichos documentos registrados durante 2016-2021 son las políticas económicas para hacer los países más sostenibles.

Debido a la naturaleza del estudio, el cual busca determinar la incidencia de la educación financiera o el cumplimiento del objetivo de desarrollo

sostenible número ocho establecido por la ONU respecto al crecimiento financiero de los países, establece que es el autor con mayor producción científica registrada en el periodo estudiado presentando cuatro publicaciones relacionadas para el presente análisis, participan activamente con teorías enmarcadas Respecto a las variables en estudio y la concurrencia de palabras.

Cabe señalar que dentro del análisis presentado en cuanto a la posición de los diferentes autores con respecto al estudio del tema propuesto en la presente investigación, se puede concluir que la educación financiera tiene un papel importante en el cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible de la ONU ya que proporciona las habilidades y competencias necesarias para administrar los recursos tanto personales como nacionales, implementando mejores políticas que busquen equilibrar el crecimiento económico y la conservación del medio ambiente y los recursos de las generaciones actuales y futuras con el fin de hacerlas cada vez más sostenibles.

Por lo anterior, es necesario generar más contenido científico sobre este tema de salud pública; sin embargo, se espera que a partir de revisiones bibliográficas y bibliométricas como la que se propone en este documento, se tome en cuenta la situación actual de la literatura sobre el tema y que los educadores y la comunidad educativa coadyuven en la generación de nuevo conocimiento al respecto para contar cada vez con más material científico que determine el impacto de la educación financiera en la implementación de políticas que garanticen el cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible en la agenda de la ONU para el año 2030.



## **Capítulo V**

### **Una mirada a la ciudad de Guayaquil en el contexto de Seguridad Alimentaria y Responsabilidad Social local**



Humberto Pedro Segarra Jaime

Luis Roberto Asencio Cristóbal

Pedro Alexander Avilés Almeida

Simón Bolívar Parrales Escalante

Janet del Consuelo Bonilla Freire

## **Resumen**

Se realiza una revisión documental de trabajos de investigación publicados en América Latina sobre seguridad alimentaria a través de políticas de responsabilidad social durante el periodo 2016-2020. La búsqueda bibliográfica se realiza a través de parámetros establecidos en la plataforma Scopus dando como resultado un total de 1.862 documentos que cumplen con los mismos, los cuales son sometidos a un análisis bibliométrico con el fin de describir el volumen de producción científica sobre el tema relacionado anteriormente, así como un análisis con enfoque cualitativo para conocer la postura de algunos autores frente a la implementación de políticas de responsabilidad social para la seguridad alimentaria. De esta manera, se pueden extraer conclusiones para aplicar la interpretación pertinente al caso de Guayaquil-Ecuador, comparando su situación actual con la propuesta por la bibliografía identificada.

**Palabras clave:** Responsabilidad Social, Seguridad Alimentaria.

## **Introducción**

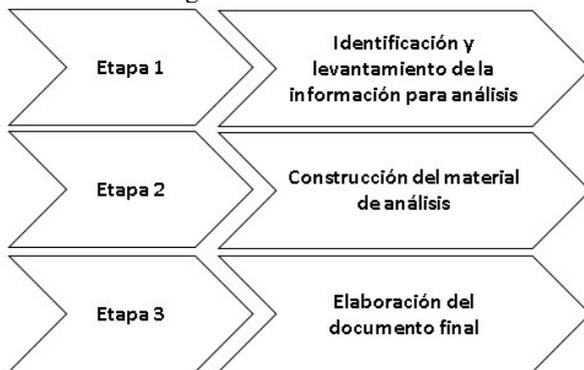
La seguridad alimentaria se refiere a la accesibilidad que tiene la población a la cantidad ideal de alimentos para satisfacer esta necesidad. La ausencia de esta posibilidad constituye la inseguridad alimentaria, la cual está directamente relacionada con los niveles de pobreza tan comunes en los países latinoamericanos (León B., Martínez, Espíndola, & Schejtman, 2003). Ecuador no escapa a estas condiciones, sin embargo, han sido varias las estrategias que las empresas han diseñado para ayudar a los grupos de interés relacionados directa e indirectamente con su actividad económica, así como las políticas gubernamentales que buscan garantizar el cumplimiento de los derechos fundamentales de los seres humanos. El estímulo a la actividad agropecuaria también es una estrategia que ha sido un caso de éxito en países vecinos como Colombia, Perú y Brasil. Por ello, Ecuador también ha aplicado estrategias para ayudar a incrementar la producción agrícola y evitar la escasez de alimentos. Para 2014, el Banco Central del Ecuador reveló que el crecimiento de la producción agrícola durante trece años consecutivos fue de 8,31 puntos porcentuales, mientras que el crecimiento de la población fue de 1,5 puntos porcentuales (Ayaviri, Fernández, Omero Flores, & Fierro López, 2016). Esto permite inferir que existe una mayor producción de alimentos en relación al aumento de la población, lo que significa que puede no existir escasez de acuerdo a las cifras mencionadas. Conocer entonces cuáles han

sido las medidas de los diferentes sectores económicos en relación a la seguridad alimentaria es de gran ayuda en la investigación sobre la calidad de vida y bienestar de los ciudadanos, por lo que es necesario consultar la literatura actual sobre el tema de estudio, con el fin de responder a la pregunta: ¿Cómo ha sido la producción de investigaciones sobre seguridad alimentaria desde la perspectiva de la responsabilidad social en Guayaquil, Ecuador?

## Metodología

Se realiza una revisión bibliométrica aplicando filtros de búsqueda en la herramienta Scopus para identificar los trabajos de investigación los cuales serán clasificados de acuerdo a las características más importantes para conocer cómo ha sido la producción científica sobre el tema propuesto en este trabajo. De igual manera, en cada punto de análisis se revisará cualitativamente la posición de algunos investigadores para aplicar los conocimientos al caso de Guayaquil-Ecuador.

Diseño metodológico



**Tabla 1** Diseño metodológico

**Fuente:** Elaboración propia

### Etapa 1

A través de la etapa 1, se identifican los trabajos de investigación publicados en revistas de alto impacto indexadas en la base de datos Scopus a través de su herramienta de *Búsqueda* bajo los siguientes parámetros:

Documentos publicados cuyas variables de estudio estén relacionadas con la Responsabilidad Social para la Seguridad Alimentaria, Documentos de



Abastecimiento Alimentario, Riego, Protección Ambiental, Política Alimentaria, que son temas muy comunes, sobre todo cuando se habla de Responsabilidad Social, ya que entra en la defensa de cualquier derecho fundamental, de manera filantrópica y por supuesto sin ánimo de lucro para las empresas si hablamos del sector privado, como retribución a la sociedad en garantizar una mejora en la calidad de vida de los diferentes grupos de interés con los que las empresas tienen relación directa o indirecta. En cuanto al estudio de los Derechos Humanos, temas como Nutrición, Seguridad Alimentaria, Ingesta Dietética, se relacionan con ponencias y trabajos de investigación ecuatorianos, mientras que en la parte superior izquierda de la figura, se discuten soluciones a los problemas de seguridad alimentaria en los países latinoamericanos. Se abordan temas relacionados con medidas para contrarrestar los efectos del cambio climático, agricultura responsable, políticas públicas, cultivos, entre otros. En términos generales, la investigación relacionada con la seguridad alimentaria busca el desarrollo sostenible a través de la generación de nuevos conocimientos y, por supuesto, la intervención directa de los actores públicos para garantizar la satisfacción de las necesidades humanas básicas, una de las más importantes es precisamente la alimentación.

### **Evolución histórica de la producción científica**



**Figura 2 Evolución anual de producción científica**

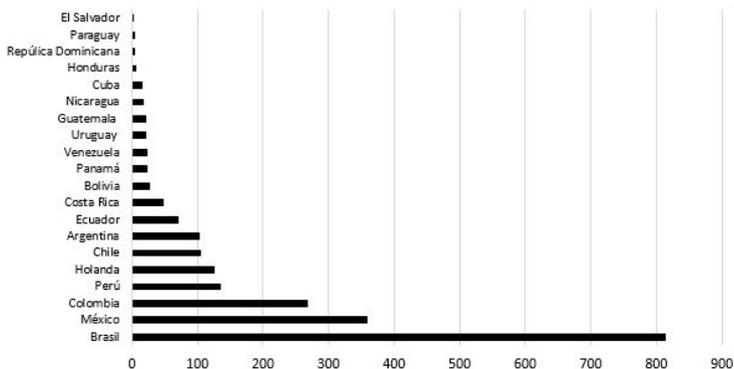
**Fuente:** Elaboración propia utilizando base Scopus

El periodo analizado en el presente estudio corresponde a los años comprendidos entre 2016 y 2020, con el propósito de enfocar la actualidad de las políticas de responsabilidad social orientadas a la seguridad alimentaria. Se observa entonces como desde el año 2016 el crecimiento de

la producción ha sido significativo reportando en ese momento un total de 252 trabajos de investigación publicados, que pasaron a ser 305 en 2017 y 388 en 2018. Solo durante este último año y 2019 se produce un ligero descenso en la producción, pasando a 375 trabajos publicados dentro de los cuales se encuentra el trabajo "*Mapa mundial e indicadores de sostenibilidad del sistema alimentario*" (Bene, et al.,2019) en el que se muestra un conjunto de indicadores que miden la literatura a nivel mundial sobre temas relacionados con la seguridad alimentaria, presentando una evaluación rigurosa sobre lo expuesto por diferentes autores en temas ambientales, sociales, de seguridad alimentaria, nutricionales y económicos.

Para el año 2020, los registros de publicación alcanzaron su mayor número hasta la fecha dentro del periodo analizado, llegando a un total de 537 documentos publicados en revistas de alto impacto indexadas en la base de datos Scopus, entre los que se encuentra el artículo "*Poverty and food insecurity may increase as the threat of COVID-19 spreads*", cuyo objetivo es analizar la relación entre pobreza, seguridad alimentaria y las consecuencias de la pandemia generada por el COVID-19, y presentar propuestas de posibles soluciones a la gestión de las políticas que buscan la seguridad nutricional (Pereira & Oliveira, 2020) cuyo objetivo es analizar la relación entre la pobreza, la seguridad alimentaria y las consecuencias de la pandemia generada por el COVID-19, y presentar propuestas de posibles soluciones a la gestión de las políticas que buscan la seguridad nutricional. Su principal conclusión es precisamente una crítica a las políticas actuales, donde la intervención en términos de las medidas adoptadas para contrarrestar la propagación del virus va en detrimento de la seguridad alimentaria y, por supuesto, se espera un aumento de los índices de pobreza en los países con economías emergentes, lo que supone un riesgo para el cumplimiento de los objetivos del gobierno y va en detrimento de la calidad de vida.

### Distribución de producción científica de acuerdo al país de origen



**Figura 3. Producción científica de acuerdo al país de origen**

**Fuente:** Elaboración propia utilizando base Scopus

La Figura 3 muestra el número de publicaciones registradas por país durante el periodo 2016-2020, donde Brasil ocupa el primer lugar con un amplio margen de diferencia. Registró 814 trabajos publicados mientras que el segundo lugar registró 358 correspondientes a autores con afiliación a instituciones mexicanas. Colombia ocupa el tercer lugar con 267 trabajos de investigación, entre los que se destaca el titulado "*Seguridad alimentaria en madres indígenas colombianas y su relación con conocimientos, actitudes y prácticas en la primera infancia*", que describe el estado del arte de la población indígena colombiana y su relación con conocimientos, actitudes y prácticas en la primera infancia (Gil, Hernández-Carrillo, & Fonseca, 2020). que describe el estado nutricional de los niños pertenecientes a comunidades indígenas y como la seguridad alimentaria es vital para esta población para reducir sus indicadores de muertes por desnutrición y garantizar el cumplimiento de uno de los derechos fundamentales. Los principales hallazgos de la mencionada investigación son que el 34,9% de los hogares estudiados tienen seguridad alimentaria. La lactancia materna se practica en el 11,9% de los hogares debido a la falta de conocimiento y a la temprana edad de las madres. Y el inicio del plan de alimentación complementaria a los 6 meses fue del 70%, por lo que el estudio concluye que las comunidades indígenas en términos generales, padecen inseguridad alimentaria y por lo tanto recomienda fortalecer la educación ya que se evidencian prácticas que



Responsabilidad Social. Para ello se analizó el artículo titulado "*Evidence management in food security and nutrition*", el cual también cuenta con la participación de autores de otros países (Cavalli, et al., 2019). el cual también cuenta con la participación de autores de origen inglés, noruego, belga, italiano y estadounidense y cuyo propósito es darle un manejo científico a los datos recolectados que tienen que ver con estadísticas e información de fuentes primarias sobre seguridad alimentaria y nutrición, con el fin de darle un manejo más acertado en cuanto al diseño de estrategias que busquen el análisis de dichos temas.

### Producción científica por área del conocimiento

En la siguiente gráfica, se puede evidenciar que la Agricultura y Ciencias Biológicas son las áreas que reportan a Scopus la mayor participación en términos de producción de artículos de investigación con un total de 856 trabajos, seguidas por Ciencias Ambientales y Ciencias Sociales como 558 y 445 trabajos de investigación respectivamente. De estos últimos, se destaca el artículo titulado "*Desafíos y oportunidades de la cooperación trilateral: colaboración de Estados Unidos, Brasil y Mozambique en investigación hortícola, 2011-2015*" (Schmink, et al., 2020). que busca describir la operacionalización de estrategias diseñadas en conjunto por países como Estados Unidos y Brasil, contribuyendo a la seguridad alimentaria de Mozambique a través de la inversión y capacitación en tecnologías utilizadas en la producción agrícola, más precisamente en cultivos hortícolas. Esto ayuda a reducir la brecha social en la que viven países como el mencionado y también busca garantizar la accesibilidad a una dieta equilibrada para su población.

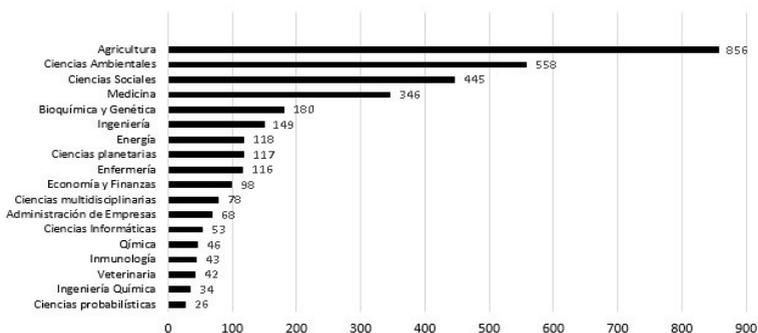


Figura 5. Producción científica por área del conocimiento

**Fuente:** Elaboración propia utilizando base Scopus

En la figura 5, se puede apreciar que Medicina, Bioquímica e Ingeniería ocupan la cuarta, quinta y sexta posición con 346, 180 y 149 trabajos registrados, respectivamente.

Economía y Finanzas ocupan la décima posición con 98 trabajos de investigación publicados, entre los que destaca el titulado "*La relevancia de los precios de mercado para el diseño de programas de transferencias en respuesta a la inseguridad alimentaria*", que se centra en el análisis de los precios de mercado como principal factor a tener en cuenta (De Matteis, Ellis, & Valdes, 2017) que se centra en el análisis de los precios de mercado como principal factor a tener en cuenta para la toma de decisiones en el estudio de estrategias dirigidas a reducir la inseguridad alimentaria, indicando que la especulación en los precios podría dejar de ser un factor de riesgo para la reducción en la compra de productos agrícolas.

## **Conclusiones**

En América Latina, Brasil es el país con mayor producción científica en cuanto al estudio de prácticas de responsabilidad social para la seguridad alimentaria durante el periodo 2016-2020 lo que permite inferir que debido a su población que es una de las más altas del hemisferio, deben existir políticas en asegurar la alimentación de los ciudadanos, y aunque es un país con una biodiversidad que permite el cultivo de muchas especies, también vio sus prácticas de responsabilidad social, tanto en el ámbito privado como público, encaminadas a reducir la pobreza y el impacto social generado por la pandemia del COVID-19, como el país objeto de esta investigación.

Ecuador presenta altos índices de inseguridad alimentaria, principalmente en las comunidades indígenas. Actualmente, la bibliografía aplicada al estudio de las variables propuestas en la ciudad de Guayaquil, no presenta registros, sin embargo, países vecinos como Colombia, muestran trabajos de investigación que podrían ser apropiados no solo por su cercanía geográfica y cultural, sino también por su variedad ecosistémica que permite a muchas comunidades sustentar su alimentación en actividades como la agricultura.

Sin embargo, los estudios analizados en este trabajo de investigación revelan un impacto relevante en el cambio climático generado por la contaminación

global, lo que lleva a concluir que las empresas del sector privado pueden diseñar políticas de responsabilidad social que involucren no solo los riesgos asociados a la seguridad alimentaria, sino los temas que la impactan directamente, con el fin de garantizar de alguna manera, que la fuente de problemas como la contaminación, afecten la producción agrícola en países como Ecuador, siendo así un trabajo continuo entre empresa y sociedad en el mejoramiento de la calidad de vida de todos los actores involucrados.



## **Capítulo VI**

### **El protagonismo de América Latina en la Seguridad Alimentaria frente a la escasez mundial de alimentos**



Simón Bolívar PARRALES Escalante

Enith Rosamelia LÓPEZ Franco

Zoila Nelly Franco Castañeda

Timmy Abraham GARCÍA Carpio

Guido Homero Poveda Burgos

## **Introducción**

Una de las preocupaciones a nivel mundial es el panorama de la seguridad alimentaria, en América Latina se encuentra a la vanguardia de este complejo tema. Al cruzar las primeras décadas de este siglo, el mundo actual presenta desafíos inigualables cuando se trata de garantizar y tener acceso a alimentos seguros, nutritivos y asequibles para toda la población. El evidente crecimiento de la demografía mundial, los diversos desafíos de la agricultura impulsados por el cambio, las desigualdades socioeconómicas y la inestabilidad política han traído consigo un escenario preocupante para la seguridad y la previsión del abastecimiento alimentario. En este contexto, América Latina, destacada por su diversidad cultural y culinaria y por una destreza agrícola sin precedentes, presenta numerosas oportunidades y obstáculos para garantizar una excelente seguridad alimentaria a su población.

América Latina, descrita a menudo como una cornucopia de abundancia agrícola, desempeña un papel fundamental en la producción mundial de alimentos. Esta extensa región, que cuenta con diversos sectores climáticos, países y una gran diversidad de ecosistemas, se ha convertido en una de las pioneras en el sector agrícola. Desde las fértiles pampas de Argentina hasta los campos de altura de los Andes y las vastas selvas tropicales de la cuenca del Amazonas, América Latina alberga una amplia gama de cultivos, ganado y mariscos, que sirven como principal fuente de sustento para sus habitantes y contribuyen significativamente a los mercados mundiales de alimentos. Sin embargo, a pesar de esta abundancia, la seguridad alimentaria sigue siendo esquivada para millones de personas en toda la región.

En concepto de seguridad alimentaria, definido por el órgano regulador de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), que tiene la funcionalidad de abarcar cuatro dimensiones: disponibilidad, utilización, estabilidad y acceso. Si bien América Latina puede contar con una cantidad infinita de recursos alimentarios, la población latina no está exenta de desafíos como el acceso, la utilización y la estabilidad.

Frente a la escasez mundial derivada de factores como el cambio climático, el agotamiento de los biorecursos y las tensiones geopolíticas, América Latina se enfrenta a varios retos. Por un lado, la prioridad de la región es salvaguardar su propia producción de alimentos y mantener su papel pionero

en la producción mundial de alimentos. Por otro, debe lidiar con la compleja red de acuerdos comerciales internacionales, las fluctuaciones del mercado, derivadas de la oferta y la demanda, y hacer frente a preocupaciones como el acceso a fuentes externas de alimentos. La interconexión global de los sistemas alimentarios significa que las perturbaciones en una parte del mundo pueden tener efectos en cascada sobre la disponibilidad y los precios de los alimentos en América Latina, afectando así a su capacidad para garantizar la seguridad alimentaria de sus poblaciones.

Este desafío multifacético exige un enfoque matizado e integral de la seguridad alimentaria en América Latina. Los gobiernos, las organizaciones internacionales, la sociedad civil y el sector privado deben colaborar para abordar las desigualdades estructurales, las presiones medioambientales y las dinámicas geopolíticas que determinan el acceso a los alimentos y su disponibilidad en la región. Además, la adopción de la innovación y de prácticas agrícolas sostenibles será crucial para aumentar la producción de alimentos al tiempo que se mitigan los impactos medioambientales de la agricultura. Por esta razón, este artículo pretende describir las principales características del compendio de publicaciones indexadas en la base de datos Scopus relacionadas con las variables Seguridad Alimentaria y Escasez de Alimentos. Como la descripción de la posición de ciertos autores afiliados a instituciones latinoamericanas, durante el período comprendido entre 2017 y 2022.

### **Objetivo general**

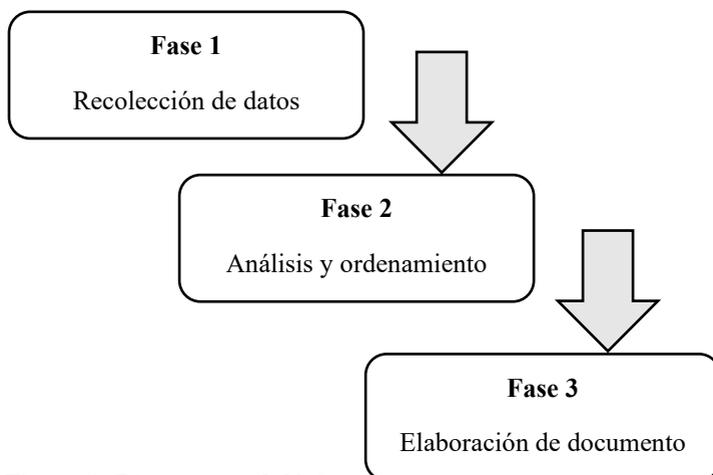
Para la presente investigación, se procedió a analizar desde una perspectiva bibliométrica y bibliográfica, la elaboración y publicación de trabajos de investigación en revistas de alto impacto indexadas en la base de datos Scopus sobre las variables Seguridad Alimentaria. Seguridad y Escasez Alimentaria durante el periodo 2017-2022 por instituciones latinoamericanas.

### **Metodología**

Este artículo se realiza a través de una investigación de orientación mixta que combina el método cuantitativo y cualitativo.

Por un lado, se realiza un análisis cuantitativo de la información seleccionada en Scopus bajo un enfoque bibliométrico de la producción científica correspondiente al estudio de las variables Seguridad Alimentaria y Escasez de Alimentos. Por otro lado, se analizan ejemplos de algunos trabajos de

investigación publicados en el área de estudio señalada desde una perspectiva cualitativa, partiendo de un enfoque bibliográfico que permite describir la posición de diferentes autores frente al tema propuesto. Es importante destacar que toda la búsqueda se realizó a través de Scopus, logrando establecer los parámetros referenciados en la Figura 1.



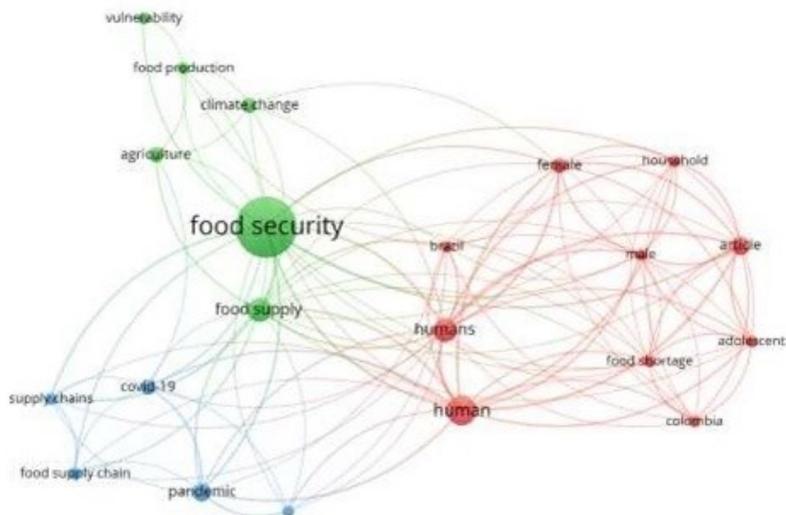
**Figura 1. Diseño metodológico**

**Fuente:** Elaboración / autores

## **Resultados obtenidos**

### **Co-ocurrencia de palabras**

En la figura 2 podemos observar la co-ocurrencia de las palabras clave encontradas en las publicaciones identificadas en la base de datos Scopus, y que marcan claramente el alto impacto del presente trabajo de investigación expuesto en la presente obra.



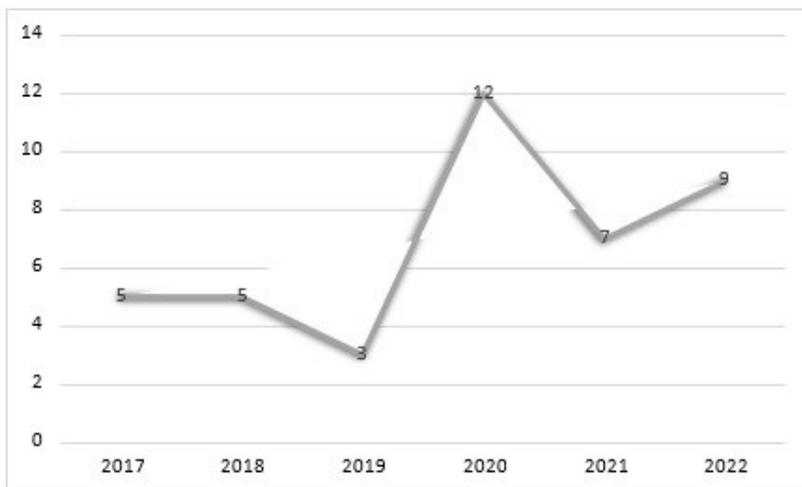
**Figura 2. Co-ocurrencia de palabras**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

Seguridad Alimentaria fue la palabra clave más utilizada dentro de los estudios identificados a través de la ejecución de la Fase 1 del Diseño Metodológico propuesto para el desarrollo de este artículo. El Suministro de Alimentos también se encuentra entre las variables más frecuentemente utilizadas, asociadas a variables como Agricultura, Cambio Climático, Escasez de Alimentos, Producción de Alimentos, Vulnerabilidad. Al explorar la seguridad alimentaria en América Latina, profundizamos en los desafíos únicos que enfrentan la región, las iniciativas e innovaciones destinadas a reducir el hambre y la desnutrición, y las implicaciones de la situación de la seguridad alimentaria de América Latina para un mundo de necesidades existenciales. Va en aumento. Al estudiar el complejo entramado de factores que afectan al acceso a los alimentos en América Latina, podemos obtener valiosos conocimientos sobre el problema mundial más amplio de la inseguridad alimentaria y trabajar en pos de soluciones sostenibles que satisfagan las necesidades actuales y, al mismo tiempo, garanticen el futuro.

### Distribución de la producción científica por año de publicación

En el gráfico 3 se puede observar la forma en que se distribuye la producción científica según el año de publicación



**Figura 3. Producción científica por año**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

Entre las principales características que evidencia la distribución de la producción científica por año de publicación, es notorio el nivel de número de publicaciones registradas en Scopus en los años 2020, alcanzando un total de 12 documentos publicados en revistas indexadas en dicha plataforma. Así lo explican artículos como el titulado «Virtual Water Drivers in International Grain Trade: A Study for Belt and Road Countries» este artículo tiene como objetivo evaluar el volumen de agua virtual de los cultivos de cereales comercializados entre China y los países a lo largo de la Franja y la Ruta (B&R) desde 2000 hasta 2019, y aplicó un modelo de gravedad utilizando datos de panel para explorar el efecto de los factores naturales y socioeconómicos en el comercio de agua virtual. La exportación de agua virtual de los países de la Franja y la Ruta a China aumentó obviamente en los veinte años, y las contribuciones de diversos cultivos al agua virtual fueron más equilibradas. Los resultados de la regresión indican que el PIB y

el tipo de cambio estaban positivamente correlacionados con la aportación de agua virtual, mientras que los recursos hídricos per cápita, la tierra cultivable, la distancia geográfica y la población eran factores negativos que dificultaban las importaciones de agua virtual. La fuerza motriz más poderosa del comercio virtual de agua en grano es el suministro de agua. El PIB es un motor importante de la importación de agua virtual para los países sin escasez de agua, y una gran cantidad de recursos hídricos locales no inhibirá, obviamente, la fuerza motriz de la importación de agua virtual.

Obviamente no inhibe la fuerza motriz de la pujanza económica. Al comparar la contribución de los factores al agua virtual en los últimos diez años, se observa que la tasa de contribución de la distancia disminuyó debido al desarrollo de la industria del transporte, que redujo el coste del transporte de los productos exportados. La tasa de contribución del PIB y del tipo de cambio aumentó porque la globalización económica ha promovido el efecto de los factores económicos en el comercio de cereales. Por lo tanto, la estructura comercial de los productos agrícolas debe modificarse en función de las características del flujo de agua virtual. Para los países sin un alto nivel económico, pero con escasez de agua, los cultivos de exportación con un alto consumo de agua deben controlarse razonablemente.(Xia, 2022)

### **Distribución científica por país de origen**

En el gráfico 4, se puede observar la manera en que se muestra la distribución de la producción científica en función de la nacionalidad de los autores.



**Figura 4. Producción científica por país de origen**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

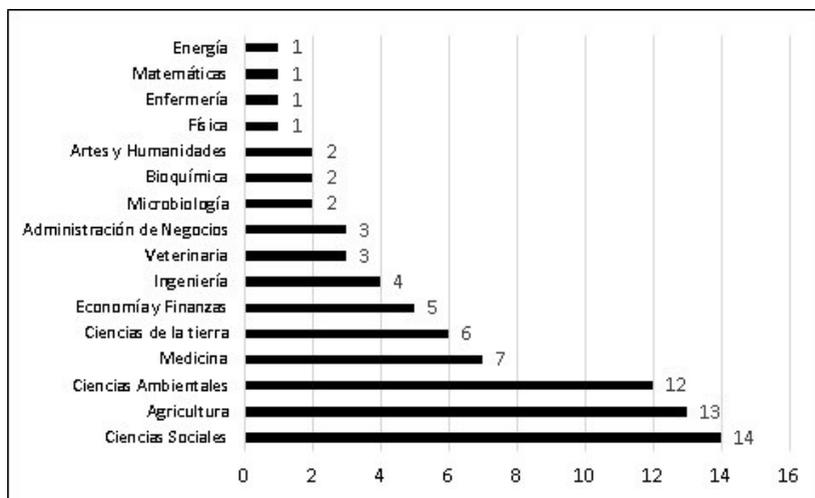
Dentro de la distribución de la producción científica por país de origen, se tomaron en cuenta los registros de instituciones latinoamericanas, estableciendo a Brasil, como el país de dicha comunidad, con el mayor número de publicaciones indexadas en Scopus.

Durante el periodo 2017-2022, con un total de 12 publicaciones en total. En segundo lugar, México con 9 documentos científicos, y Colombia ocupando el tercer lugar presentando a la comunidad científica, con un total de 7 documentos entre los cuales se encuentra el artículo titulado «GLOBAL FOOD SECURITY AND SOVEREIGNTY IMPACTED BY THE SARS-CoV-2 pandemic» Este ensayo tiene como objetivo analizar los impactos de la crisis sanitaria en la seguridad y soberanía alimentaria en el contexto internacional, y destacar cómo los gobiernos están actuando para reducir las consecuencias, mediante el uso de una metodología exploratoria y analítica. Mientras que Estados Unidos (EEUU) ha superado con éxito esta crisis sanitaria, la crisis alimentaria se ha adelantado, como consecuencia del aumento del desempleo. En América Latina, la pandemia está agravando el acceso a los alimentos y la situación económica. La crisis sanitaria ha agravado la escasez de alimentos que ya existía en África, especialmente en

las zonas rurales. Asia sufrió el impacto más significativo en la seguridad alimentaria. La nueva política de seguridad alimentaria de la Unión Europea pretende mantener la seguridad alimentaria. La inseguridad alimentaria y la malnutrición no sólo tienen que ver con la producción agrícola; también se refieren a las limitaciones en el acceso a los alimentos. Por consiguiente, no se puede permitir que esta crisis sanitaria se convierta también en una crisis alimentaria. (Mendoza-Sánchez, 2022)

### Distribución de la producción científica por área del conocimiento

La Figura 5 podemos apreciar la distribución de la elaboración de publicaciones científicas del área de conocimiento a través de la cual se implementan las diferentes metodologías de investigación.



**Figura 5. Producción científica por área del conocimiento**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

Ciencias Sociales fue el área de conocimiento con mayor número de publicaciones registradas en Scopus con un total de 14 documentos que han basado sus metodologías variables en la Seguridad Alimentaria y la Escasez de Alimentos. En segundo lugar, Ciencias Agrícolas y Biológicas con 13 artículos y Ciencias Ambientales en tercer lugar con 12. Lo anterior se puede

explicar gracias al aporte y estudio de diferentes ramas, el artículo de mayor impacto fue registrado por el área de Ciencias Sociales titulado «Estrategias de afrontamiento para acceder a los alimentos en hogares del departamento de Antioquia, Colombia» El artículo presenta los hallazgos de un estudio cualitativo realizado en el departamento de Antioquia, Colombia, cuyo objetivo fue identificar las estrategias utilizadas por los hogares durante situaciones críticas de acceso a los alimentos. Desde la perspectiva de la etnografía focalizada, se recolectó información en nueve municipios a través de entrevistas individuales y grupales a adolescentes, adultos y ancianos, hombres y mujeres, de zonas urbanas y rurales, con diferentes roles sociales, además de observaciones en lugares relacionados con la alimentación. Las situaciones críticas para el acceso a los alimentos estaban relacionadas con aspectos económicos, ambientales y sociales en los municipios y que afectaban a la disponibilidad local y a la accesibilidad y asequibilidad para las familias. La escasez de alimentos puede ser temporal o crónica, y las estrategias para solucionarla pueden darse a nivel familiar, como limitaciones en la compra de ciertos alimentos o la sustitución de ciertas comidas. También pueden darse a nivel social, como el trueque de distintos alimentos, la solidaridad entre vecinos y familiares o el acceso a programas institucionales. Las familias que pueden contar con redes de apoyo o producir sus propios alimentos afrontan mejor estos tiempos difíciles. En conclusión, el acceso a los alimentos trasciende el ámbito doméstico y alcanza los niveles social y político, por lo que requiere de acciones del Estado en varios niveles para contribuir a la equidad y promover sistemas alimentarios más sostenibles. (Rodríguez- Villamil, 2022)

## **Conclusiones**

A través del análisis bibliométrico realizado en este trabajo de investigación, se estableció que Brasil fue el país con mayor número de registros publicados respecto a las variables Seguridad Alimentaria y Escasez de Alimentos. con un total de 12 publicaciones en la base de datos Scopus. Del mismo modo, se estableció que la aplicación de teorías enmarcadas en el área de las Ciencias Sociales, fueron utilizadas con mayor frecuencia en la salvaguarda de la seguridad alimentaria en América Latina ya que este enfoque requiere de soluciones integrales y multifacéticas. Esta región presenta un alto índice de desafíos como la alta dependencia de las exportaciones de insumos agrícolas, los diversos cambios climáticos y la alta brecha de desigualdad socioeconómica exacerbada por la escasez mundial. Para mejorar su seguridad alimentaria, América Latina debe diversificar su producción

agrícola extensiva y reducir su autodependencia de los productos de exportación. Promoviendo el cultivo de una gama más amplia de cosechas, incluidas las tradicionales y las autóctonas, la región puede mejorar la diversidad alimentaria y reducir la vulnerabilidad a la volatilidad de los mercados mundiales.

El cambio climático supone una gran amenaza para la productividad agrícola en América Latina. Las prácticas agrícolas climáticamente inteligentes y la inversión en la gestión sostenible de la tierra son imprescindibles para mitigar su impacto. Estas medidas ayudan a aumentar la resiliencia y garantizan el acceso a alimentos nutritivos a pesar de las cambiantes condiciones medioambientales. La desigualdad socioeconómica agrava la inseguridad alimentaria en América Latina, ya que las comunidades marginadas a menudo carecen de acceso a alimentos nutritivos. Abordar estas desigualdades requiere políticas integrales que promuevan el crecimiento inclusivo, el desarrollo rural y los programas de protección social. Invirtiendo en infraestructuras rurales, mejorando el acceso de los pequeños agricultores al crédito y a los mercados, y apoyando la gestión sostenible de la tierra, la región puede reducir las disparidades y mejorar la seguridad alimentaria para todos



## **Capítulo VII**

### **Afectación a la Seguridad Alimentaria en América Latina a consecuencia de la migración**



Érika Sonia Quiñonez Alvarado

María Fernanda Villegas Valle

Marco Antonio Suriaga Sánchez

Pedro Alexander Avilés Almeida

David Fernando Ramos Tomalá

## **Resumen**

Se realizó una revisión documental sobre la producción y publicación de trabajos de investigación relacionados con el estudio de las variables Migración, Seguridad Alimentaria y América Latina. El objetivo del análisis bibliométrico propuesto en este documento fue conocer las principales características del volumen de publicaciones registradas en la base de datos Scopus durante el periodo 2017-2022 por instituciones latinoamericanas, logrando la identificación de 65 publicaciones. La información proporcionada por esta plataforma se organizó a través de gráficos y figuras, categorizando la información por Año de Publicación, País de Origen, Área de Conocimiento y Tipo de Publicación. Una vez descritas estas características, se hace referencia a la posición de los diferentes autores sobre el tema propuesto a través de un análisis cualitativo. Entre los principales hallazgos realizados a través de esta investigación, se encuentra que Brasil, con 27 publicaciones, fue el país latinoamericano con mayor producción científica registrada a nombre de autores afiliados a instituciones de esa nación. El Área de Conocimiento que más contribuyó a la construcción de material bibliográfico relacionado con el estudio de la Seguridad Alimentaria condicionada al fenómeno migratorio en América Latina fue Ciencias Ambientales con 24 documentos publicados, y el Tipo de Publicación más utilizado durante el periodo señalado fueron los Artículos de Revista con el 71% del total de la producción científica.

## **Introducción**

Desde principios de este siglo, América Latina se ha convertido en uno de los continentes geográficos más significativos, a partir de lo intrincado y dinámico de sus factores socioeconómicos, políticas públicas y medio ambiente. Partiendo de esta premisa de los cambios en estas economías, se destaca un fenómeno conocido como el efecto migratorio, el cual se caracteriza por trascender las fronteras nacionales, cambia las comunidades y este efecto trae consigo profundas implicaciones en el panorama de la seguridad alimentaria de esta región geográfica. En este contexto, buscamos señalar el impacto del efecto migratorio en América Latina y cómo genera consecuencias de largo plazo en la seguridad alimentaria.

Una de las características que por mucho tiempo ha sido foco de atención en los patrones migratorios en esta región es la forma en que los habitantes migran del campo a la ciudad o buscan mejorar sus condiciones socioeconómicas en países internacionales. Estos patrones se ven reflejados

por los factores de pobreza y desigualdad que enfrenta cada país, la inestabilidad política actual y los impactos ambientales, que impulsan a las personas a trasladarse a otras ciudades para mejorar su calidad de vida.

El nexo entre migración y seguridad alimentaria surge de la estrecha relación entre estas dos variables, que se refleja tanto para las comunidades de origen como de destino. Asimismo, en las zonas de origen, el fenómeno migratorio promueve el abandono del sector agrícola y de otros sectores agropecuarios, lo que reflejaría para las economías de esta región una disminución sustancial en la producción de alimentos, lo que provocaría efectos contradictorios y causaría vulnerabilidad a la seguridad alimentaria. Lo contrario ocurre en las zonas de destino, ya que este fenómeno representa una afluencia de personas, lo que tendría efectos negativos en los sistemas productivos locales, ya que los recursos serían deficitarios y no podrían contrarrestar la demanda de alimentos presente debido a la sobrepoblación de la zona de destino, lo que podría tener un efecto nocivo en la inseguridad alimentaria tanto para los migrantes como para el personal local.

Por último, a medida que las comunidades se enfrentan a las consecuencias de la degradación medioambiental, la migración surge como mecanismo de supervivencia, entrelazando aún más los factores medioambientales con el nexo entre migración y seguridad alimentaria. Abordar con éxito las complejidades de la migración y su impacto en la seguridad alimentaria no es una tarea fácil para América Latina, que requiere la intervención de políticas integrales para mejorar la calidad de vida en la región y mitigar así los efectos de la migración. Estas políticas integrales requerirían que los líderes de cada país latinoamericano implementen políticas de desarrollo que equilibren la necesidad de gestionar la migración con esfuerzos para transformar la resiliencia agrícola en las zonas más afectadas por este fenómeno. La unión de gobiernos y entidades gubernamentales debería considerar la mitigación de estos efectos como una prioridad y el desarrollo de nuevas políticas inclusivas que se basen en la interconexión de las economías y los ecosistemas.

Los efectos de la migración y las profundas implicaciones para garantizar la seguridad alimentaria en América Latina no es una tarea fácil de llevar a cabo, es importante conocer las diferentes causas y consecuencias de estas dos variables, es un reto reconocer los efectos que este enfoque holístico adopta, por lo tanto es de vital importancia salvaguardar el bienestar de las comunidades migratorias y garantizar la seguridad alimentaria interna de

cada región. Por esta razón, el presente artículo busca describir las principales características del compendio de publicaciones indexadas en la base de datos Scopus relacionadas con las variables Migración, Seguridad Alimentaria y América Latina. Como la descripción de la posición de algunos autores afiliados a instituciones, durante el período comprendido entre 2017 y 2022.

### **Objetivo general**

Analizar, desde una perspectiva bibliométrica y bibliográfica, la elaboración y publicación de trabajos de investigación en revistas de alto impacto indexadas en la base de datos Scopus sobre las variables Migración, Seguridad Alimentaria y América Latina durante el periodo 2017-2022 por parte de instituciones latinoamericanas.

### **Metodología**

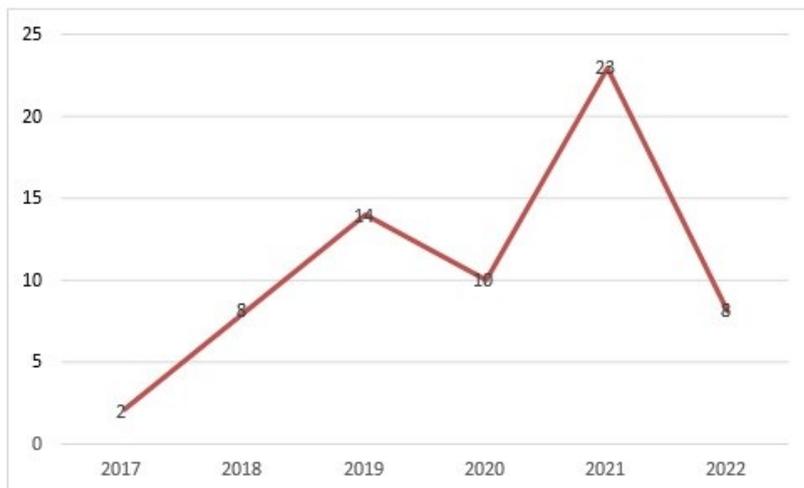
El presente trabajo de investigación relacionado con el proyecto de Investigación Científica FCI-004 “Responsabilidad Social en la Gestión de Seguridad Alimentaria de la red de mercados municipales en la ciudad de Guayaquil”, es realizado aplicando una investigación con orientación mixta que combina el método cuantitativo y cualitativo.

Por un lado, se realiza un análisis cuantitativo de la información seleccionada en Scopus bajo un enfoque bibliométrico de la producción científica correspondiente al estudio de las variables Migración, Seguridad Alimentaria y América Latina. Por otro lado, se analizan desde una perspectiva cualitativa ejemplos de algunos trabajos de investigación publicados en el área de estudio antes mencionada, a partir de un enfoque bibliográfico que permite describir la posición de diferentes autores sobre el tema propuesto. Es importante señalar que toda la búsqueda se realizó a través de Scopus, logrando establecer los parámetros referenciados en la Figura 1.



persistentes en términos de seguridad alimentaria. La pobreza, la desigualdad económica y los fenómenos meteorológicos extremos contribuyen a la vulnerabilidad de las comunidades, afectando a su capacidad para garantizar un acceso constante y adecuado a alimentos nutritivos. Esta inseguridad alimentaria, a su vez, tiene un impacto directo en la toma de decisiones migratorias de las poblaciones afectadas. La migración se erige como una estrategia de supervivencia para quienes se enfrentan a limitaciones en el acceso a los alimentos básicos. Las comunidades afectadas por la inseguridad alimentaria a menudo ven en la movilidad una forma de escapar de la escasez y buscar oportunidades que puedan mejorar sus condiciones de vida. Este fenómeno refleja la estrecha relación entre la falta de seguridad alimentaria y la movilidad humana

### **Volúmen de producción científica por año de publicación**



**Figura 3. Producción científica por año**

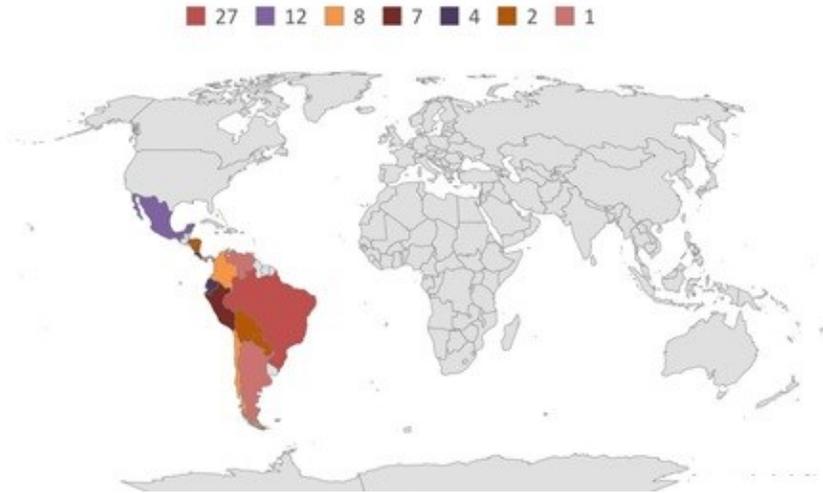
**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

Entre las principales características evidenciadas a través de la distribución de la producción científica por año de publicación, se encuentra el número de publicaciones registradas en Scopus en 2021, alcanzando un total de 23 documentos publicados en revistas indexadas en esta plataforma. Esto se

explica por artículos como el titulado «Fate of B Trichothecenes in Rice and Parboiling Process as a Mitigation Strategy» Este estudio fue diseñado para evaluar estas dos cuestiones críticas de seguridad en la cadena de suministro de arroz. En primer lugar, se evaluó la presencia de DON y sus derivados acetilados, 3-ADON y 15-ADON, en diferentes subgrupos de arroz comercial. Posteriormente, se investigó la dinámica de migración de DON durante el sancochado en muestras de arroz de cultivares de tierras bajas y altas. Estos dos objetivos principales se diseñaron para aumentar la comprensión del riesgo de contaminación del arroz por tricotecenos y, posteriormente, permitir la propuesta de una estrategia de mitigación. El método de determinación de tricotecenos VA-MSPD demostró ser fiable y eficaz para evaluar la contaminación del arroz, con recuperaciones entre el 73,4 y el 117,4%. Aproximadamente el 43,3% de las muestras comerciales, obtenidas aleatoriamente del mercado local, dieron positivo para DON y/o 15-ADON con un nivel de contaminación por debajo del LOQ (0,50  $\mu\text{g.kg}^{-1}$ ). Los subgrupos de arroz integral y arroz integral sancochado mostraron la mayor incidencia, 66,7% y 83,3%, respectivamente. Durante los estudios de migración de parboil, las condiciones más suaves en el paso de gelatinización disminuyeron la migración de DON en el endospermo de almidón. (Borba, 2021)

### **Distribución de la producción científica por país de origen**

El gráfico 4 nos permite conocer cómo se distribuye la producción científica en función de la nacionalidad de los autores, cuya investigación guarda vínculo con la que aquí tenemos a bien presentar para su utilización en beneficio del bien común.



**Figura 4. Producción científica según el país de origen**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

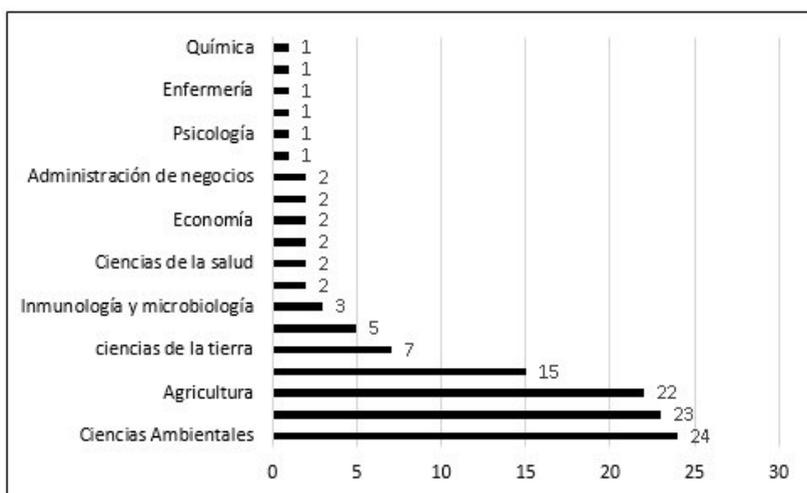
Dentro de la distribución de la producción científica por país de origen, se tuvieron en cuenta los registros de las instituciones, estableciendo a Brasil como el país de esta comunidad, con mayor número de publicaciones indexadas en Scopus durante el periodo 2017-2022, con un total de 27 publicaciones en total. En segundo lugar, México con 12 documentos científicos, y Colombia ocupando el tercer lugar presentando a la comunidad científica, con un total de 8 documentos entre los cuales se encuentra el artículo titulado «Inseguridad alimentaria en gestantes vinculadas a empresas sociales del estado en la ciudad de Cali, 2-2019» El objetivo de este estudio es describir la situación de seguridad alimentaria y factores asociados en gestantes vinculadas a empresas sociales del estado en la ciudad de Cali. Métodos: Se realizó un estudio analítico de corte transversal en 257 gestantes. Los datos se analizaron con la prueba de Chi<sup>2</sup> o la prueba de Fisher, además, se aplicó el modelo de regresión logística a las variables con menor significancia estadística a  $p < 0,05$ . Resultados: El 1,4% de las gestantes presentaban inseguridad alimentaria, las pruebas estadísticas mostraron que no vivían en su propia casa (OR 2,6: IC 95% 1,4-4,7), ser desplazada o

migrante (OR 1,98; IC 1,1-3,9), no tener una red de apoyo (OR 2,2; IC 1,4-3,3) y la obesidad (OR 4,15; IC 1,61-10,69) son factores relacionados con la inseguridad alimentaria, además de tener ingresos propios incluso inferiores al salario mínimo legal vigente.

Un factor protector (OR 0,08; IC 0,02-0,36). Conclusiones: La obesidad, la falta de vivienda, ser migrante o desplazada y no contar con una red de apoyo son determinantes asociados a la inseguridad alimentaria en gestantes (Albarracín, 2021)

### Distribución de la producción científica por área del conocimiento

La Figura 5 muestra la distribución de la elaboración de publicaciones científicas en función del área de conocimiento a través de la cual se implementan las diferentes metodologías de investigación.



**Figura 5. Producción científica por área del conocimiento**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

Ciencias Ambientales fue el área de conocimiento con mayor número de publicaciones registradas en Scopus con un total de 24 documentos que se han basado en sus metodologías de Migración, Seguridad Alimentaria y América Latina. En segundo lugar, Medicina con 23 artículos y Ciencias

Biológicas y Agricultura en tercer lugar con 27. Lo anterior se explica gracias al aporte y estudio de diferentes ramas, el artículo de mayor impacto fue registrado por Ciencias Ambientales titulado «Análisis de problemas políticos complejos: una revisión crítica de la literatura» Este estudio presenta una revisión bibliográfica transversal de los diferentes conceptos desarrollados para abordar estos desafíos, junto con sus orígenes, enfoque temático, enfoques teóricos y desarrollos recientes, con el objetivo de identificar sus puntos de contacto y analizar críticamente sus fortalezas y vacíos de investigación. . Se espera que los resultados sirvan de apoyo al debate académico y proporcionen un marco heurístico para la investigación, al tiempo que instan a seguir teorizando y desarrollando métodos de evaluación y estudios de casos más allá del enfoque geográfico tradicional. (Milhorange, 2022)

## **Conclusiones**

A través del análisis bibliométrico realizado en este trabajo de investigación, se estableció que Brasil fue el país con mayor número de registros publicados en las variables Migración, Seguridad Alimentaria y América Latina, con un total de 27 publicaciones en la base de datos Scopus. Del mismo modo, se pudo establecer que la aplicación de teorías enmarcadas en el área de las Ciencias Ambientales fue utilizada con mayor frecuencia en la intrincada danza entre migración y seguridad alimentaria en América Latina, encontramos una narrativa convincente de adaptación, desafíos y la urgente necesidad de soluciones integrales. La migración, impulsada por una multitud de factores, ha surgido como una fuerza transformadora que reconfigura los paisajes, tanto sociales como agrícolas, en toda la región. El fenómeno migratorio en América Latina está entrelazado con retos más amplios, desde las desigualdades económicas hasta la degradación medioambiental. Sin embargo, dentro de estos retos hay oportunidades para la innovación y la colaboración. Reconocer la interconexión de estas cuestiones es crucial para el desarrollo de soluciones sostenibles que aborden las causas profundas de la migración al tiempo que refuerzan la seguridad alimentaria. El nexo entre migración y seguridad alimentaria exige pasar de soluciones unilaterales a estrategias de colaboración a escala regional. Las naciones latinoamericanas deben unirse para formular y aplicar políticas que aborden los retos de la migración al tiempo que refuerzan la sostenibilidad agrícola. Al fomentar la cooperación regional, los gobiernos pueden crear un marco que reconozca la responsabilidad compartida por el bienestar de las poblaciones migrantes y las comunidades a las que se unen. En medio de las complejidades de la

migración y sus repercusiones en la seguridad alimentaria, es primordial adoptar un enfoque centrado en el ser humano. Las políticas deben diseñarse con un profundo conocimiento de las diversas necesidades, aspiraciones y vulnerabilidades de las poblaciones migrantes. La capacitación de las personas y las comunidades a través de la educación, la formación profesional y las oportunidades económicas integradoras puede contribuir a la creación de sociedades resilientes capaces de hacer frente a los retos que plantea la migración.

En conclusión, el fenómeno migratorio en América Latina requiere respuestas matizadas y holísticas. Requiere alejarse de los enfoques tradicionales basados en silos y adoptar estrategias integradas y multidimensionales que reconozcan la intrincada interacción de factores que conforman los paisajes socioeconómicos y agrícolas de la región. Al entrelazar políticas que den prioridad a la sostenibilidad medioambiental, el bienestar humano y la colaboración regional, América Latina puede sortear las complejidades de la migración y garantizar un futuro más seguro y próspero para todos.



## **Capítulo VIII**

### **Una mirada desde los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas respecto a la Seguridad Alimentaria en Guayaquil**



Marco Antonio Suriaga Sánchez

Jean Steve Carrera López

Érika Sonia Quiñonez Alvarado

Zoila Nelly Franco Castañeda

## **Resumen**

Se realizó una revisión documental enfocada en la producción de publicaciones científicas relacionadas con la Seguridad Alimentaria según los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) en América Latina, publicadas en revistas de alto impacto indexadas en la base de datos Scopus durante el periodo comprendido entre 2010-2020, con el fin de establecer un diagnóstico de la situación actual en la ciudad de Guayaquil, Ecuador. Los principales hallazgos del análisis bibliométrico muestran a Brasil como el país latinoamericano con mayor número de publicaciones relacionadas con el tema propuesto en esta investigación con un total de 23 publicaciones registradas, seguido de Colombia con 16 y México con 10. Durante la década comprendida entre 2010 y 2020, el año en el que se registró el mayor número de publicaciones en Scopus fue 2020, cuando se registraron un total de 13 documentos en América Latina. Del total de 64 documentos identificados por la metodología propuesta en este trabajo, 22 se presentaron desde el área de Medicina, constituyendo el área de conocimiento con mayor influencia en la investigación sobre Seguridad Alimentaria analizada desde los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU. Asimismo, 41 documentos de los 64 identificados corresponden a artículos de revistas, siendo este el tipo de publicación de preferencia entre los autores especializados en el tema referenciado anteriormente.

## **Introducción**

Para la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la seguridad alimentaria es la posibilidad de tener acceso físico, social y económico, en todo momento, a alimentos que satisfagan las necesidades nutricionales para una vida saludable (González-Cortés & Barriga-Martínez, 2019). Este es uno de los objetivos para la reducción de la pobreza extrema en el mundo, ya que la alimentación es un aspecto fundamental para este propósito. Los Objetivos de Desarrollo Sostenible van de la mano con el logro de la reducción de la inseguridad alimentaria, cuando se busca que a través de una producción más limpia, cultivos responsables y reducción del impacto ambiental, no solo se obtenga un número adecuado de cosechas sino también ingresos económicos para las familias de la zona de influencia, que suelen registrar en las naciones los mayores índices de pobreza. De esta manera, se busca generar sustento económico para estas

familias y, como consecuencia, asegurar el acceso a la alimentación (Perea, 2019).

Para 2019, cuatro agencias del sistema de las Naciones Unidas -la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS), el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) y el Programa Mundial de Alimentos (PMA)- unieron esfuerzos para describir la situación alimentaria de las familias que han sido clasificadas como vulnerables, estudiando el entorno alimentario mediante el análisis de las condiciones físicas, económicas, políticas y socioculturales que influyen en la forma de acceso, preparación y consumo de los alimentos. El estudio muestra que la desigualdad social y económica en América Latina y el Caribe influye directamente en problemas como la desnutrición en niños y ancianos, grupos étnicos y minorías raciales que tienen dificultades para acceder a una alimentación balanceada que garantice su calidad de vida (OPS, FAO, PMA, & UNICEF, 2019).

Muchas estrategias han sido diseñadas por Organizaciones No Gubernamentales (ONG) para contrarrestar los efectos causados por la inseguridad alimentaria, como la propuesta de Ecuador de implementar huertos caseros como herramienta para garantizar el sustento de las familias en situación de pobreza. Como resultado, estos huertos se convirtieron en un importante suministro de alimentos para las personas mayores en situación de pobreza, mediante el cultivo de frutas, hortalizas, plantas medicinales, entre otros, lo que contribuyó a mejorar su calidad de vida y la de sus familias (Estrada & Escobar, 2020). Por lo tanto, es necesario desarrollar un estudio capaz de conocer características fundamentales en la generación de teorías y conocimientos respecto a las estrategias necesarias para garantizar la seguridad alimentaria en América Latina y enfocar el estudio de caso en Ecuador. Es por ello que se propone un análisis bibliométrico y bibliográfico de las variables en estudio para responder a la pregunta: ¿Cómo ha sido la producción y publicación de trabajos de investigación sobre Seguridad Alimentaria en América Latina durante el periodo 2010-2020?

### **Objetivo general**

Analizar desde una perspectiva bibliométrica y bibliográfica, la producción de trabajos de investigación de alto impacto sobre la variable Seguridad Alimentaria en América Latina durante el periodo 2010-2020.

## Metodología

Se realiza un análisis cuantitativo de la información proporcionada por Scopus bajo un enfoque bibliométrico sobre la producción científica relacionada con la Seguridad Alimentaria en América Latina durante el periodo 2010-2020. Asimismo, desde una perspectiva cualitativa, se analizan ejemplos de algunos trabajos de investigación publicados en el área de estudio antes mencionada desde un enfoque bibliográfico para describir la posición de diferentes autores sobre el tema propuesto.

### Diseño metodológico

En la figura 1, se hace una representación visual de la manera en que metodológicamente se realizó la presente investigación



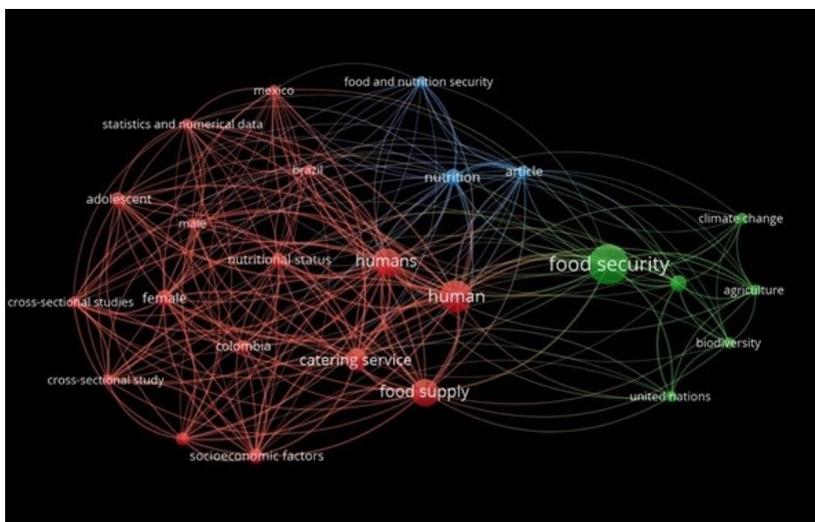
### Figura 1. Diseño metodológico

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

## Resultados

### Co-ocurrencia de palabras

La Figura 1 muestra las palabras clave interrelacionadas dentro de los 64 documentos identificados a través de la ejecución de la Fase 1 del diseño metodológico donde se evidencia la cercanía entre las investigaciones sobre Seguridad Alimentaria como política de Desarrollo Sostenible propuesta por la ONU en América Latina durante el periodo 2010-2020 y permite inferir el comportamiento de las investigaciones publicadas en revistas de alto impacto indexadas en la base de datos Scopus.



**Figura 2. Co-ocurrencia de palabras**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

Es importante mencionar que, para determinar la ocurrencia de palabras se utilizó la herramienta estadística VOSviewer.

La Figura 2 muestra la frecuencia y relación entre los estudios identificados, y muestra que la Seguridad Alimentaria es frecuente en estudios relacionados con Cambio Climático, Agricultura, Biodiversidad, Naciones Unidas, permitiendo inferir que dentro de los objetivos de desarrollo sostenible planteados por la ONU y adoptados por los gobiernos latinoamericanos, se encuentra la generación de sustento alimentario, la generación de políticas que protejan al sector agropecuario, tomando como herramienta principal la promoción de normativas que incentiven la creación de cultivos que no solo ayuden a reducir la desnutrición, sino que también ayuden a reducir la malnutrición. La generación de políticas que protejan al sector agropecuario, tomando como herramienta principal, la promoción de regulaciones que incentiven la creación de cultivos que no sólo ayuden a reducir la desnutrición en la población, sino también a mejorar la economía familiar. Este último aspecto es vital a la hora de evaluar los niveles de pobreza dentro de las comunidades vulnerables. Por otro lado, las palabras Oferta Alimentaria,

Humana, Factores Socioeconómicos, Estado Nutricional, son componentes que también se toman en cuenta al momento de realizar la investigación, debido a la importancia que estos temas generan en la sostenibilidad y bienestar de las familias cuyo índice de pobreza no les permite tener acceso a una alimentación sana y digna. Gracias al estudio de la co-ocurrencia de palabras, es posible determinar el curso de las investigaciones que se realicen con respecto al tema propuesto por esta investigación, convirtiéndose así en una posible fuente a seguir en el diseño de futuras investigaciones que busquen llevar a cabo políticas o estrategias encaminadas a garantizar el acceso a la alimentación, contribuyendo así a la disminución de la brecha social tan presente en países con economías emergentes como la gran mayoría en América Latina.

### **Distribución de la producción científica por año de publicación**

En la figura 3 se puede observar la evolución de las publicaciones registradas en Scopus en términos de volumen anual, cubriendo el periodo 2010-2020 a nivel latinoamericano.



**Figura 3. Producción científica por año de publicación**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

En cuanto a la distribución de la producción científica según el año en el que se realizó la publicación, se puede observar que en 2020 se registró el mayor número de documentos en Scopus, con un total de 13 unidades, dentro de las

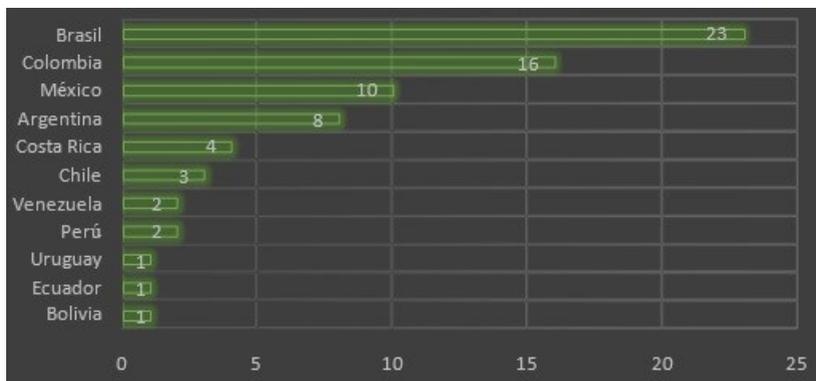
cuales se encuentra el artículo titulado «El impacto de las intervenciones en los sectores de la tierra y agroalimentario mundial sobre las contribuciones de la naturaleza a las personas y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU» (McElwee, et al., 2020). mostrando que los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU están alineados con los objetivos de reducción de la inseguridad alimentaria, de tal forma que se proponen medidas para mitigar los efectos causados por el cambio climático, con el fin de garantizar cultivos sanos, en cantidad y calidad suficientes para generar los medios de vida que buscan las familias vulnerables. Sin embargo, han sido muchos los obstáculos a la hora de decidir los planes de acción para lograr este objetivo. Se analizaron 40 opciones diferentes que se han implementado a través de la gestión de la tierra, pero muy pocas han sido efectivas para alinearlas con los ODS. Este estudio concluye reflexionando sobre una recomendación vital y es la de ampliar el conocimiento sobre los co-beneficios de las intervenciones políticas para cuidar el equilibrio ambiental, lo que redundaría en una mayor conciencia sobre los factores positivos que representarían las propuestas de los organismos no gubernamentales.

En 2018, se presentó el segundo mayor número de publicaciones registradas en Scopus, con 12 trabajos de investigación publicados, entre los cuales se encuentra el artículo titulado «Satisfacción de estudiantes universitarios frente a un servicio de alimentación institucional y sus factores asociados» (Jerez, Lucia, Gamboa-Delgado, Herrera, & Milena, 2018). cuyo objetivo principal es: Determinar el nivel de satisfacción de los estudiantes universitarios beneficiarios de un programa de alimentación institucional y sus factores asociados.

Como estrategia para contrarrestar el problema de la falta de seguridad alimentaria en estudiantes universitarios provenientes de familias de escasos recursos, se propone un comedor comunitario como una forma de contribuir a disminuir los problemas de salud en esta población, derivados del difícil acceso a alimentos saludables. A partir de esta propuesta, se realiza una evaluación a través de un instrumento aplicado a estudiantes, cuyo principal hallazgo es que los estudiantes jóvenes, jefes de familia, que practican alguna actividad física, tienen una mayor percepción de satisfacción con este tipo de programas.

## Distribución de la producción científica por país de origen

La siguiente gráfica, está basada en las distintas nacionalidades de los investigadores que han contribuido con sus trabajos a este tema de la ciencia.



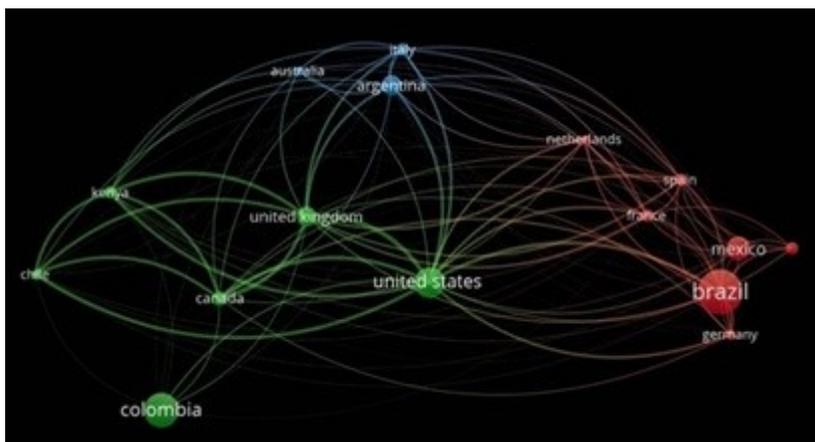
**Figura 4. Producción científica por país de origen**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

Brasil es el país de América Latina con mayor número de publicaciones entre 2010 y 2020 en materia de Seguridad Alimentaria como objetivo de desarrollo sostenible establecido por la ONU. En total, cuenta con 23 publicaciones reportadas por Scopus, entre las cuales se encuentra el artículo titulado «Seguridad alimentaria y nutricional: análisis de la situación de descentralización en la política pública nacional» (Vasconcellos & Moura, 2018) cuyo objetivo es analizar la situación de descentralización del Sistema de Seguridad Alimentaria y Nutricional de Brasil (SISAN), creado en 2006, a través de la Ley Orgánica de Seguridad Alimentaria y Nutricional (LOSAN). La asignación de recursos para mitigar los problemas nutricionales en las comunidades más necesitadas, tiene un curso natural pasando por diferentes actores gubernamentales, lo que se busca a través de este trabajo es considerar la descentralización en la toma de decisiones llevada a cabo en el otorgamiento de subsidios o programas de seguridad alimentaria pasando del poder estadual al municipal, buscando la autonomía en la asignación y fiscalización de dichos programas.

El propósito de este trabajo es tomar la teoría propuesta por autores latinoamericanos y proponer una integración con la situación actual de la ciudad de Guayaquil, Ecuador. Es precisamente este país el que propone políticas de Seguridad Alimentaria a través del único artículo registrado en Scopus durante el periodo 2010-2020 titulado «Desarrollo de un nuevo híbrido de maíz para el Litoral Ecuatoriano» (Limongi-Andrade, et al., 2018). cuyo objetivo es describir un nuevo tipo de maíz, el híbrido «INIAP H-603 Superior» diseñado para las tierras bajas en Ecuador cuyo rendimiento es superior al convencional. Esto podría ser de gran ayuda para fines de seguridad alimentaria. Además del rendimiento calculado, este maíz presenta inmunidad ante enfermedades foliares como: tizón de la hoja (*Exserohilum turcicum*), roya (*Puccinia sorghi*) y mancha foliar (*Curvularia lunata*). Este avance en materia agroindustrial significa una mejora en los niveles de alimentación disponibles debido a la gran cantidad de derivados que suelen extraerse del maíz, así como una mejora en la economía familiar de los productores.

Cabe destacar que el volumen de publicaciones de cada país tiene una característica especial, y es que un artículo en el que participan autores de diferentes nacionalidades, suma para cada país de origen. La figura 5 muestra la colaboración entre países en la investigación y publicación de documentos sobre el tema propuesto en la presente investigación.

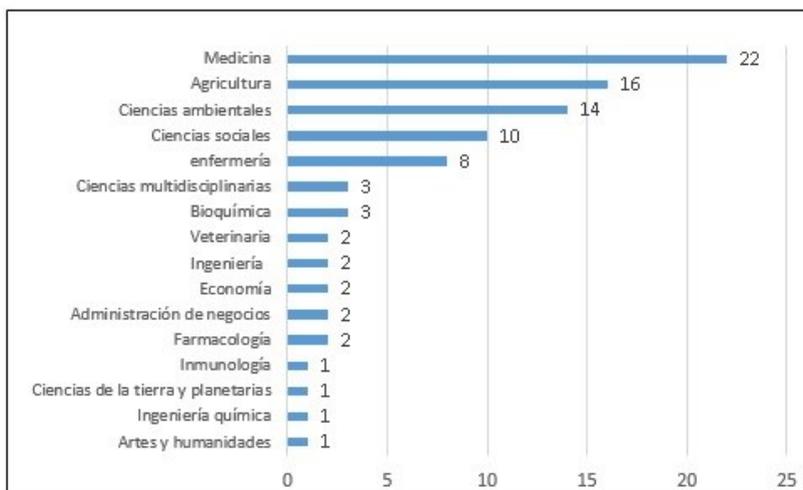


**Figura 5. Producción científica en participación internacional**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

Como se observa en la Figura 5, Brasil se confirma como el país latinoamericano con mayor número de publicaciones y trabajos conjuntos con otros países, al igual que México, que muestra una relación directa muy estrecha en temas de investigación relacionados con la seguridad alimentaria. Colombia, en el otro extremo de la figura, cuenta con la participación de autores chilenos, canadienses y estadounidenses, quienes a su vez han publicado trabajos con el Reino Unido y Kenia. La parte superior de la figura muestra a Argentina en colaboración con autores de Australia e Italia.

### Producción científica por área del conocimiento



**Figura 7. Producción científica por área de conocimiento**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

La medicina es el área de conocimiento que presenta el mayor número de publicaciones con un total de 22 documentos, entre los que destaca el artículo titulado «Redes de políticas públicas: Un enfoque para analizar la gobernanza de la seguridad alimentaria y nutricional» (Zuniga-Escobar, Grisa, & Coelho-De-souza, 2020). el cual propone una ruta teórico-metodológica consistente en el análisis de los actores involucrados en una problemática dada utilizando los aportes del enfoque de Redes de Políticas Públicas (PPN). De esta forma, se identificaron los principales actores en la implementación de políticas de seguridad alimentaria y nutricional y su influencia en el logro de metas y

objetivos. La importancia del desarrollo del tema propuesto es conocer el trabajo realizado en la cadena de suministro por cada actor gubernamental, así como conocer los agentes de supervisión para el seguimiento del proceso de toma de decisiones sobre la asignación de recursos.

En segundo lugar se encuentra el área de Ciencias Agropecuarias y Biológicas que reporta 16 publicaciones entre las cuales se encuentra la titulada «Empoderamiento y asociatividad de la mujer rural: Un estudio de caso en zonas rurales de Bogotá y Cundinamarca, Colombia» (Suárez, Mosquera, & Del Castillo, 2018), cuyo propósito fue implementar asociaciones de mujeres rurales en un sector rural de Colombia, permitiendo así que ellas se sintieran empoderadas incentivándolas a garantizar la seguridad alimentaria de sus familias. El principal aporte de esta publicación es generar el antecedente para ser la primera agrupación formal de mujeres campesinas en esa región. Hasta ese momento no existía una figura similar y su papel en el desarrollo social no era tomado en cuenta en los procesos y toma de decisiones sobre los cultivos en el sector rural. Esto fortalece la seguridad alimentaria de la comunidad y busca mejorar su calidad de vida.

## **Conclusiones**

Dentro del análisis bibliométrico, se puede concluir que entre los países latinoamericanos, Brasil es el que mayor número de documentos registra en el periodo 2010-2020 con un total de 23 publicaciones, seguido de Colombia y México con 16 y 10 documentos respectivamente. Se puede inferir que las políticas de Seguridad Alimentaria como ODS de la ONU en estos tres países tienen un mayor enfoque debido a la densidad poblacional y por lo tanto la brecha social suele ser más marcada lo que conlleva a desigualdad social y altos niveles de pobreza, por lo tanto, la investigación sobre el tema propuesto es vital para el diseño de estrategias que ayuden a contrarrestar la inseguridad alimentaria presente en comunidades como minorías étnicas, raciales, pobladores rurales, entre otros. De esta manera, se pueden determinar lineamientos o directrices para que los actores gubernamentales destinen recursos para mejorar la calidad de vida de las personas.

El año con mayor número de publicaciones en América Latina fue 2020, con 13 documentos. De esto se puede inferir que los índices de pobreza aumentaron gracias a las medidas obligatorias de aislamiento preventivo para evitar la propagación del COVID-19, pandemia decretada en 2019 por la Organización Mundial de la Salud (OMS) desencadenó una crisis económica

para muchas empresas que provocó despidos masivos, lo que conllevó a una disminución significativa de los ingresos familiares. De igual forma, muchas personas dedicadas al comercio informal dejaron de lado sus actividades económicas para cumplir con las medidas gubernamentales para aplanar las curvas de contagio y muerte por la enfermedad. Esto se traduce en dificultades para que muchas familias de bajos ingresos y de clase media tengan acceso a una alimentación continua y de calidad.

Para el caso de Guayaquil, Ecuador, Scopus muestra poca literatura sobre el tema, sin embargo, existen antecedentes de estrategias de seguridad alimentaria en la ciudad promoviendo el cultivo de este tipo de producto agrícola para garantizar el sustento de las familias que dependen de la agricultura. De esta manera, se puede concluir que las políticas de seguridad alimentaria alineadas con los ODS de la ONU también han sido acogidas por las diferentes instancias gubernamentales de la ciudad de Guayaquil, Ecuador. Sin embargo, se recomienda profundizar en el estudio de la población a la que se le aplican los instrumentos de recolección de datos, para así lograr que las estrategias diseñadas para reducir la inseguridad alimentaria sean más efectivas y generen un mayor impacto positivo.



## **Capítulo IX**

### **Estrategia competitiva empresarial mediante la expansión y aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicación - TIC**



Fernando Enrique Ponce Orellana

Jorge Luis Chabusa Vargas

Clarkent Rubén Mackay Castro

Guido Homero Poveda Burgos

Timmy Abraham García Carpio

## **Resumen**

Se realizó una revisión documental de la bibliografía identificada como publicaciones en revistas de alto impacto indexadas en la base de datos Scopus sobre las variables Expansión y Aplicación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) como Estrategia Competitiva Empresarial, con el fin de identificar y describir las principales características presentadas en el volumen de producción de publicaciones durante el periodo comprendido entre 2015 y 2020, cuando se identificaron un total de 716 publicaciones. Este nivel de producción se clasificó mediante cifras que permiten realizar un análisis bibliométrico y se establece un análisis cualitativo de los casos de estudio publicados, con el propósito de describir la posición de los diferentes autores. Entre los principales hallazgos se encuentra que el año en que se realizaron más publicaciones sobre el tema propuesto fue 2020, con un total de 166 trabajos publicados; Brasil es el país latinoamericano con mayor número de publicaciones, registrando 194 documentos; el área de conocimiento con mayor número de aportes en investigación y publicaciones científicas fue Ciencias Sociales, con 203 documentos relacionados con esta área; y el 74% de las publicaciones se gestionaron como artículos de revista.

## **Introducción**

Aprovechar los avances tecnológicos es en la actualidad un importante impulso para las empresas que buscan constantemente aumentar su cuota de mercado, las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) están compuestas por múltiples herramientas útiles en la promoción de negocios (Carrión, Muñoz, Romero-Black, & Mora-Sanchez, 2021) y cada una de ellas representa infinitas posibilidades para la organización en el diseño de estrategias encaminadas a la consecución de los objetivos empresariales.

Entre las estrategias que se diseñan por parte de la dirección para el posicionamiento de la marca se encuentra, por ejemplo, mostrar una buena imagen corporativa, y la utilización de los Objetivos de Sostenibilidad son una fuente fundamental dentro de la concepción de las rutas de actuación. Una buena herramienta utilizada actualmente es mostrar un esfuerzo por reducir la contaminación y el impacto ambiental en las diferentes actividades empresariales (Padilla, Mejía, & Quispe, 2019)

Durante muchos años, el desempeño y efectividad de una empresa se medía únicamente por el nivel de rentabilidad en su ejercicio, lo que producía una

mala imagen de las empresas según la percepción de la sociedad, porque no se tomaban en cuenta, los impactos negativos en el medio ambiente, lo que las organizaciones han visto hoy en día como una estrategia importante para la competitividad, tratando de cambiar esta percepción a través del uso de tecnologías limpias que sean amigables con el planeta para reducir los impactos negativos y los efectos causados a las condiciones naturales del medio ambiente (Canales, 2020) . Esta mejora en la percepción de la sociedad, es uno de los aspectos a los que se apunta cuando de competitividad empresarial se trata. Aunado a esto, una de las estrategias también utilizadas es la promoción de servicios y productos por medios electrónicos, dejando atrás el impacto ambiental que tenía sobre el entorno, el volanteo tradicionalmente utilizado por muchas empresas. (Aparicio & Luna, 2019) .

Uno de los aspectos más importantes dentro de las estrategias para la competitividad empresarial es la generación de calidad en todos los procesos ejecutados. Entendiendo la calidad como la percepción por parte del consumidor quien evalúa si su inversión realmente satisface sus necesidades dentro de los márgenes requeridos. (Rojas-Martínez, Niebles-Nuñez, Pacheco-Ruíz, & Hernández-Palma, 2020). Por lo tanto, es de gran importancia conocer las principales características en la producción científica referente a la expansión y aplicación de las TIC como estrategia de competitividad empresarial con el fin de establecer el presente bibliográfico de estas variables, y sirva de guía en futuras investigaciones encaminadas a desarrollar nuevos usos para las diferentes herramientas tecnológicas dentro de la organización.

### **Objetivo general**

Analizar la producción de trabajos de investigación de alto impacto en la variable Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) desde una perspectiva bibliométrica y bibliográfica, como Estrategia Competitiva Empresarial en América Latina durante el período 2015-2020.

### **Metodología**

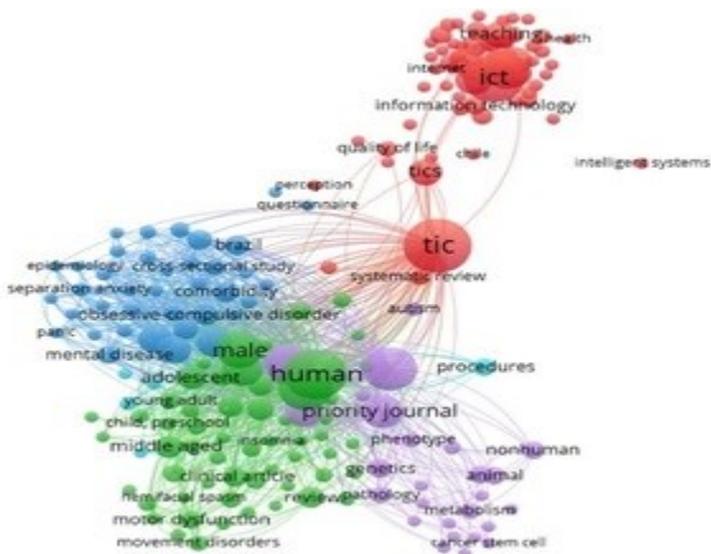
Se realiza un análisis cuantitativo de la información proporcionada por Scopus bajo un enfoque bibliométrico sobre la producción científica referente a la variable Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) como Estrategia Competitiva Empresarial en América Latina durante el periodo 2015-2020. Asimismo, se analiza desde una perspectiva cualitativa, con ejemplos de algunos trabajos de investigación publicados en el área de

estudio desde un enfoque bibliográfico para describir la posición de diferentes autores sobre el tema propuesto.

## Resultados

### Co-ocurrencia de palabras

La Figura 1 nos permite conocer el uso y la frecuencia de las palabras clave en la investigación identificada en la Fase 1 del diseño metodológico.



**Figura 1. Co-ocurrencia de palabras**

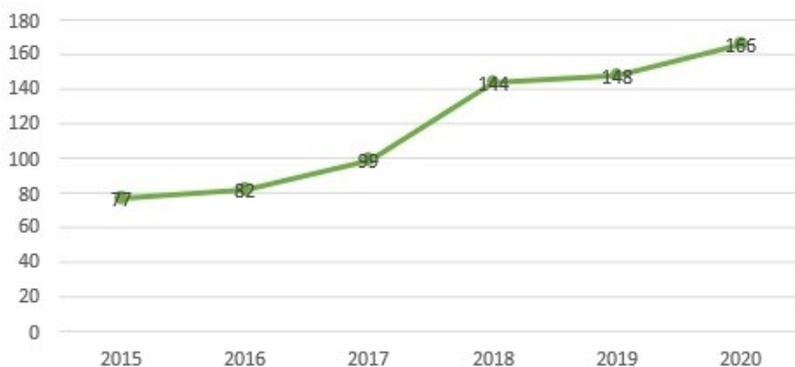
**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

En la figura 1 podemos observar la manera de cómo se relaciona la investigación a través de la co-ocurrencia de sus palabras clave. Las TIC son la principal variable estudiada dentro de los documentos identificados en esta investigación, la cual se relaciona con palabras como Revisión Sistemática, Cuestionarios, Percepción, Calidad de Vida, Tecnologías de la Información. Lo anterior permite inferir que dentro de los estudios realizados sobre el tema propuesto, las revisiones sistemáticas se encuentran con mucha frecuencia, ya que la búsqueda de literatura sobre el tema es de vital importancia cuando se trata de la generación de nuevos usos en los avances tecnológicos, así como

la aplicación de procesos de retroalimentación en busca de la calidad percibida por los consumidores, como una de las principales variables en la medición de la competitividad empresarial. La clasificación ofrecida por la Figura 1 permite conocer hacia donde se enfocan las investigaciones relacionadas con las variables de estudio propuestas en esta investigación, lo que sin duda constituye un insumo vital para establecer el orden en la recolección de datos para la propuesta en cuanto al planteamiento de nuevas teorías que enmarquen la Competitividad Empresarial y su potencialización a través del uso de las nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación.

### **Distribución de la producción científica por año de publicación**

La Figura 2 muestra la evolución histórica del volumen de producción científica sobre la variable Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) como Estrategia Competitiva Empresarial durante el periodo 2015-2020 en América Latina.



**Figura 2. Producción científica por año de publicación**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

El año 2020 fue el de mayor número de publicaciones, 166 documentos, entre los que destaca el artículo titulado «Capacidad de absorción: Integración estratégica entre aprendizaje tecnológico, resiliencia y competitividad empresarial» (Sánchez & Acosta, 2020) cuyo objetivo es proponer un marco que integre la variable resiliencia empresarial en el modelo de capacidad de absorción. Lo anterior, mediante una revisión documental que demuestra que

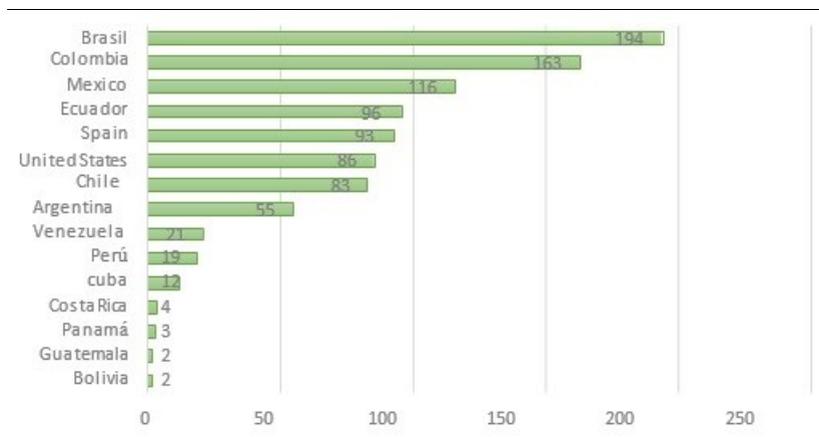
las técnicas de absorción son eficientes al momento de implementar nuevas tecnologías dentro de las diferentes áreas de la organización, ya que facilita el aprendizaje, garantizando un proceso de implementación más eficiente, reduciendo los márgenes de error. Durante el mismo año, se registró el artículo de conferencia «Innovación, diseño de productos y uso de TICs en PYMES argentinas: Un análisis desde la perspectiva gerencial» (Rey, Soraire, & Camargo, 2020) que presentó un estudio de caso sobre PYMES industriales de la provincia de Tucumán, Argentina, las cuales no se caracterizaban por tener altos niveles de innovación en sus procesos. Sin embargo, el estudio se propuso analizar la dinámica de diseño de innovación e innovación en productos para medir la competitividad y sus niveles alcanzados una vez implementadas herramientas TIC que llevaran a la organización a un mayor alcance. Se comprobó entonces que el uso de estas herramientas TIC obedecía a un perfil gerencial liderado por personas con estrecha relación a estudios en innovación y procesos automatizados en el uso de nuevas tecnologías de Información y Comunicación dentro de la organización.

El año 2019 es el segundo en cuanto a registros totales de producción científica en Scopus, 148 trabajos de investigación fueron publicados en ese momento. Seguido del año 2018 cuando se registraron un total de 144 trabajos dentro de los cuales se encuentra el artículo titulado «Patrones en el Emprendimiento Internacional en TIC: El Caso de México» (Larios, 2018) cuyo objetivo fue conocer los antecedentes de la internacionalización de las pequeñas y medianas empresas (PYMES) para un conjunto reducido de empresas mexicanas emprendedoras de TIC, conectadas con posiciones subsectoriales en una curva en forma de sonrisa. Dentro de los resultados obtenidos, se entiende que la internacionalización de estas PYMES se da gracias a la implementación de nuevas tecnologías que los avances en la misma materia ofrecen para la mejora de la experiencia a la hora de gestionar la información y las comunicaciones. Esto sin duda marca un interesante antecedente para aquellos emprendimientos que intentan hacer parte de un mercado cada vez más competitivo entregando valor agregado a sus clientes y usuarios.

### **Distribución de la producción científica por país de origen**

En la Figura 3 se puede observar la forma en que se distribuye el registro de publicaciones según el país de origen de las instituciones a través de las cuales se realizó la publicación.

En América Latina, Brasil es el país con mayor número de publicaciones registradas durante el periodo 2015-2020 en relación al uso de las nuevas TIC como herramienta para incrementar la Competitividad Empresarial. En total, los autores afiliados a instituciones de ese país, registraron 194 publicaciones científicas, entre las que se encuentra el artículo titulado «Análisis Multicriterio de la Competitividad Empresarial bajo triple perspectiva: Financiera, Gobierno Corporativo y Sostenibilidad» (De Carvalho, Chim-Miki, Da Silva, & De Araujo, 2019). el cual analizó el caso de 19 empresas y su desempeño, desde una perspectiva Financiera, de Gobierno Corporativo y de Sostenibilidad, llegando a un importante hallazgo que consistió en la validación de un método de apoyo a la toma de decisiones a través de un ranking de empresas que tuvo en cuenta factores financieros y no financieros, permitiendo así prestar atención a otras variables igualmente importantes dentro de la gestión organizacional. La innovación es un aspecto vital en el diseño de estrategias para incrementar la competitividad, ya que la eficiencia en procesos como el procesamiento de datos para ejercer control y seguimiento a través de la retroalimentación o reingeniería, son una herramienta muy útil para apoyar la toma de decisiones en casi todas las empresas.

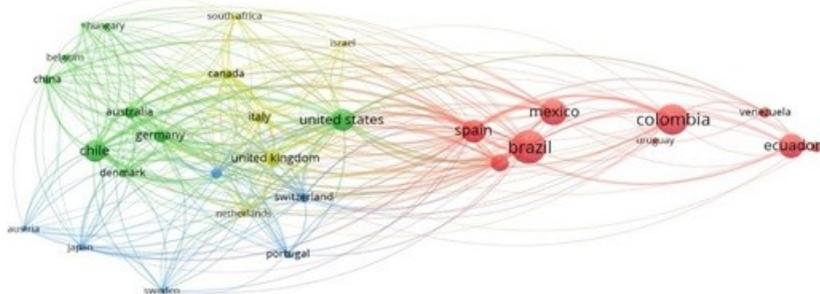


**Figura 3. Producción científica por país de origen**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

En este punto, cabe señalar que la producción de publicaciones científicas, cuando se clasifica por país de origen, presenta una característica especial y

es la colaboración entre autores con diferentes afiliaciones a instituciones tanto públicas como privadas, y estas instituciones pueden ser del mismo país o de diferentes nacionalidades, de forma que la producción de un artículo en coautoría por diferentes autores de diferentes países de origen permite que cada uno de los países sume como una unidad en las publicaciones generales. Esto se explica mejor en la Figura 2, donde se observa el flujo de trabajos en colaboración de distintos países.



**Figura 4. Co autoría entre países en América Latina**

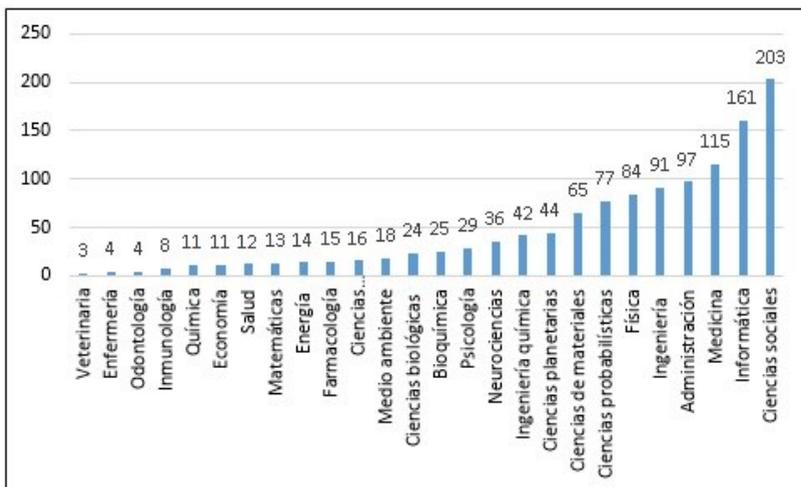
**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

Brasil mantiene el número 1 como el país con mayor número de publicaciones y, al mismo tiempo, el país con más colaboraciones entre autores de diferentes nacionalidades, mostrando cercanía con investigadores de México y España. Colombia, que ocupa el segundo lugar en producción científica relacionada con el tema propuesto en este trabajo, registra un total de 163 publicaciones y un alto porcentaje de coautoría con participantes de Uruguay, Venezuela y Ecuador. Este último ocupa el cuarto lugar en el ranking de países latinoamericanos con mayor número de publicaciones con un total de 96 documentos, entre los que se encuentra el artículo titulado «Influencia de la inversión en tecnologías de la información como factor de competitividad de las empresas Pymes» (Troya, 2018) cuyo objetivo es analizar el nivel de inversión de las Pymes en materia de TIC y su incidencia en la generación de altos niveles de competitividad, concluyendo que, en muchos casos, la inversión financiera que implica la actualización en materia de nuevas tecnologías, es una decisión que muchos empresarios no se arriesgan a tomar, ya que proyectan el crecimiento de sus empresas en factores como el servicio al cliente y el clima laboral. Sin embargo, se reconoce que una eventual inversión económica en herramientas

proporcionadas por las TIC, incrementaría significativamente el valor agregado otorgado a sus clientes, logrando ser competitivos en el mercado.

### Distribución de la producción científica por área del conocimiento

En la figura 5 se puede observar el comportamiento de la producción de publicaciones científicas distribuidas según el área de conocimiento a través de la cual se ejecutan las diferentes metodologías de investigación.



**Figura 5. Producción científica según área de conocimiento**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

El área de conocimiento con mayor influencia en la investigación sobre el uso de las TIC como herramienta para incrementar la Competitividad Empresarial fue Ciencias Sociales, con un total de 203 publicaciones basadas en teorías que enmarcan esta área, entre las cuales se encuentra el artículo titulado «Competitividad y asimilación de las tecnologías de la información y comunicación (TIC) en pequeños productores de agricultura protegida en Guanajuato, México» (Lemus, Santana, del Socorro, Guadalupe, & Ramírez, 2020). el cual hace un recorrido sobre el uso de las TIC en PYMES especializadas en agricultura. Su principal objetivo fue comprobar que la asimilación de las TIC en pequeños productores de agricultura protegida es

una estrategia que incide en la mejora de la competitividad de sus unidades productivas.

En segundo lugar se encuentra el área de Informática con 161 publicaciones, seguida de Medicina y Empresa con 115 y 97 publicaciones respectivamente. En esta última área destaca el artículo titulado «Uso y desempeño de las TIC en la negociación internacional» (Cano & Baena, 2016) cuyo objetivo fue determinar el nivel de uso de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en los procesos de negociación internacional y el desempeño obtenido en las empresas que utilizan TIC. Destacando que el uso de este tipo de herramientas representa un ahorro para las organizaciones en términos de tiempo y costos por manejo de información, así como también trae beneficios en términos de incremento de contratos, participación de mercado, volumen de productos vendidos y comprados lo que se traduce en ganancias.

## **Conclusiones**

Del análisis bibliométrico realizado sobre el uso de las TIC como generador de Competitividad Empresarial, se concluye que Brasil es el principal exponente en cuanto al tema referenciado con un total de 194 publicaciones registradas en Scopus durante el periodo 2015-2020. De lo anterior.

Además, se infiere que este país cuenta con un importante soporte teórico para fundamentar estrategias para sus empresas basadas en el uso efectivo de las nuevas tecnologías que coadyuvan en el procesamiento de la información y la comunicación, lo que se traduce en una importante participación en cuanto a la generación de nuevas ideas de negocio que direccionen su razón social a través del uso de herramientas tecnológicas que, según los autores citados en esta investigación, tienen un gran impacto positivo en la generación de competitividad, uno de los indicadores más importantes para cualquier organización no solo en Latinoamérica sino a nivel mundial.

A medida que aumenta el volumen de producción científica, se puede concluir que este incremento en el número de investigaciones relacionadas con el uso de las TIC en las empresas genera más formas de gestionar el procesamiento de la información y la comunicación organizacional.

En este sentido, al clasificar la producción científica por año de publicación, se evidencia una diferencia significativa entre 2015 cuando se registraron un

total de 77 documentos en Scopus, mientras que en 2020 se registraron 166 publicaciones.

De lo anterior, se puede inferir que los avances tecnológicos permiten nuevas formas de gestionar las empresas y cada vez abarcan más áreas dentro de la organización, ya que el concepto de calidad total no solo toma en cuenta la percepción del cliente o consumidor sino la percepción de todas las partes interesadas, término que ha evolucionado gracias a una ampliación en la visión de las empresas que son guiadas por líderes con una perspectiva cada vez más globalizada.

Así, los efectos de la globalización hacen que las empresas se planteen el uso de nuevas herramientas para mejorar su desempeño en el mercado, por lo que en este trabajo se concluye actualizar los diferentes procesos administrativos para generar un importante nivel de competitividad.



## **Capítulo X**

**Relación entre los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la  
Agenda 2030 de las Naciones Unidas con la utilización de  
las comunicaciones digitales en las empresas  
agroexportadoras ecuatorianas**



Enith Rosamelia López Franco

Jorge Luis Chabusa Vargas

Fernando Enrique Ponce Orellana

Jean Steve Carrera López

## **Resumen**

Se realizó una revisión documental sobre la producción y publicación de trabajos de investigación relacionados con el estudio de la variable comunicación digital de las empresas agroexportadoras en Ecuador y su relación con la seguridad alimentaria en el contexto de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. El propósito del análisis bibliométrico propuesto en este documento, es conocer las principales características del volumen de publicaciones registradas en la base de datos Scopus durante el periodo 2015-2020 en los países latinoamericanos, logrando identificar 82 publicaciones en total. La información proporcionada por dicha plataforma, se organizó mediante gráficos y figuras categorizando la información por Año de Publicación, País de Origen, Área de Conocimiento y Tipo de Publicación. Una vez descritas estas características, se referenció mediante un análisis cualitativo la posición de los diferentes autores frente al tema propuesto. Entre los principales hallazgos de esta investigación, se encuentra que Ecuador y Brasil, con 18 publicaciones cada uno, son los países latinoamericanos con mayor producción. El área de conocimiento que más contribuyó a la construcción de material bibliográfico referido al estudio de la comunicación digital de las empresas exportadoras de productos agrícolas y su relación con la seguridad alimentaria en el contexto de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas fue la informática con 39 documentos publicados, y el tipo de publicación que más se utilizó durante el período mencionado fueron las actas de congresos, que representaron el 55% del total de la producción científica.

## **Introducción**

Debido a la transformación digital que se ha desarrollado en los últimos años, la comunicación empresarial ha sufrido varios cambios pasando de una comunicación masiva en medios televisivos, radiales, entre otros, a una comunicación selectiva, lo que ha llevado a las empresas a incrementar sus presupuestos digitales (Galarza & Quichimbo, 2015) lo que conlleva al uso de nuevas estrategias de marketing digital, utilizándolas ya no como un complemento sino como una estrategia publicitaria ideal. Un claro ejemplo de comunicación digital en empresas agrícolas son las empresas que comercializan pitahaya en Ecuador, las cuales implementan diversas estrategias de comunicación digital como la creación de páginas web, publicidad en redes sociales que han ayudado a las empresas a ser más

competitivas e ingresar al mercado internacional (Gaibor Plusas & Aguilar Uguña, 2019).

Por otro lado, los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) se dividen en tres dimensiones: económica, social y ambiental. Estos objetivos incluyen un crecimiento económico sostenible que respete el medio ambiente (Gil, 2018) Estos objetivos incluyen el trabajo decente y el crecimiento económico, la producción y el consumo responsables, el hambre cero y el fin de la pobreza. Estos objetivos han sido integrados en el plan organizacional de las empresas latinoamericanas, específicamente en Ecuador, donde las políticas empresariales agrícolas abordan temas como el consumo sostenible y la conservación de los recursos naturales. El sector agrícola es uno de los más importantes en Ecuador, generando empleos de manera directa e indirecta, por lo que a través de herramientas digitales se busca abrir el comercio a estas pymes (Chávez et al., 2018).

El objetivo de la comunicación digital en este sector es hacer más competitivas a las empresas para lograr la activación comercial de las comunidades en las que la agricultura es la principal fuente de ingresos, ayudando a mitigar la pobreza y generando más empleos y un mercado mucho más amplio. Un claro ejemplo de desarrollo sostenible son las empresas agrícolas de café en Manabí, Ecuador, que proponen una gestión autosostenible que les permite producir de forma racional, con un menor impacto ambiental y con mayores retornos económicos para las familias que han hecho una apuesta productiva. Este modelo permitirá optimizar el manejo de las fincas familiares de la zona, permitiendo así mejorar la productividad de los cafetales y por ende las condiciones socioeconómicas de los pequeños productores a través de la asociatividad comercial (Vélez De La Cruz, 2020).

Por lo anterior, es importante conocer sobre los avances en Comunicación Digital en las empresas agropecuarias y como integran el Desarrollo Sostenible se considera importante conocer sobre los avances de la Comunicación Digital en las empresas agropecuarias y 'cómo integran los Objetivos de Desarrollo Sostenible en sus políticas empresariales orientadas al crecimiento económico y desarrollo social a través del análisis bibliométrico de la producción científica registrada en Scopus durante el periodo 2015-2020 que permita responder a la pregunta «¿Cómo ha sido la producción y publicación de trabajos de investigación relacionados con el estudio de la variable Comunicación Digital de las empresas

agroexportadoras y su relación con la Seguridad Alimentaria en el contexto de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas durante el periodo 2015-2020?».

### **Objetivo general**

Analizar desde una perspectiva bibliométrica y bibliográfica, la producción de trabajos de investigación de alto impacto sobre la variable Comunicación Digital de las empresas agroexportadoras del Ecuador y su relación con la seguridad alimentaria en el contexto de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas durante el periodo 2015-2020.

### **Metodología**

Se realiza un análisis cuantitativo de la información proporcionada por Scopus bajo un enfoque bibliométrico sobre la producción científica referente a la comunicación digital de las empresas agroexportadoras y su relación con la seguridad alimentaria en el contexto de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. Asimismo, se analizan desde una perspectiva cualitativa, ejemplos de algunos trabajos de investigación publicados en el área de estudio antes mencionada, desde un enfoque bibliográfico para describir la postura de los diferentes autores sobre el tema propuesto.

La búsqueda se realiza a través de la herramienta proporcionada por Scopus y se establecen los parámetros referenciados en la Tabla 1.

<b>Etapa</b>	<b>Descripción</b>	<b>Clasificación</b>
<b>Etapa 1 Recolección de datos</b>	Los datos se recopilaron utilizando la herramienta de búsqueda de páginas web Scopus, a través de la cual se identificaron un total de 82 publicaciones	Documentos publicados cuyas variables de estudio estén relacionadas con la comunicación digital de las empresas agroexportadoras y su relación con la seguridad alimentaria en el contexto de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas Documentos de investigación publicados durante el periodo 2015-2020.  Limitados a países latinoamericanos. Sin distinción de área de conocimiento. Sin distinción de tipo de publicación.
<b>Etapa 2 Construcción del material de análisis</b>	Se organiza la información identificada en la fase anterior. La clasificación se realizará mediante gráficos, figuras y tablas a partir de los datos proporcionados por Scopus	Cocurrencia de palabras. Año de publicación País de origen de la publicación. Área de conocimiento.
<b>Etapa 3 Elaboración del documento final y sus respectivas conclusiones</b>	Tras el Análisis realizado en la fase anterior, se redactan las conclusiones y se elabora el documento final	

### **Tabla 1: Diseño metodológico**

**Fuente:** Elaboración propia

### **Co-ocurrencia de palabras**

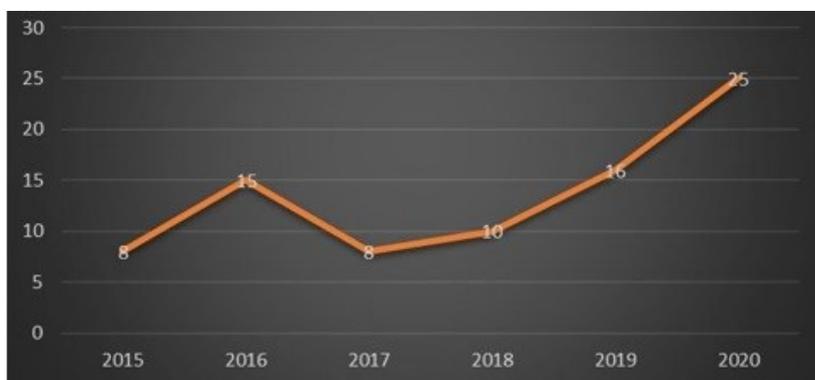
En la figura 1, podemos observar la co-ocurrencia de palabras clave en las publicaciones identificadas en la base de datos Scopus, mismas que han sido obtenidas mediante la aplicación VOSviewer



importantes a la hora de hablar de cómo estos recursos son tratados por las empresas y qué métodos utilizan para su correcta gestión, y cómo estos van en busca de la sostenibilidad y conservación de los recursos naturales. De ahí la importancia de hablar sobre la comunicación digital en las empresas y cómo ésta ayuda a modificar sus procesos en pro del desarrollo sostenible.

### **Distribución de la producción científica por año de publicación**

La figura 2 permite conocer la forma de cómo se distribuye la producción científica según el año de publicación, considerando el periodo de 2015 a 2020.



**Figura 2. Producción científica por año de publicación**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

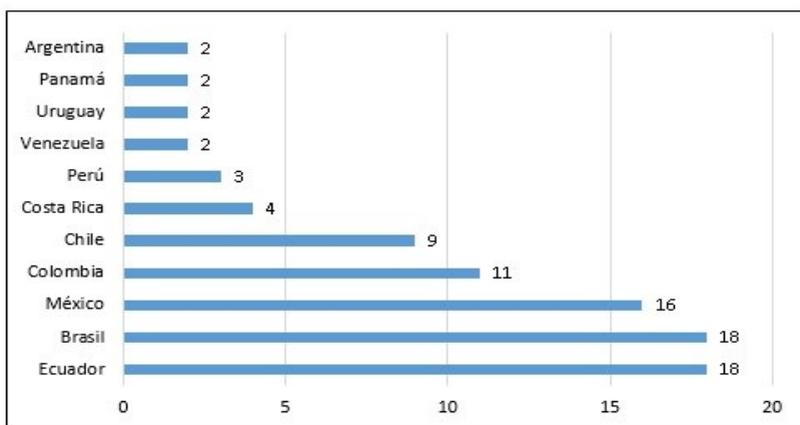
Del periodo analizado en la Figura 2, 2020 es el año con más publicaciones registradas en Scopus sobre comunicación digital en las empresas y su relación con el desarrollo sustentable, entre las que destaca «México y la seguridad alimentaria: El uso de las TIC para el etiquetado digital de alimentos» (Lagunes Navarro, 2020) en el que se estudia la aplicabilidad de las TIC en el etiquetado de alimentos, ayudando así a los consumidores a tener una mejor comprensión de lo que están comprando. Las TIC se implementarían a través de códigos QR y realidad aumentada en los envases, lo que permitiría que la información fuera más completa, precisa y

comprensible para el consumidor, ayudando así a la seguridad alimentaria y a la educación nutricional.

El segundo año con mayor número de artículos publicados fue 2019 con un total de 16 dentro de los cuales identificamos «Sensing, smart and sustainable technologies for agri-food 4.0.» (Miranda, Molina, A., & Wright, 2019) donde analizan cómo se aprovecha la maquinaria en las empresas agroalimentarias mediante las TIC lo que ha dado paso a una nueva era de producción de alimentos denominada «agroalimentación 4.0» donde la automatización, la conectividad, la digitalización, el uso de energías renovables y el uso eficiente de los recursos son predominantes en este sector. En este estudio tratan de describir cómo se pueden desarrollar innovaciones tecnológicas en el sector agrícola que ayuden a optimizar sus procesos. Así, en este estudio su principal objetivo es cubrir el vacío existente frente a la actual falta de hojas de ruta de diseño que permitan el desarrollo de esta nueva generación de productos en el contexto de la agroalimentación 4.0.

### **Distribución de la producción científica por país de origen**

La figura 3, permite conocer el país de origen de aquellos investigadores que han realizado trabajos relacionados con nuestra investigación.

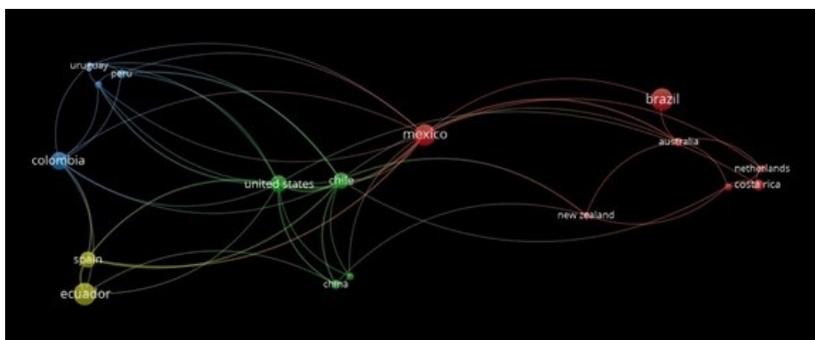


**Figura 3. Producción científica por país de origen**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

La Figura 3 muestra que Ecuador y Brasil son los dos países latinoamericanos con más publicaciones registradas en Scopus relacionadas con el tema objeto de estudio. En el caso de Ecuador, se encuentran títulos como «Las TIC y su impacto en el desarrollo y el medio ambiente: Estudio de caso para América del Sur» (Viviana & Wilman-Santiago, 2020), donde establecen una relación entre las TIC y la calidad de vida y el crecimiento económico de las organizaciones, la reducción de procesos y la mejora en el uso de los recursos naturales. El objetivo de este proyecto es analizar la relación entre las TIC, el desarrollo humano y el medio ambiente en América del Sur, utilizando una metodología de panel que facilita el análisis transversal y de series de tiempo, lo que permite concluir que existe una relación directa entre el desarrollo humano sostenible y las tecnologías de la información y la comunicación. En este gráfico México es también el tercer país con mayor número de documentos publicados, con 16 en total, seguido de Colombia con 11, Chile con 9 y Costa Rica con 4.

En este punto, cabe señalar que la producción de publicaciones científicas, cuando se clasifica por país de origen, presenta una característica especial y es la colaboración entre autores con diferentes afiliaciones a instituciones tanto públicas como privadas, y estas instituciones pueden ser del mismo país o de diferentes nacionalidades, de manera que la producción de un artículo en coautoría por diferentes autores de diferentes países de origen permite que cada uno de los países sume como una unidad en el conjunto de las publicaciones. Esto se explica mejor en la figura 4, que muestra el flujo de trabajo en colaboración de distintos países.



**Figura 4. Co-citación entre países**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

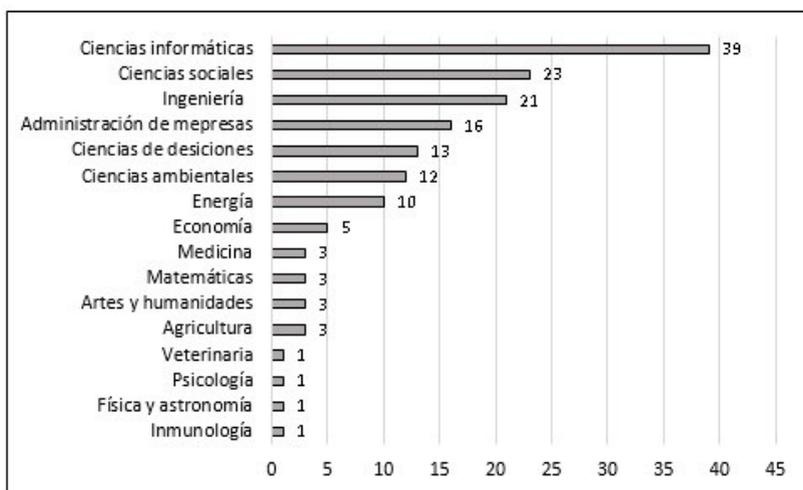
La Figura 4 muestra a Brasil como uno de los países latinoamericanos con más publicaciones con autores afiliados de Australia y Países Bajos, así como Ecuador, que cuenta con autores afiliados de Estados Unidos, España y China, entre los que se encuentra la publicación en coautoría con España denominada « Cooperación regional para abordar la protección del medio ambiente: Gobierno electrónico y desarrollo sostenible en los países andinos» (Aniscenko, Robalino-López, Rodríguez, & Pérez, 2017) que es un estudio comparativo de los países andinos adoptando una perspectiva neoinstitucionalista racional para observar los cambios longitudinales en estos países en desarrollo y su implementación en las empresas.

El objetivo de esta investigación es explicar la relación entre las mejoras en la gobernabilidad, las influencias en el desarrollo económico, social y ambiental y cómo dicha cooperación regional en el desarrollo de estrategias y programas nacionales de tecnologías de la información y comunicación, por lo que se puede concluir que las estrategias adoptadas por Ecuador han contribuido significativamente a su ubicación dentro de los referentes en progreso de Gobierno Electrónico y Desarrollo Sostenible en la región.

Este tipo de publicaciones demuestran la importancia de la colaboración entre países que no pertenecen a Latinoamérica para ofrecer una visión más amplia de la comunicación digital entre empresas y su relación con el desarrollo sostenible, permitiendo realizar estudios comparativos entre países para determinar las políticas que se toman a nivel mundial sobre la modificación de los procesos empresariales para que apunten hacia una cultura de sostenibilidad y aprovechamiento de los recursos naturales que ayuden al desarrollo económico de las naciones sin afectar permanentemente el medio ambiente.

### **Producción científica por área del conocimiento**

En la figura 5 podemos observar la forma en que se distribuye la producción de publicaciones científicas según el área de conocimiento a través de la cual se ejecutan las diferentes metodologías de investigación.



**Figura 5. Producción científica por área del conocimiento**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

Las ciencias de la computación es el área del conocimiento con mayor número de publicaciones con un total de 39 debido a la naturaleza del tema planteado en este estudio sobre las tecnologías de la información, la comunicación digital entre empresas y su relación con el desarrollo sostenible. En segundo lugar se encuentra ciencias sociales con 23 publicaciones, ingeniería con 21 y negocios con 16 publicaciones registradas en el periodo 2015-2020 dentro del cual se encuentra el título «Análisis de los factores de competitividad para la productividad sostenible de las PYMES en Trujillo (Perú)» (Luis Alberto, y otros, 2020)

El objetivo principal de este estudio fue analizar la situación competitiva de las Pequeñas y Medianas Empresas (PYMES) de la ciudad de Trujillo, evaluando los factores claves para la productividad que tendrán una asociación con la competitividad sostenible, teniendo en cuenta que los niveles de competitividad de los países latinoamericanos se encuentran en un proceso de lento desarrollo para alcanzar a aquellas empresas ubicadas en economías más modernas, debido a que presentan dificultades en algunos pilares fundamentales de la competitividad como son los niveles de innovación tecnológica y la implementación de las TIC. Investigaciones

como esta son útiles para mejorar el conocimiento en las decisiones estratégicas de los directivos de las PYMES para responder a la globalización y al intenso proceso de digitalización coherente con el desarrollo sostenible.

## **Conclusiones**

Gracias al análisis bibliométrico propuesto en esta investigación, se puede determinar que Brasil y Ecuador son los países latinoamericanos con mayor número de registros bibliográficos en la base de datos Scopus durante el periodo comprendido entre 2015 y 2020 con un total de 82 documentos.

La producción científica relacionada con el estudio de la comunicación digital de las empresas agroexportadoras y su relación con la seguridad alimentaria desde el contexto de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, ha presentado un crecimiento significativo durante el periodo anteriormente mencionado, pasando de 8 publicaciones en 2015 a 25 documentos en 2020, es decir, se logró triplicar la creación de registros bibliográficos en un periodo de 5 años, lo que indica la importancia de las TIC en la comunicación empresarial y sus innovaciones en los procedimientos para estar en línea con los objetivos de desarrollo sostenible y crecimiento económico de las empresas.

Uno de los principales cambios en la comunicación empresarial es el uso de las herramientas digitales como estrategia de mercadeo ya no como una acción complementaria sino como una estrategia principal con el fin de hacer más competitivo el sector agropecuario ya que es uno de los sectores más importantes en América Latina, generando un gran número de empleos tanto directos como indirectos, por lo que la comunicación digital juega un papel importante en los proyectos de crecimiento empresarial ayudando a dar mayor visibilidad a las organizaciones agropecuarias.

Este uso de las TIC en la comunicación empresarial promueve la creación de políticas de seguridad alimentaria y consumo responsable, incorporando así los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU como una forma de hacer que los procesos agrícolas sean sostenibles y más acordes con la conservación de los recursos naturales y el cuidado del medio ambiente, además de generar un cambio social al generar empleos dignos, lo que ayuda a aliviar la pobreza y reducir las brechas de desigualdad en las comunidades más vulnerables de América Latina.

Por lo tanto, se destaca la necesidad de estudios como el presentado en este documento debido a la necesidad de presentar diferentes puntos de vista sobre las innovaciones en la comunicación digital corporativa y cómo las empresas del sector agrícola implementan los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU en sus políticas y planes de acción.



## **Capítulo XI**

### **La ciudad de Guayaquil y su aptitud frente a lo que representa el consumo responsable de alimentos**



Delia Alexandra Cevallos Castro

Jean Steve Carrera López

Humberto Pedro Segarra Jaime

Luis Roberto Asencio Cristóbal

## **Resumen**

Se realizó una revisión documental sobre la producción y publicación de trabajos de investigación relacionados con el estudio de la variable Consumo Socialmente Responsable de Alimentos Agropecuarios. El análisis bibliométrico propuesto en este documento tiene como objetivo conocer las principales características del volumen de publicaciones registradas en la base de datos Scopus durante el periodo 2015-2020 en los países de América Latina, logrando la identificación de 18 publicaciones. La información proporcionada por dicha plataforma se organizó mediante gráficos y figuras categorizando la información por Año de Publicación, País de Origen, Área de Conocimiento y Tipo de Publicación. Una vez descritas estas características, se referenció mediante un análisis cualitativo la posición de los diferentes autores frente al tema propuesto. Entre los principales hallazgos de esta investigación, se encuentra que Brasil, con 10 publicaciones, es el país latinoamericano con mayor producción. El área del conocimiento que más contribuyó a la construcción de material bibliográfico referente al estudio del consumo socialmente responsable de alimentos agrícolas fue ciencias ambientales con 9 documentos publicados, y el tipo de publicación más utilizado durante el período mencionado fue el artículo de revista, que representa el 72% del total de la producción científica.

## **Introducción**

El consumo responsable de alimentos agropecuarios, surge como un tema encaminado a mitigar los daños al medio ambiente tomando en cuenta que es uno de los problemas que afectan al ser humano a nivel mundial, por lo que la industria busca que sus procesos sean cada vez más sustentables sin afectar la productividad de estos. Por lo tanto, el consumo responsable es una forma de adquirir lo necesario como medio para conservar los recursos naturales para las futuras generaciones. Para Vásquez (2016) el comercio justo también es necesario para el consumo responsable, ya que busca reducir el tamaño de los canales de distribución, eliminando la mayor cantidad de intermediarios y dando prioridad a los productos elaborados con materias primas obtenidas a través de procesos sostenibles.

Un claro ejemplo de consumo responsable lo presenta Salazar Rangel en su tesis «Consumo responsable: factores que influyen en la percepción de alimentos orgánicos en hombres y mujeres de 45 a 54 años de la ciudad de Guayaquil y Samborondón» (2020) en la cual estudió la percepción del consumo de alimentos orgánicos en Guayaquil en personas de 45 a 54 años,

donde se encontró que su consumo no dependía de los aspectos demográficos estudiados: sexo, edad, educación, profesión, ingresos y lugar, son predominantes o inciden directamente en la percepción del consumo de alimentos orgánicos, concluyendo que este consumo responsable de alimentos agrícolas se debía principalmente al COVID 19 ya que las personas en este rango de edad compraban alimentos beneficiosos para la salud y que podían contrarrestar este virus. Así lo muestra también González Quimbayo(González Quimbayo, 2020)que analiza el efecto del Covid 19 en el consumo responsable de alimentos agrícolas en personas entre 25 y 34 años, llegando a la conclusión de que el consumo de alimentos responsables está estrechamente ligado a los beneficios que aporta a la salud y al sistema inmunológico. Por lo tanto, es importante conocer en términos de recursos bibliográficos, el estado actual de la investigación sobre el consumo socialmente responsable de alimentos agrícolas en América Latina, por lo que se propone un análisis bibliométrico de la producción científica registrada en la base de datos Scopus durante el periodo 2015-2020 para responder a la pregunta: ¿Cómo ha sido la producción y publicación de trabajos de investigación relacionados con el estudio de la variable Consumo socialmente responsable de alimentos agropecuarios durante el periodo 2015-2020?

### **Objetivo general**

Analizar desde una perspectiva bibliométrica y bibliográfica, la producción de trabajos de investigación de alto impacto sobre la variable Consumo Socialmente Responsable de Alimentos Agrícolas durante el periodo 2015-2020.

### **Metodología**

Se realiza un análisis cuantitativo de la información proporcionada por Scopus bajo un enfoque bibliométrico sobre la producción científica relativa al consumo socialmente responsable de alimentos agrícolas. Asimismo, desde una perspectiva cualitativa, se analizan ejemplos de algunos trabajos de investigación publicados en el área de estudio mencionada anteriormente desde un enfoque bibliográfico para describir la posición de diferentes autores sobre el tema propuesto.

La búsqueda se realiza a través de la herramienta proporcionada por Scopus y se establecen los parámetros referenciados en la Tabla 1.

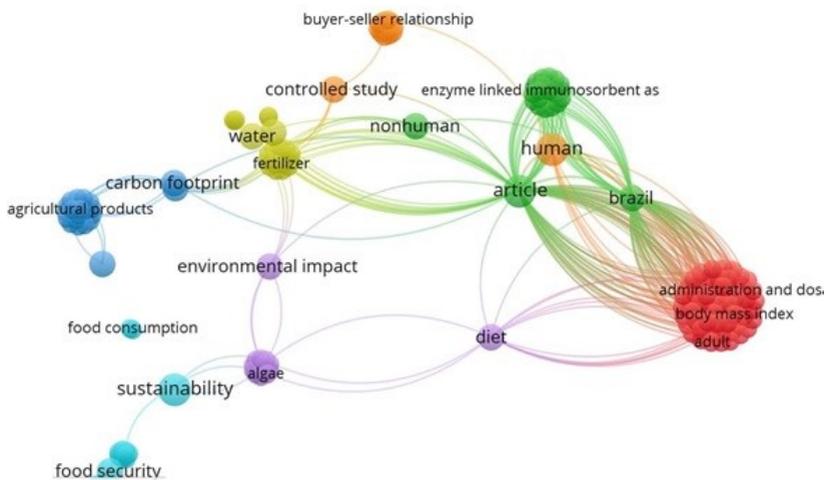
<b>Fase</b>	<b>Descripción</b>	<b>Clasificación</b>
<b>Fase 1 Recolección de datos</b>	La recogida de datos se realizó a través de la herramienta de búsqueda en la página web Scopus, a través de la cual se identificaron un total de 18 publicaciones.	Los trabajos publicados cuyas variables de estudio relacionadas con el consumo responsable de alimentos agrícolas. Trabajos de investigación publicados durante el periodo 2015-2020. Limitado a países de América Latina. Sin distinción de área de conocimiento. Sin distinción de tipo de publicación.
<b>Fase 2 Construcción del material de análisis</b>	Se organiza la información identificada en la fase anterior. La clasificación se realizará mediante gráficos, figuras y tablas basados en datos proporcionados por Scopus	Coocurrencia de palabras. Año de publicación País de origen de la publicación. Área de conocimiento.
<b>Fase 3 Elaboración del documento final y conclusiones</b>	Tras el análisis realizado en la fase anterior, se procede a la redacción de las conclusiones y a la elaboración del documento final	

**Tabla 1. Diseño metodológico**

**Fuente:** Elaboración propia

## Co-ocurrencia de palabras

A continuación, en la figura 1 se puede evidenciar la co-ocurrencia de palabras clave en las publicaciones identificadas en la base de datos Scopus.



**Figura 1. Co-ocurrencia de palabras**

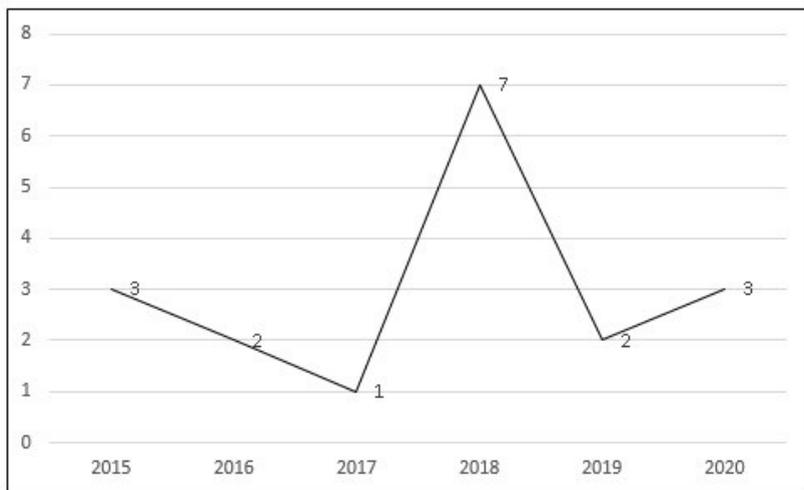
**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

Como se observa en la Figura 1, una de las palabras clave más utilizadas en las investigaciones relacionadas con el consumo socialmente responsable de alimentos agrícolas son impacto ambiental, sustentabilidad, seguridad alimentaria, consumo de alimentos, donde se hace referencia a las implicaciones de generar un consumo consciente de los productos agrícolas que se comercializan con el fin de minimizar los daños al medio ambiente en los procesos de elaboración de estos alimentos, haciendo así más sustentable la industria agrícola. Asimismo, se pueden identificar palabras clave como productos agrícolas, huella de carbono, fertilizantes y relación comprador-vendedor, las cuales están relacionadas con una de las consecuencias que la industria agrícola genera en el medio ambiente, que es la huella de carbono en sus procedimientos, por lo que se considera importante crear una cultura

de consumo responsable, tanto en quien comercializa estos productos como en el consumidor final.

### **Distribución de la producción científica por año de publicación**

Al observar la figura 2, se puede observar cómo se distribuye la producción científica en función del año de publicación, teniendo en cuenta el periodo comprendido entre 2015 y 2020.



**Figura 2. Volumen de producción científica por año de publicación**

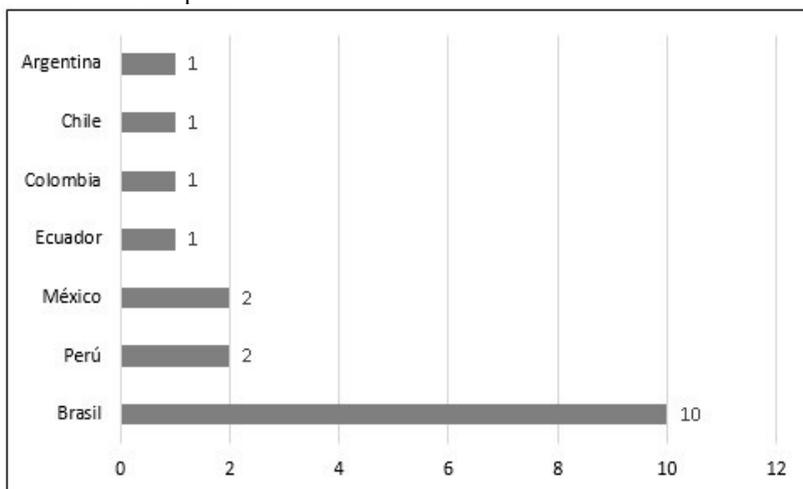
**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

2018 fue el año con mayor número de publicaciones registradas en Scopus relacionadas con el Consumo socialmente responsable de alimentos agrícolas teniendo un total de 7 trabajos, entre los que se encuentra «Local food: benefits and shortcomings due to modern agriculture» (Coelho, Coelho, & Egerer, 2018). Esta investigación tiene como objetivo examinar la problemática que plantea el consumo de alimentos producidos localmente en sus diversos aspectos y, en particular, aborda cómo esta práctica contribuye a la sostenibilidad local y global. Tras analizar el proceso por el que pasan estos productos, desde las empresas agrícolas hasta el consumidor final, se concluye que las tecnologías utilizadas para la producción agrícola son las

máximas responsables del grado de sostenibilidad en la producción y suministro de alimentos a la población, por lo que el consumo local no implica que los gases de efecto invernadero sean menores, sino que los sectores agrícolas tecnológicamente desarrollados son beneficiosos para el consumo local. El crecimiento en el número de publicaciones referidas a las variables objeto de estudio no fue de forma lineal, así el segundo año con mayor número de publicaciones fueron 2020 y 2015 con 3 documentos registrados cada uno, seguido de 2019 y 2016 con 2 documentos y por último se encuentra el año 2017 con 1 documento registrado en Scopus.

### **Producción científica por país de origen**

La figura 3 nos permite conocer la producción científica según el país de origen de los distintos autores que aparecen al aplicarse minería de datos en la base datos Scopus.



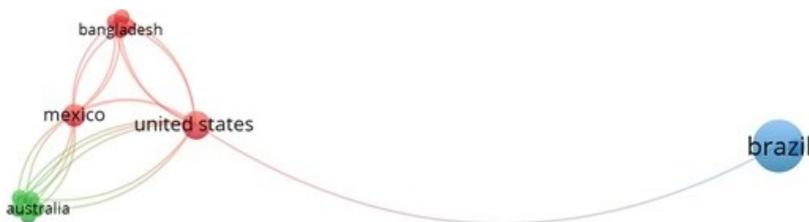
**Figura 3. Producción científica por país de origen**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

Brasil es el país de América Latina con mayor contribución en la investigación sobre el consumo socialmente responsable de alimentos agrícolas, con 10 publicaciones en Scopus, incluyendo el artículo titulado «Contribuciones de la evaluación del ciclo de vida a la sostenibilidad de la producción de leche»(Carvalho, Willers, Maranduba, Robra, & Almeida,

2018). En este estudio se considera que el sector de procesamiento de alimentos es responsable de los impactos negativos sobre el medio ambiente, los cuales aumentan con la producción más intensiva y por estas razones se han buscado mecanismos que puedan aumentar la productividad agrícola causando el mínimo daño al medio ambiente, por lo que se realiza una evaluación del ciclo de vida, que es un método para evaluar los impactos ambientales de los productos durante su ciclo de vida, y teniendo en cuenta que la industria ganadera es una de las industrias que causa la mayor emisión de gases de efecto invernadero. Estos estudios pueden ayudar a mejorar el uso de los recursos y la productividad y, en consecuencia, el comportamiento ambiental del sector y contribuir a que los procesos de la ganadería lechera sean más sostenibles.

Llegados a este punto, cabe señalar que la producción de publicaciones científicas, cuando se clasifica por países de origen, presenta una característica especial y es la colaboración entre autores con diferentes afiliaciones a instituciones tanto públicas como privadas, y estas instituciones pueden ser del mismo país o de diferentes nacionalidades, de forma que la producción de un artículo en coautoría por diferentes autores de diferentes países de origen permite que cada uno de los países sume como una unidad en el conjunto de las publicaciones. Esto se explica mejor en la figura 4, que muestra el flujo de trabajo en colaboración de distintos países.



**Figura 4. Co-citación entre países**

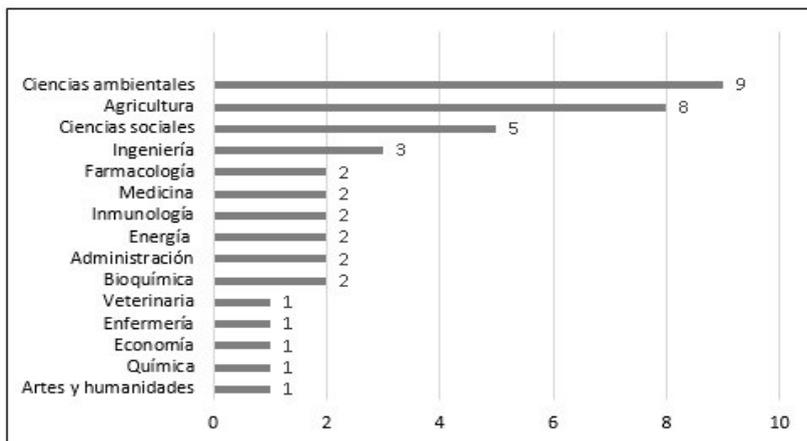
**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

Como se mencionó anteriormente, Brasil es el país latinoamericano con mayor número de publicaciones sobre las variables en estudio, presentando además documentos en colaboración con autores de países afiliados a organizaciones que no pertenecen a países latinoamericanos como Bangladesh y Estados Unidos, mostrando la importancia de discutir estos temas y ofreciéndonos una visión más amplia de esta problemática. México ocupa el segundo lugar con 2 publicaciones, en las que colabora con autores

afiliados a organizaciones principalmente de Australia y Estados Unidos, entre las que se encuentra «Alcanzando los objetivos de desarrollo sustentable en la agricultura: el papel crucial del nitrógeno en los sistemas basados en cereales»(Ladha, y otros, 2020), donde se define el vínculo entre la productividad agrícola y el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU, este vínculo se establece a través del uso eficiente del nitrógeno en los sistemas de producción de cereales, donde el sistema agrícola con aplicación subóptima de nitrógeno se caracteriza por la baja productividad de los cultivos, entrando en un círculo vicioso de pobreza, desnutrición y economía deficiente, caso más común en el África subsahariana. Así pues, el uso óptimo del nitrógeno cumple los Objetivos de Desarrollo Sostenible 1 (no pobreza), 2 (hambre cero), 3 (buena salud y bienestar), 8 (trabajo decente y crecimiento económico) y 15 (vida en la tierra), pero causa grandes daños a la tierra. Por ello, este estudio pretende concienciar sobre un uso equilibrado del nitrógeno como forma de aumentar la productividad agrícola sin dañar el medio ambiente ni degradar la tierra.

### Distribución de la producción científica por área del conocimiento

En la figura 5 podemos observar la forma de cómo se distribuye la producción de publicaciones científicas según el área de conocimiento a través de la cual se ejecutan las diferentes metodologías de investigación.



**Figura 5. Producción científica por área del conocimiento**

**Fuente:** Elaboración propia, datos obtenidos en Scopus

En la figura señalada, se puede evidenciar que las ciencias ambientales es el área de conocimiento con mayor contribución a través de las teorías que en ella se enmarcan, en la búsqueda de nuevos conocimientos del consumo socialmente responsable de alimentos agrícolas, con un total de 9 publicaciones, entre las que se encuentra la titulada «El enigma de la sostenibilidad de la sustitución de harina de pescado por ingredientes vegetales en la alimentación del camarón» (Malcorps, y otros, 2020). Este estudio se centra en la industria acuícola y el consumo de camarón, y en consecuencia, el incremento en el uso de alimento es el principal responsable del impacto ambiental global de la producción acuícola, por lo que se estudió la sustitución incremental de harina de pescado por ingredientes vegetales en el alimento del camarón y se evaluaron los efectos sobre los recursos marinos y terrestres como peces, tierra, agua dulce, nitrógeno y fósforo como mecanismo para mitigar el daño ambiental, incluyendo tanto al vendedor de camarón como la obligación de los proveedores de ofrecer alternativas sustentables. Por lo tanto, este estudio contribuye a demostrar la importancia de mitigar el uso de recursos marinos y terrestres y sustituirlos por alternativas más respetuosas con el medio ambiente.

## **Conclusiones**

Gracias al análisis bibliométrico propuesto en esta investigación, se puede determinar que Brasil es el país latinoamericano con mayor número de registros bibliográficos en la base de datos Scopus durante el periodo comprendido entre 2015 y 2020 con un total de 10 documentos. La producción científica relacionada con el estudio de la Contabilidad Gerencial para la Toma de Decisiones ha presentado un crecimiento irregular en la creación de recursos bibliográficos que se relacionan con las variables en estudio, teniendo 3 documentos en el año 2015 y 3 documentos en el año 2020 alcanzando el mayor número de documentos publicados en el año 2018 con un total de 7 documentos, la necesidad de la creación de investigaciones que busquen determinar el consumo responsable de alimentos agrícolas y su importancia para la conservación de los recursos, la minimización del daño al medio ambiente y el mayor aprovechamiento de estos alimentos ya que esta es una de las industrias que más genera gases de efecto invernadero.

El consumo socialmente responsable es una forma de que el comprador final contribuya a la conservación de los recursos naturales al ser consciente de los alimentos que adquiere y de los procedimientos por los que se han obtenido. El consumo responsable ayuda a conservar los recursos para las generaciones

futuras consumiendo productos agrícolas de forma consciente, ya que ésta es una de las principales causas de la degradación de la tierra. Los procedimientos agrícolas representan un reto para los proveedores de estos insumos, ya que con el tiempo, por razones biológicas, el suelo se vuelve más resistente a los pesticidas y a todo tipo de fertilizantes, por lo que se debe innovar continuamente, innovación que casi siempre se reduce a un gran impacto ambiental, por lo que el consumo responsable busca lograr un equilibrio entre la producción y la dinamización económica con la conservación del medio ambiente. Por lo tanto, es necesario el desarrollo de más recursos bibliográficos sobre el consumo socialmente responsable de productos agrícolas, como una forma de concientizar a la población sobre los efectos del mal manejo y tratamiento de estos productos. Es por ello que se enfatiza la necesidad de estudios como el que se presenta en este documento, realizando una revisión de aquellos textos que abordan el tema antes mencionado, con el fin de brindar al lector una visión amplia de la situación actual de la literatura sobre el consumo socialmente responsable de productos agropecuarios y su implicación en el equilibrio entre la innovación en la industria y la conservación del medio ambiente.



## **Capítulo XII**

### **Tutela judicial efectiva a través de la acción de protección en el Ecuador**



Carlos Almeida Alvarado

## **Resumen**

El presente trabajo es un resumen de la tesis presentada por el autor para obtener el título de Magister en Derecho Procesal por la Universidad ECOTEC. En la investigación se hace un análisis doctrinal y legislativo de la acción de protección como garantía jurisdiccional de los derechos fundamentales reconocidos en la Constitución ecuatoriana de 2008, a partir del estudio de las garantías jurisdiccionales en general y el derecho a la tutela judicial efectiva.

Como objetivo general se planteó fundamentar los principios y derechos que deben considerarse para la adecuada tramitación y resolución en una acción de protección. Los resultados del estudio fueron contrastados con un caso donde el accionado fue perjudicado, pues se violaron sus derechos al debido proceso, a la imparcialidad judicial, debido proceso, tutela judicial efectiva y legítima defensa. Como consecuencia de estos errores la jueza responsable del proceso constitucional fue destituida de su cargo.

La conclusión principal es que una inadecuada tramitación resolución de la acción de protección impacta negativamente en los derechos de las partes, y en el caso analizado el perjudicado ni siquiera recibió una reparación de sus derechos vulnerados.

**Palabras clave:** acción de protección, tutela judicial, derecho a la defensa, estudio de caso, error judicial.

## **Introducción**

En el Estado de Derechos establecido en el artículo 1 de la Constitución del Ecuador es imprescindible que existan diferentes mecanismos políticos, normativos, institucionales y procesales que aseguren la tutela judicial efectiva de los derechos fundamentales de las personas (Zambrano, 2016), pues ello marca la diferencia entre la descripción constitucional del Estado y su realidad.

Para que los derechos de las personas sean protegidos y tutelados, la legislación ecuatoriana establece el sistema de justicia ordinaria que tiene como función, resolver en primera o segunda instancia los conflictos entre

personas naturales o jurídicas, públicas o privadas que recurren al sistema judicial para defender y hacer prevalecer sus derechos e intereses, de presuntas vulneraciones de que han sido víctimas (De Carreras, 1996), o para hacer cumplir las obligaciones derivadas de sus relaciones jurídicas voluntarias o involuntarias.

Además de los procesos ordinarios la Constitución establece mecanismos expeditos de protección jurisdiccional de los derechos fundamentales como la acción de protección prevista en el artículo 88. Desde el punto de vista procesal, dicha acción se encuentra desarrollada en la Ley Orgánica de Garantías Jurisdiccionales y Control Constitucional-en lo adelante-LOGJCC- mediante procesos expeditos que son conocidos y resueltos por los jueces constitucionales y tribunales de la jurisdicción ordinaria en doble instancia, mientras la acción extraordinaria de protección es un recursos extraordinario que es conocida y resuelta por la Corte Constitucional (López-Zambrano, La acción de protección su eficacia y aplicación en el Ecuador, 2017).

Sobre la acción de protección objeto de la presente investigación, debe señalarse que su diseño actual responde en gran medida a la necesidad de superar y prevenir las dificultades que tuvo en su aplicación la acción de amparo constitucional prevista en el artículo 95 de la Constitución Política de 1998, pues aquella fue interpretada y aplicada en términos restrictivos, lo que impidió una adecuada tutela de los derechos constitucionales y dejó muchas violaciones en la impunidad (Cordero, 2009, pág. 244). Las críticas principales se referían a la experiencia en la tramitación y baja efectividad de la acción de amparo, y las expectativas generadas con la nueva acción de protección en cuanto a su diseño y configuración jurídica para evitar y superar las dificultades de a primera (Aguirre, 2010).

En esta investigación se parte de la premisa de que no importa lo bien diseñada que esté una institución jurídica en la legislación, si con su aplicación no se consiguen los fines por los que fue prevista, o se utiliza de manera arbitraria o parcializada para favorecer los derechos de unas personas, en detrimento de otras como sucedió con la acción de amparo de 1998. Para verificar si en la práctica judicial existe alguna diferencia importante entre la configuración jurídica de una institución y las formas en que es aplicada, es preciso recurrir al estudio de casos, pues de otra manera el estudio se queda en la formulación de ideas o críticas generales sin argumentos que la sustente.

En principio y de acuerdo a su diseño, la tramitación y resolución de la acción de protección tiene presupuesto la celeridad y prontitud del juzgador, pues su finalidad es garantizar los derechos fundamentales sin dilaciones ante una presunta violación a través del amparo directo y eficaz como lo establece el artículo 88 de la Constitución. Su tramitación inadecuada, sin apego a los principios de celeridad procesal e independencia desvirtúa su naturaleza y función garantista, a la vez que pone en riesgo los derechos del accionante que ha sido presunta víctima de una decisión de una autoridad pública no judicial que puede afectar sus derechos e intereses, si no se judicializa con prontitud. Adicionalmente pueden verse afectados los derechos al debido proceso, tutela judicial efectiva y seguridad jurídica, pues precisamente está diseñada la acción de protección para garantizarlos de manera inmediata, directa y eficaz, lo cual no sucede considerando que aún persiste una inadecuada tramitación y resolución judicial.

## **Desarrollo**

Es una idea aceptada en la ciencia jurídica desde el siglo XIX, que el Derecho sin mecanismos adecuados que obliguen a su cumplimiento, no pasa de ser un conjunto de consejos o recomendaciones dirigidas a las personas que pueden o no adecuar a ellos su conducta; como dice un viejo proverbio del Derecho alemán, la “ley sin pena, es campana sin badajo” (Tale, 2011, pág. 85). En síntesis, no basta con que una conducta sea prevista en el Derecho como obligatoria o prohibida, sino existen mecanismos para imponerla coactivamente su cumplimiento o aplicar sanciones efectivas por su incumplimiento, ya que “los derechos e intereses que el ordenamiento jurídico atribuye al individuo sólo son reales y efectivos en la medida en que pueden hacerse valer en caso de conflicto frente al poder público” (Prado, 2002, pág. 72).

Además de las garantías jurisdiccionales de los derechos fundamentales, existen otras previstas por lo general a nivel constitucional cuyo objetivo es asegurar el ejercicio de los derechos reconocidos fundamentales, como son las garantías normativas, de políticas públicas, de participación ciudadana y las garantías sociales. En última instancia y bajo la posibilidad de que el Estado no haga efectiva ninguna de ellas, queda a criterio de la persona el uso de las garantías jurisdiccionales, a través de las que puede demandar por la

vía judicial la protección de sus derechos o la reparación de los derechos vulnerados por la acción pública o privada.

En esa condición de garantía última para los derechos fundamentales radica uno de las características distintivas de las garantías jurisdiccionales previstas a nivel constitucional. Mientras los procesos judiciales ordinarios han existido desde los mismos orígenes del Derecho, las garantías jurisdiccionales son más bien recientes, al menos en la forma en que son conocidas en la actualidad (Pazmiño, 2013). Otra diferencia importante es que las garantías jurisdiccionales están diseñadas de manera tal que puedan superar algunas características de los tribunales de la jurisdicción ordinaria, como son el formalismo, la lentitud y el desarrollo pautado de cada una de las fases o etapas del proceso donde las partes disponen de medios y tiempos suficientes para dilatar las actuaciones.

Ahora bien, una cosa son las garantías jurisdiccionales y otra las diferentes formas concretas a través de las que se materializan en el ordenamiento jurídico particular, pues no todas contemplan las mismas acciones o procesos a través de los cuales se pueda reclamar de manera expedita por la resunta violación de derechos fundamentales. Las garantías jurisdiccionales más comunes en el constitucionalismo contemporáneo son el juicio o acción de amparo, el hábeas corpus, el hábeas data, el recurso de acceso a la información y otras de similar naturaleza cuyo fin último es la protección de los derechos fundamentales frente a la acción u omisión de los poderes públicos o los particulares (Sentencias Corte Constitucional del Ecuador, 2014 -2020, pág. 183).

Las garantías previstas en la Constitución de 2008 coinciden básicamente con las señaladas anteriormente, pues incluye garantías normativas como la prevista en el artículo 133 (los derechos fundamentales y sus garantías serán desarrollados únicamente a través de leyes orgánicas), garantías de políticas públicas como las del artículo 85 (que deben orientarse a la finalidad de hacer efectivos los derechos del buen vivir reconocidos en el texto constitucional), garantías de participación ciudadana establecidas en el artículo 25, y las garantías jurisdiccionales propiamente dichas (acción de protección, hábeas corpus, hábeas data, por incumplimiento y extraordinaria de protección).

## **Derecho a la tutela judicial efectiva**

La existencia de garantías jurisdiccionales no asegura que el deber ser de la Constitución y la ley se trasformen automáticamente en realidad, pues en ello inciden muchos factores ya reseñados con anterioridad, como es el caso de las vías procesales creadas para reclamar presuntas violaciones de los derechos por las autoridades públicas o los particulares, lo que se resume en el derecho a la tutela judicial efectiva. Ese es el fundamento del derecho a la tutela judicial efectiva que incluye tres elementos básicos: acceso a los órganos jurisdiccionales, derecho a la defensa durante todo el proceso y la garantía de que la falta de recursos económicos no será impedimento para acceder a la justicia en defensa de los derechos fundamentales, los cuales pueden encontrarse tanto en diferentes constituciones como en los instrumentos internacionales sobre derechos humanos. Precisamente en razón de su importancia en la definición del Estado de Derecho y para la protección de los derechos fundamentales, el derecho a la tutela judicial ha sido objeto de estudio por parte de diversos autores, quienes se han ocupado en delinear aspectos como su naturaleza, contenido y alcance, de lo que se hace una sistematización en las páginas que siguen.

La primera característica que se señala en relación con este derecho es su complejidad, pues bajo su paraguas se incluyen otros derechos o garantías exigibles para que la tutela judicial, como derecho de protección, sea realmente efectiva. Entre esos derechos se encuentra el debido proceso con todas las garantías previstas en el artículo 76 de la Constitución ecuatoriana (Ávila, 2012, pág. 108). Se configura como un derecho humano fundamental, pues a través de él se garantizan los derechos sustantivos reconocidos en la Constitución y se protegen sus intereses de las personas (Labayen, 2001, pág. 423), y se configura como uno de los límites más importantes que se deben respetar en la administración de justicia, tanto en la jurisdicción ordinaria como en la constitucional, pues constituye uno de los pilares del Estado Social y de Derecho (Prado, 2002, págs. 69-70).

En cuanto a ese derecho conviene hacer las siguientes precisiones: aunque en general se utiliza la expresión “tutela judicial efectiva”, en el análisis nos hemos referido al derecho a la tutela judicial que incluye los requisitos y características señaladas, con el propósito de señalar que para que esa tutela judicial, entendida como derecho fundamental, pueda ser calificada como efectiva es necesario que se cumplan los requisitos que ella supone, que van

desde el acceso a la justicia hasta la ejecución de la sentencia. Si no se cumplen esos requerimientos podrá haber tutela judicial pero no será efectiva, en la medida en que para ser tal debe cumplir cada uno de las exigencias que se plantean al Estado, y debe haber un ejercicio real de las acciones concedidas y las facultades que supone el ejercicio de tal derecho. Otra consideración importante es que el derecho a la tutela judicial efectiva solo puede ser ejercido por la vía judicial, bien sea en la jurisdicción ordinaria o en la jurisdicción constitucional; sin embargo, algunos autores han planteado recientemente la posibilidad de que ese derecho pueda materializarse también por la vía administrativa e incluso a través de medios alternativos de solución de conflictos.

Así lo plantea por ejemplo F. Martín (2014), quien considera que la tutela judicial efectiva se debería ampliar, o se está ampliando progresivamente, a las demás formas de solución de conflictos como el arbitraje y la mediación; por ello indica ese derecho se ha ido transformando en un derecho a la “tutela efectiva de la justicia” (págs. 165-166). Si tal fuera el caso, debería cambiarse el nombre de tutela judicial efectiva por “tutela efectiva” de los derechos, misma que procedería entonces por vía judicial, administrativa e incluso en el arbitraje y la mediación; no obstante, su importancia, ese análisis excede las pretensiones de este trabajo, por eso lo dejaremos en su sola mención.

### **Derecho a la tutela judicial efectiva en el Ecuador**

En general, puede decirse que existe el derecho a la tutela judicial desde el momento en que se le reconoce algún derecho y se establece el procedimiento para defenderlo por vía judicial; sin embargo, su formulación expresa en el constitucionalismo moderno le aporta un carácter singular, por cuanto se configura como un derecho fundamental de las personas y un deber del Estado que debe realizarlo a través de la legislación y la jurisprudencia; podría entonces hablarse de un derecho implícito en el primer caso, y un derecho expreso en el segundo.

Como derecho implícito existió en el Ecuador desde la primera Constitución adoptada en 1830, pero como derecho expreso solo fue formulado recién en la codificación de la Constitución de 1998 como parte del derecho al debido proceso en su artículo 24.17; aunque antes de esa fecha existían norma constitucionales y legales que regulaban algunos de sus contenidos como el

derecho al juez natural, el derecho a la defensa, o el derecho a producir los medios probatorios de descargo que se estimen necesarios (Aguirre, 2010, pág. 23). En la Constitución de 2008 ese derecho tiene una formulación expresa en su artículo 75, del cual deben significarse los elementos que lo configuran, en lugar de reproducir textualmente la norma que lo contiene. Esos elementos son el acceso gratuito a la justicia, una vez accionada el órgano judicial surge el derecho a la tutela judicial que debe ser efectiva, expedita e imparcial en su propósito que es proteger los derechos fundamentales o los intereses de la persona con apego a los principios de inmediación y celeridad. Si se viola o no se aplica alguna de esas exigencias institucionales puede que haya tutela de los derechos, pero que no sea expedita (haya demora en la tramitación o resolución del proceso), o imparcial (el juzgador favorece los derechos o intereses de una de las partes en detrimento de la otra); igual puede suceder que el juzgador viole el principio de celeridad (demora en la práctica de pruebas, diligencias y en la expedición de la sentencia), o que el juez que conozca de la causa no sea competente para ello.

Se puede decir que el derecho a la tutela judicial efectiva está configurado plenamente en el artículo 75 del texto constitucional, pues prevé cada uno de los elementos que en la doctrina se consideran inherentes a ese derecho para que sea realmente efectivo. Esa norma, que es general para cualquier tipo de proceso judicial donde puedan ser afectados los derechos fundamentales o los intereses de una persona, aplican tanto para la jurisdicción ordinaria como para la jurisdicción constitucional responsable de hacer efectivo ese derecho a través de las garantías jurisdiccionales; en este último caso debe recurrirse a lo dispuesto en el artículo 86 del texto constitucional relativo a las disposiciones comunes a dichas garantías.

Algunas de las características de las garantías jurisdiccionales son las siguientes: cualquier persona puede interponerla, es competente el juez del lugar de origen del acto administrativo o el del lugar donde se producen los efectos de éste, el procedimiento es oral, sencillo, rápido y eficaz, todos los días y horas son hábiles, se interpone de manera oral o escrita, no se necesita patrocinio de abogado, formalidades mínimas, no es necesario citar la norma infringida). Los aspectos sustantivos y procesales concretos están desarrollados en la LOGJCC en la que rigen los principios de aplicación directa de la Constitución, debido proceso, gratuidad de la justicia, inicio por demanda de parte, impulso de oficio, dirección del proceso a cargo del juez,

formalidad condicionada, doble instancia, motivación, comprensión efectiva, economía procesal, publicidad, iura novit curia y subsidiaridad.

### **La acción de protección**

Los principios y normas anteriores deben ser aplicados por todo juez que deba tramitar y resuelve cualquiera de las garantías jurisdiccionales previstas en la Constitución; en este análisis solo interesa la acción de protección prevista en el artículo 88 y desarrollada en la LOGJCC. La actual acción de protección es una versión mejorada de la acción de amparo prevista en la Constitución de 1998; además del cambio de nombre por las razones apuntadas, la vigente Constitución de 2008 “atribuyó a la nueva acción de protección un carácter de garantía jurisdiccional mucho más amplia y completa que la acción de amparo constitucional prevista en el artículo 95 de la Constitución de 1998” (López-Zambrano, 2018, pág. 162). Sin embargo, esos cambios por sí mismos no aseguran que ésta tenga una mejor aplicación que aquella, pues además del diseño técnico jurídico adecuado, las garantías jurisdiccionales requieren un tipo de juez que las aplique correctamente en defensa de los derechos fundamentales; en tal sentido, con relación a la acción de protección el juez que conozca de ella debe “manejar un cuerpo normativo muy concreto integrado por las normas constitucionales, las normas adscritas a las disposiciones constitucionales y las normas que integran el “bloque de constitucionalidad” (Cordero & Yépez, Manual (crítico) de Garantías Jurisdiccionales Constitucionales, 2015, pág. 82).

En la configuración jurídica de la acción de protección como garantía jurisdiccional pueden constatarse cada una de las características que la hacen una vía idónea para hacer asegurar el derecho la tutela judicial efectiva de sus derechos fundamentales cuando sean violados por cualquiera de los legitimados pasivos previstos en el artículo 41 de la LOGJCC.

Sin embargo, que esa configuración legal funcione efectivamente como una vía para garantizar el derecho a la tutela judicial efectiva depende de la manera en que el juez tramite y resuelva la acción, que cuando es inadecuada puede dar lugar a la violación de los derechos de alguna de las partes. Para constatar esa posibilidad y las afectaciones concretas que produce fue estudiado un caso concreto donde la jueza incurrió en algunos errores, a la vez que afectó derechos y principios que protegen a las partes, por lo cual fue separada de la judicatura previo proceso disciplinario (Consejo de la Judicatura, 2018).

## **Algunos errores de la jueza**

### ✓ *Declaró procedente la acción de protección.*

Aquí está el primer error cometido por el secretario y la jueza del despacho. Los accionantes presentaron la acción de protección contra un presunto acto administrativo del cual, los accionantes tenían conocimiento al menos 9 meses antes de presentar la acción de protección, lo que demuestra que no existía inmediatez ni una violación de derechos actual o potencial que exigiera recurrir por la vía jurisdiccional.

Por esa razón, la jueza constitucional debió inadmitir la acción de protección derivada de una destitución generada en actos administrativos, por no ser la vía idónea y adecuada para canalizar sus pretensiones, siendo lo correcto, instaurar el juicio en el procedimiento contencioso administrativo en la jurisdicción ordinaria, cuya competencia le correspondía al Tribunal Contencioso Administrativo No. 4 de la ciudad de Portoviejo.

### ✓ *Falta de competencia*

Por las razones apuntadas, la juzgadora no era competente para conocer y tramitar la causa porque estaba de turno laborando un día domingo en la Unidad Judicial Penal de Esmeraldas, no hubo sorteo entre los demás jueces, donde no se realizó el sorteo que dispone la ley entre los jueces igualmente competentes.

Ahora bien, en el supuesto de que la acción de protección fuera procedente, la jueza que conoció de ella no era competente, pues no se cumplía con el requisito de admisibilidad ya que no fue en Esmeraldas donde se originó el acto administrativo impugnado, ni donde se producirían sus efectos, como exige al artículo 7 de la LOGJCC.

En el Cantón Muisne, donde se generó el acto administrativo impugnado y donde surtió sus efectos, existen jueces multicompetentes para haber conocer y resolver la causa, sin embargo, en el supuesto de que no hayan existido jueces ese día no laborable en el cantón Muisne, la jurisdicción más cercana era la Unidad Judicial Multicompetente del Cantón Atacames, y no el cantón Esmeraldas.

Adicionalmente, la jueza al arrogarse la competencia exclusiva de la causa que no le correspondía, incurrió en otro error judicial. En lugar de sortear la

causa en la sala de sorteos de la Unidad Judicial Penal de Esmeraldas, tal como exige el artículo 7 de la LOGJCC, la aceptó y avocó la admitió a trámite, en contra de las normas expresas que regulan las garantías constitucionales y conforme precedentes emitidos por la Corte Constitucional.

- ✓ La jueza se parcializó a favor de los accionantes.

Los elementos anteriores demuestran la parcialidad de la jueza en el proceso constitucional a favor de los accionantes, y en contra de los accionados. La jueza actuó en todo momento en contra de los principios procesales que deben ser garantizados y aplicados por los jueces constitucionales, tal como están previstos en el artículo 5 de la LOGJCC relativos al debido proceso, como son la formalidad condicionada, la dirección del proceso, doble instancia, motivación, comprensión efectiva y economía procesal, especialmente en su juramento de lealtad al momento de posesionarse, de respetar la Constitución y la ley.

- ✓ No solicitó el expediente administrativo de destitución.

Los accionantes impugnaron a través de la acción de protección el hecho de haber sido dados de baja del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social y ser declarados cesantes por parte del patrono, en este caso el accionado.

Sin embargo, en ningún momento la jueza ordenó que se incorporara al proceso el expediente del procedimiento administrativo de donde resultó el acto impugnado y su alcance respecto a los presuntos derechos vulnerados. De esa manera, procedió a tramitar y resolver la acción de protección sin un conocimiento adecuado del proceso administrativo anterior, ni siquiera constatar que exista la resolución administrativa impugnada.

- ✓ El acto administrativo impugnado de destitución no fue incorporado como prueba.

De la revisión del expediente físico (Caso GAD Muisne, 2016, pág. 15) se pudo constatar que los accionantes no presentaron como prueba a su favor el acto administrativo presuntamente impugnado en contra del cual interpusieron la acción de protección. Tampoco fue exigido como tal por la jueza en ejercicio de su facultad de decretar prueba para mejor resolver, lo que demuestra además el incumplimiento de sus deberes en la dirección del proceso.

- ✓ No se notificó al Procurador General del Estado.

Por otra parte, en la demanda no fueron emplazados por los accionantes ni notificados por la jueza el representante de la Procuraduría General del Estado o su delegado, como corresponde en procesos judiciales contra entidades de Derecho público con personería jurídica, como es el caso del GADs del Cantón Muisne, pues del proceso resultó una sentencia desfavorable que incide negativamente en el patrimonio del GADs del Cantón Muisne, constituido por recursos públicos, al no participar la PGE en el proceso judicial, no permitió que el estado apele y acuda en doble instancia.

Algunos principios y derechos afectados:

- ✓ Principio de celeridad.

Es importante señalar que las garantías jurisdiccionales deben ser tramitadas de forma sencilla y de manera expedita. Sin embargo, en el caso objeto de análisis trascurrieron aproximadamente dos meses entre la fecha de la demanda y la emisión de la sentencia, siendo archivada la causa en primera instancia luego de cinco meses desde su presentación, incumpliendo la finalidad de la acción de protección y el principio de inmediatez, como puede apreciarse en la línea del tiempo presentada al inicio de este epígrafe, por lo cual, la tutela del derecho presuntamente violado no podría considerarse efectiva ni eficaz.

- ✓ Derecho a la tutela judicial efectiva.

Como consecuencia de lo expuesto, en el caso analizado se vulneró el derecho a la tutela judicial efectiva en sus principios de inmediatez, imparcialidad, sencillez, celeridad, juez natural, debido proceso, igualdad de las partes, tutela judicial efectiva y seguridad jurídica razón por la cual, los accionados fueron perjudicados en sus derechos.

- ✓ Derecho a la defensa.

Como consecuencia de haber sido destituido como Alcalde del GADs Muisne, el señor EPG presentó una denuncia ante el Consejo de la Judicatura, en la que indica que la servidora judicial sumariada habría incurrido en la infracción disciplinaria prevista en el artículo 109 numeral 7 del Código Orgánico de la Función Judicial, esto es error inexcusable, lo que dio lugar a su destitución.

La violación de su derecho a la defensa tuvo como consecuencia la violación de otros derechos previstos en el artículo 76 del texto constitucional, en particular el derecho a ser escuchado el derecho a presentar pruebas y contradecir las de la contraparte, el derecho a ser juzgado por un juez independiente, imparcial y competente, y el derecho a recurrir el fallo recaído en la acción de protección por ser contrario a sus derechos constitucionales.

### **Conclusiones**

1. La acción de protección es una de las garantías jurisdiccionales establecidas en la Constitución de 2008, y tiene por objeto proteger de manera expedita y eficaz los derechos fundamentales, a través de un procedimiento rápido, sencillo, ajeno a formalidades no esenciales y eficaz, todo lo cual se resumen en los derechos básicos al debido proceso y la tutela judicial efectiva, expedita e imparcial de los derechos. Entre esas garantías se encuentra la acción de protección cuyo objeto es el amparo directo y eficaz de los derechos reconocidos a las personas contra actos u omisiones de las autoridades públicas no judiciales, políticas públicas o contra personas particulares en supuestos específicos. Una vez presentada la demanda de acción de protección el juzgador competente debe calificarla, tramitarla y resolverla en un breve plazo, y debe garantizar los derechos de las personas al debido proceso y la tutela judicial efectiva, así como la imparcialidad, la seguridad jurídica y la motivación de sus resoluciones.
2. Su adecuado funcionamiento como mecanismo de tutela judicial efectiva de los derechos, puede ser afectado por la actuación del juez que conoce y tramita la acción. Ello fue constatado en el caso estudiado, donde a nuestro juicio se ponen de manifiesto diferentes errores judiciales cometidos por la jueza quien declaró procedente la acción de protección presentada, se arrogó una competencia que no le correspondía, actuó de manera parcializada a favor de los accionantes, tramitó y resolvió la acción de protección sin incorporar como prueba el expediente administrativo de donde resultó el acto administrativo impugnado, el cual tampoco incorporó al proceso, y no notificó al accionado los autos y la propia sentencia condenatoria. También incurrió en violación del principio de celeridad procesal, el derecho a la tutela judicial efectiva del accionado al no notificar los actos procesales para que pudieran ser contestarlos, y afectó el derecho a recurrir en doble instancia decidió cuestiones de fondo que no son objeto de una

acción de protección. Como consecuencia de todo lo anterior violó el derecho del accionado a ejercer su defensa y aportar las pruebas de descargo necesarias para demostrar sus alegatos, y en resumen su derecho a la tutela judicial efectiva, expedita e imparcial de sus derechos.

3. Del estudio realizado y las conclusiones presentadas se evidencia que el problema no surge en alguna deficiencia de la legislación vigente, sino por su inadecuada aplicación. Por ello consideramos pertinente presentar tres propuestas básicas:
  - ✓ A la Escuela de la Función Judicial del Consejo de la Judicatura, que se profundice en la capacitación y formación continua a los abogados y los jueces competentes, para tramitar y resolver la acción de protección, pues al tratarse de jueces no especializados en la materia, se dan errores y violaciones de derechos de las partes en el proceso, sin que éstas puedan ejercer adecuadamente sus derechos y pierdan la oportunidad de ejercer otras acciones legales.
  - ✓ A la Corte Constitucional del Ecuador, mediante precedentes o fallos constitucionales resuelva que, ante una inadecuada tramitación y resolución de la acción de protección por los jueces de primer nivel, las consecuencias negativas que pueda tener para los derechos e intereses de las personas afectadas puedan ser enmendadas a través de mecanismos idóneos como puede ser la restitución de sus derechos donde sea posible, o la reparación integral a cuenta del Estado, con independencia de que éste pueda repetir contra el juez como corresponde según la legislación vigente.
  - ✓ A los Centros de Estudios Superiores que implementen en sus diferentes pensum académicos el derecho constitucional, adicional de efectuar seminarios, talleres o congresos que les permita profundizar el derecho constitucional, de esta manera los futuros profesionales conozcan las consecuencias negativas y adversas que pueda existir cuando se conculcan los derechos e intereses de las personas afectadas.



**Capítulo XIII**  
**Seguridad Alimentaria en Chile**



Galvarino Casanueva Yáñez

## **Introducción**

El concepto de seguridad alimentaria surgió de la Primera Cumbre Mundial de Alimentación el año 1996. Según FAO, una persona padece inseguridad alimentaria cuando carece de acceso regular a suficientes alimentos inocuos y nutritivos para un crecimiento y desarrollo normales y para llevar una vida activa y saludable. Esto puede deberse a la falta de disponibilidad de alimentos o a la falta de recursos para obtenerlos (acceso) (1).

Chile estuvo en inseguridad alimentaria en la década de 1980, cuando el producto interno bruto cayó en un 12% en 1982 y luego en un 2% agregado al año siguiente, produciéndose una desocupación cercana al 50% de la fuerza laboral. En esos años, mediciones de ingesta calórica realizadas en la periferia de Santiago mostraron un consumo por persona de 1600 a 1700 calorías, en base a pan, té con azúcar, arroz, fideos y papas. Con la reactivación económica a fines de los 80 la situación cambió y mediciones realizadas en los mismos lugares en 1993 mostraron un consumo de 2700 a 3100 calorías por persona, lo que coincide con el incremento de la obesidad en el país (2).

Desde esos años hasta la pandemia de coronavirus del 2020, no hubo en Chile problemas de disponibilidad de alimentos y solo se describió falta de acceso económico en algunos sectores más vulnerables. Con la crisis del coronavirus, la inseguridad alimentaria aumentó levemente, lo que hizo que el gobierno repartiera cajas de alimentos a un sector importante de la población el año 2020, con lo cual se disminuyó en parte el incremento de inseguridad alimentaria que se había producido. Durante el año 2021 mejoró el acceso a alimentos y bienes de consumo por los sucesivos aportes estatales y retiros de fondos de pensiones, hasta que se disparó la inflación el año 2022 y aumentó el precio de los alimentos.

A nivel mundial la seguridad alimentaria se ha visto amenazada por varios factores. El cambio climático ha producido una sequía extensa que afecta a los países más pobres, y en otros lugares se producen inundaciones que dañan la producción agrícola. A esto se agregan las consecuencias de la pandemia del coronavirus y en el último tiempo la guerra de Ucrania que tiene dos efectos directos: disminuye drásticamente las exportaciones de granos (trigo, cebada) y de aceite vegetal y favorece la escasez de fertilizantes. Rusia es el primer exportador mundial de productos nitrogenados; segundo en productos potásicos y tercero en fosfatos. Por otra parte, aumenta el precio de los

combustibles y del transporte a nivel mundial, interrumpiendo la cadena de suministros, todo lo cual ha llevado a un incremento del precio de los alimentos a niveles que nunca se habían visto.

Según el Banco Mundial, los precios récord de los alimentos han desencadenado una crisis que llevará a millones de personas más a la pobreza extrema, magnificando el hambre y la malnutrición, al tiempo que amenaza con borrar los logros del desarrollo que tanto costó conseguir, con un mayor impacto en las personas de países de ingresos bajos y medios, que gastan una mayor proporción de sus ingresos en alimentos en comparación con personas de países de ingresos altos (3).

La FAO, por su parte, ha alertado que la oferta alimentaria interna de Chile se podría ver afectada en el mediano plazo por variaciones súbitas en los flujos globales de alimentos. Por lo tanto, se hace urgente mantener abiertos los canales de cooperación internacional y a la vez desarrollar estrategias que garanticen una mayor producción local. Con respecto al año pasado, la canasta básica de alimentos de 80 productos subió un 23% y hoy día está en \$56.000 por persona, lo cual es muy alto para el ingreso básico promedio nacional. Afortunadamente, los precios de alimentos han disminuido levemente desde marzo a la fecha, en parte por las buenas cosechas del hemisferio norte, en especial Canadá y Estados Unidos.

Chile es un gran productor y exportador de frutas y algunas hortalizas. Por su situación geográfica privilegiada, es uno de los principales exportadores de frutas a nivel mundial, siendo el primero en uva de mesa, arándanos, ciruelas, cerezas, manzanas desecadas y está en los primeros lugares en palta, kiwi, frambuesas, ciruelas secas y jugos envasados. Sin embargo, el consumo de frutas y verduras en Chile es muy bajo y solo el 15% de la población cumple con la recomendación de consumir 5 porciones de frutas y verduras al día (4). El consumo de pescado es de solo 7 kilos por habitante al año; en cambio el de carnes bovinas, la mayor parte importada de Argentina y Paraguay, más aves y cerdos de producción nacional, es de 87,5 kilos y paradójicamente somos los principales exportadores de salmón en el mundo junto con Noruega. Además de las carnes, nuestro gran consumo es el pan (proveniente de trigo 60% importado) azúcar y aceites, también importados.

Chile dejó de producir legumbres y las que se comen en el país son importadas de Canadá y España. Entonces podemos decir que parte importante de nuestra dieta proviene de alimentos importados y que nuestra producción alimentaria de frutas y salmones, altamente saludables, se exporta.

Ello ocurre debido a que nuestras políticas agrícolas, alimentarias y comerciales favorecen nuestra inserción en la economía global como productores y exportadores de recursos naturales, que privilegian la producción y exportaciones de frutas, salmones y productos forestales, por sobre los alimentos de consumo básico.

La actual crisis alimentaria, con un alza excesiva del precio de alimentos como el pan y el aceite, podría ser una oportunidad para cambiar nuestros hábitos poco saludables, como son el consumo de pan, harinas y frituras, por alimentos más saludables y de producción nacional como frutas y verduras. Los precios de frutas y hortalizas, si bien han subido, pueden tener variaciones estacionales a la baja y ser comercializados directamente en circuitos de cadena corta, directamente del productor al consumidor, sin el gasto de transporte de productos importados, que además implica producción de CO<sub>2</sub> que afecta el medio ambiente.

Además, se sabe que la producción de frutas y hortalizas es más amigable con el medio ambiente: no requiere grandes extensiones de terreno como los cereales ni praderas como los bovinos; favorece a pequeños y medianos agricultores, y por, sobre todo, el consumo de agua es mínimo: para producir un kilo de verduras se requieren 300 litros de agua; para frutas 400 a 900 litros y para un kilo de trigo se necesitan 1.500 litros de agua. El extremo lo tiene la producción de carne de bovino, que para producir un kilo requiere 15.000 litros de agua (5).

Para terminar, nos hacemos eco de lo que señaló la EAT–Lancet Commission 2019 (6): *“El consumo mundial de frutas, vegetales, frutos secos y legumbres deberá duplicarse, y el consumo de carne roja y azúcar deberá reducirse en más de un 50%. Una dieta rica en alimentos de origen vegetal y con menos alimentos de origen animal confiere una buena salud y beneficios ambientales”*

## **¿Cómo es la seguridad alimentaria en Chile?**

El informe SOFI establece que en Chile un 15,6% del país (2,9 millones de personas) tiene algún tipo de inseguridad alimentaria (moderada o severa) y que actualmente un 3,8% de la población (700 mil personas) padece inseguridad alimentaria severa.

Garantizar la inocuidad de los alimentos es una prioridad de salud pública y un paso esencial para lograr la seguridad alimentaria. Para garantizar alimentos que no afecten la salud es fundamental la función del Inspector de Calidad e Inocuidad Alimentaria.

## **¿Qué es la responsabilidad alimentaria?**

Los productores de alimentos tienen la responsabilidad de garantizar la inocuidad de los alimentos que producen. Para ello, deben seguir prácticas higiénicas adecuadas y cumplir con las regulaciones gubernamentales.

## **¿Qué garantiza la seguridad alimentaria?**

La disponibilidad de los alimentos, el acceso de las personas a ellos y un consumo nutricionalmente adecuado son los tres pilares sobre los que se asienta el concepto de seguridad. El cambio climático, la escasez de recursos hídricos o la degradación de los suelos son algunas de las amenazas que la ponen en peligro a nivel mundial, a la que hay que sumar ahora los efectos socioeconómicos de la pandemia de COVID-19.

La lucha contra el hambre es un desafío global, así lo establece la propia Organización de las Naciones Unidas (ONU) en sus Objetivos de desarrollo Sostenible (ODS). El ODS insta a acabar con todas las formas de hambre y desnutrición para 2030, especialmente la que afecta a la infancia, y resalta la importancia de la agricultura sostenible. En el mundo, tal y como alerta la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), se dan situaciones paradójicas, como que en los últimos años haya aumentado el hambre en paralelo a otras formas de malnutrición como la obesidad.

En el caso chileno, y con el objetivo de orientar la gestión y acciones del Estado hacia el fortalecimiento de los patrimonios del sistema alimentario, haciéndolo más sostenible, resiliente e inclusivo, el Ministerio de Agricultura, junto a la Comisión Nacional de Seguridad y Soberanía Alimentaria encabezó el lanzamiento de la Estrategia Nacional de Soberanía para la Seguridad Alimentaria, “Juntos Alimentamos Chile”, que contempla diez medidas concretas y que corresponde al primer paso para el fortalecimiento del sistema alimentario nacional y resguardo de la seguridad alimentaria presente y futura.

El Gobierno ha declarado la estrategia como Derecho Humano y es un compromiso que se tiene. Por eso, junto a ODEPA presentaron la Estrategia Nacional de Soberanía para la Seguridad Alimentaria para asegurar el acceso y disponibilidad del alimento a todas las familias del país.

Y es que en concreto, el Gobierno “ha colocado créditos de casi \$300 mil millones en ayuda directa a programas para sostener la producción agrícola (...) también se ha gestionado créditos para la mediana y gran industria, a través del Ministerio de Economía y con ello fue posible tener apoyo con Siembra por Chile, crédito blando, lo que hace que después de 5 años a la baja en la intención de siembra, Chile revierta la tendencia, y ahora se tiene más producción de trigo, maíz y arroz”.

En esa línea, “la estrategia de seguridad alimentaria tiene un aspecto social y de género fundamental. Aquí están las cadenas de apoyo a las agricultoras, a las mesas rurales. El 49% de las personas beneficiadas por los programas de INDAP fueron mujeres. Se va a seguir en ese camino, con jóvenes y a su vez con los programas sociales territoriales como los bancos de alimentos que implementa el Ministerio de Desarrollo Social”.

Esta estrategia “se suma a cumplir con varias de las demandas históricas de la Mesa de Mujeres Rurales, en particular, con lo que tiene que ver con el apoyo a la agricultura familiar campesina con el resguardo de la biodiversidad y también con el resguardo de las semillas. Desde mediados de la década del 2000 existe en nuestro país un espacio llamado la Mesa de Mujeres Rurales, que es un espacio entre Agricultura, primero Prodemu y luego también SernamEG y el Ministerio de la Mujer, para avanzar en el desarrollo económico y en la autonomía plena de las mujeres del campo y de la pequeña agricultura familiar campesina”.

## **Trabajo de la comisión**

La Comisión Nacional de Seguridad y Soberanía Alimentaria, conformada en junio de 2022, se constituyó con la finalidad de generar una Política y Acuerdo Nacional sobre Soberanía Alimentaria y Nutricional -comprometida en el programa de Gobierno- para avanzar hacia sistemas alimentarios más sostenibles, resilientes e inclusivos.

El trabajo de la Comisión tuvo una primera etapa en que se formuló un Plan de Contingencia Alimentaria, que permitió enfrentar oportunamente el complejo escenario internacional en un contexto de alza histórica del precio de alimentos e insumos necesarios para su producción. A mayo de 2023, el 96% de las medidas se encuentran implementadas o en proceso de implementación.

En una segunda etapa se abordó el desafío de fortalecer la seguridad alimentaria, cambiando el paradigma de que la seguridad alimentaria se alcanza, exclusivamente, mediante el impulso de Chile Potencia (Exportadora) Alimentaria y reconociendo el valor de lo local en el sistema alimentario. ¿Cómo se abordó? Incorporando el concepto de soberanía a esta seguridad alimentaria.

## **Diez medidas concretas**

1. Juntos Más Barato: Entrega capacitaciones en educación financiera a las familias, con el fin de que continúen a lo largo del tiempo desarrollando compras colectivas, que les permitan contar con un ahorro permanente en sus ingresos. (Fosis)
2. Microbancos de Alimentos: Los microbancos son una instancia de recuperación de alimentos que por distintas razones no se han podido comercializar. Durante 2023 se implementarán 70 nuevos microbancos, para alcanzar 79 a nivel nacional (Tarapacá, Antofagasta, Atacama, Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana, O'Higgins, Maule, Ñuble, Biobío, Los Ríos). (Elige Vivir Sano)-
3. Bolsillo Familiar Electrónico: Consiste en un abono mensual de \$13.500 por carga familiar que busca compensar el alza en el precio de los alimentos. Es parte del paquete de medidas del plan de Seguridad Económica del Gobierno. (Minecon)

4. Proyecto de Ley de Ferias Libres: Es un proyecto de ley que permitirá el mejor desarrollo de las ferias libres, reconociendo su rol en la seguridad alimentaria y nutricional de la población más vulnerable. Es impulsado por la Mesa Nacional de Ferias Libres, y se presentará durante el segundo semestre 2023. (Minecon)
5. Nuevas Guías Alimentarias Para Chile: Orientan a la población para mantener una buena salud nutricional y promover mejores hábitos alimentarios. Dentro de sus principios se encuentran el promover alimentos nutritivos, inocuos y sostenibles; potenciar sistemas alimentarios sostenibles; privilegiar alimentos frescos, naturales y mínimamente procesados; considerar la diversidad de los territorios y de la estacionalidad; apreciar la importancia de las preparaciones caseras; y respetar las culturas. (Minsal)
6. I+D para la seguridad y soberanía alimentaria: Incorporación de una línea de diversificación productiva sostenible, que impulse la seguridad y soberanía alimentaria en la convocatoria del programa de investigación “Tecnologías avanzadas 2023”. (ANID)
7. Semillas Tradicionales para la AFCI: Busca regenerar y multiplicar semillas de cultivos tradicionales en los bancos de germoplasma de INIA, con el fin de restituir y entregar dichas semillas a las organizaciones de agricultores y comunidades indígenas. (INIA)
8. Lanzamiento el Programa de Fortalecimiento a la Producción Sostenible de Cultivos Tradicionales: Programa que busca fortalecer la producción sustentable de cultivos tradicionales, en respuesta a la disminución de superficie cultivada. (Indap)
9. Nueva ley de riego en tramitación: Permitirá enfrentar los desafíos productivos y alimentarios del país y que contribuya a generar un desarrollo rural justo y sustentable. (CNR).
10. Se implementará en Chillán el Centro Nacional de Bioinsumos: Implementación del Centro Nacional de Bioinsumos en Chillán, que coordinará el desarrollo tecnológico en insumos nacionales de origen microbiológico, con el fin de enfrentar plagas y enfermedades agrícolas, así como el estrés de los cultivos frente al cambio climático con una menor huella en el uso de agroquímicos.



## **Referencias bibliográficas**



- (2020). Achieving the sustainable development goals in agriculture: The crucial role of nitrogen in cereal-based systems doi:10.1016/bs.agron.2020.05.006 Retrieved from [www.scopus.com](http://www.scopus.com)
- Academia de Innovación para la Sostenibilidad (2014). Manual emprendimiento sostenible. Recuperado de: [https://issuu.com/julioandresrozgrisaes/docs/manual\\_emprendimiento\\_sostenible](https://issuu.com/julioandresrozgrisaes/docs/manual_emprendimiento_sostenible).
- ACNUDH. (s.f.). Protocolo Facultativo del Pacto Internacional. Santiago.
- Afzal, A. m., Rasoulinezhad, E., & Malik, Z. (2021). Green finance and sustainable development in Europe. *Economic Research-Ekonomska Istrazivanja*.
- Agila, L. M., & Brito, M. (2022). Proyecto de Pre-factibilidad para la exportación y comercialización de Quinua y Amaranto a España Francia y Alemania. Quito: Universidad de las Américas.
- agriculture: A systematic literature review doi:10.1007/978-3-030-33614-
- Aguiar, O. F. T., & Ferreira, J. D. (2019). Analysis of soybean trade strategies with forward contracts on the chicao stock exchange and on the spot market in cascavel, brazil. [Análise das estratégias de comercialização da soja com contratos futuros da bolsa de Chicago e spot em cascavel paraná Brasil] *Revista Em Agronegocio e Meio Ambiente*, 12(4), 1487-1505. doi:10.17765/2176-9168.2019v12n4p1487-1505
- Aguirre Palacios, G. P. (2020). Plan de exportación de cacao orgánico de la Asociación de Productores de Cacao 3 de Noviembre del cantón Joya de los Sachas, a la ciudad de Berlín-Alemania en el período 2018-2019.
- Ahumada, M. P., Cabrera, ., & López-Turconi, P. (2021). EL DERECHO A LA ALIMENTACIÓN ADECUADA EN CHILE Y SU NECESARIA CONSAGRACIÓN COMO DERECHO FUNDAMENTAL EN LA
- Alarcón-Rodríguez, M. L., Chamy, M. D., Fernández-Castillo, S. V., & Soto-Abarza, J. (2019). Agroecological practices in rururban lands of the concepción metropolitan area. contributions from social and solidarity economy to urban sustainability. [Prácticas agroecolgicas en territorios rururbanos del área metropolitana de concepción: Aportes desde la economía social y solidaria a la sustentabilidad urbana] *Urbano*, 22(39), 42-63. doi:10.22320/07183607.2019.22.39.03
- Alary, V., Corbeels, M., Affholder, F., Alvarez, S., Soria, A., Valadares Xavier, J. H., . . . Scopel, E. (2016). Economic assessment of conservation agriculture options in mixed crop-livestock systems in brazil using farm modelling. *Agricultural Systems*, 144, 33-45. doi:10.1016/j.agsy.2016.01.008
- Albarracn, A. N. (2021). Food insecurity in pregnancies linked to state-owned social enterprises in the city of Cali, 2-2019. COLOMBIA. 2019. bachelorThesis.
- Aldaz, C., Cesa, J., Cortez, P., Luis, J., Martha Cecilia, L., Jacome, I., & Santiago, S. (2020). Use of electronic information resources in engineering college libraries. *Revista De Ciencias Sociales*, 26(4), 308-327. doi:10.31876/rsc.v26i4.34665
- Ali, A., & Erenstein, O. (2017). Assessing farmer use of climate change adaptation practices and impacts on food security and poverty in Pakistan. *Climate Risk Management*, 183-194.
- Alvarado, P.: Los mercados de Guayaquil tienen menos abastecimiento. *El Comercio*. (2020, April 9). <https://www.elcomercio.com/actualidad/ecuador/mercados-guayaquil-abastecimiento-covid19-coronavirus.html>
- lvarez, A., & Perero, N.: La contaminación ambiental y la salud en el mercado de víveres N4 del cantón la Libertad, 2015—2016. Universidad Estatal Peninsula de Santa Elena (2017).

- Anahua, E., & Pérez, R. (2018). Presentado por: Bch. Edith Andrea Anahua Tellez Asesor: Dr. Rubens Houson Pérez Mamani. UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA.
- Aparicio-González, E., Gerritsen, P., Borges, I., Campos-López, M., Carrillo-Aldape, Z., Castorena- Pérez, A., . . . Rojas-Hernández, L. (2019). Where do our foods come from? An analysis of food security in the Mmunicipality of Autlán de Navarro, Jalisco State, Western Mexico. *Agroalimentaria*, 135 - 154.
- Araujo, L. y Toro, E. (2018). Influencia de las competencias gerenciales sobre el clima organizacional en microempresas ubicadas en el Cantón Rumiñahui. Universidad Andina Simón Bolívar.
- Arbaiza, E. C., & Quispe, W. B. (2018). Water footprint of broiler chicken benefited on the coast of lima - Perú. [Huella hídrica del pollo de engorde beneficiado en la costa de Lima -Perú] *Produccion y Limpia*, 13(1), 106-111. doi:10.22507/pml.v13n1a12
- Arenas, H., Arenas-Moya, D., Bermúdez, C., Cárdenas, D., Correia, M. I., Echeverri, S., . . . Teixeira, M. A. (2020). DECLARACIÓN DE CARTAGENA. DECLARACIÓN INTERNACIONAL SOBRE EL DERECHO AL CUIDADO NUTRICIONAL Y LA LUCHA CONTRA LA MALNUTRICIÓN . *Revista*
- Argandoña, A. (2012). OTRA DEFINICIÓN DE RESPONSABILIDAD SOCIAL. Cátedra “la caixa” de
- Asteria, D., Adi Negoro, H., & Utari, D. (2020). The effects of higher education and financial literacy to pro-environmental behavior in women community. 1st International Symposium of Earth, Energy, Environmental Science and Sustainable Development, JESSD 2020.
- Ayaviri, D. N., Fernández, G. Q., omero Flores, M., & Fierro López., P. (2016). Advance and progress of food security policies and strategies in Ecuador. *Rev. Investig. Altoandín.* , 213-222.
- Balboa, R. (2017). COMPETENCIAS GERENCIALES Y SU INFLUENCIA EN LA CULTURA ORGANIZACIONAL EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POCOLLAY – TACNA, 2014(Número 1). UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN – TACNA.
- Balboa, R. (2017). COMPETENCIAS GERENCIALES Y SU INFLUENCIA EN LA CULTURA ORGANIZACIONAL EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POCOLLAY – TACNA, 2014(Número 1). UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN – TACNA.
- Bayona, C., Goñi, S., & Madorrán, C. (2000). Compromiso organizacional: implicaciones para la gestión estratégica de los recursos humanos. *Revista Europea de Dirección y Economía de la Empresa*, 9(1), 139-149. [https://www.researchgate.net/profile/Cristina\\_Bayona/publication/266454597\\_Compromiso\\_Organizacional\\_Implicaciones\\_para\\_la\\_gestion\\_estragica\\_de\\_los\\_Recurso\\_Humanos/links/54b650b30cf2bd04be31fb00/Compromiso-Organizacional-Implicaciones-para-la-gestion-e](https://www.researchgate.net/profile/Cristina_Bayona/publication/266454597_Compromiso_Organizacional_Implicaciones_para_la_gestion_estragica_de_los_Recurso_Humanos/links/54b650b30cf2bd04be31fb00/Compromiso-Organizacional-Implicaciones-para-la-gestion-e)
- Bayona, C., Goñi, S., & Madorrán, C. (2000). Compromiso organizacional: implicaciones para la gestión estratégica de los recursos humanos. *Revista Europea de Dirección y Economía de la Empresa*, 9(1), 139-149. [https://www.researchgate.net/profile/Cristina\\_Bayona/publication/266454597\\_Compromiso\\_Organizacional\\_Implicaciones\\_para\\_la\\_gestion\\_estragica\\_de\\_los\\_Recurso\\_Humanos/links/54b650b30cf2bd04be31fb00/Compromiso-Organizacional-Implicaciones-para-la-gestion-e](https://www.researchgate.net/profile/Cristina_Bayona/publication/266454597_Compromiso_Organizacional_Implicaciones_para_la_gestion_estragica_de_los_Recurso_Humanos/links/54b650b30cf2bd04be31fb00/Compromiso-Organizacional-Implicaciones-para-la-gestion-e)
- Bene, C., Prager, S., Achicanoy, H., Toro, P., Lamotte, L., Bonilla, C., & Mapes, B. (2019). Global map and indicators of food system sustainability. *Scientific Data*.
- Bene, C., Prager, S., Achicanoy, H., Toro, P., Lamotte, L., Bonilla, C., & Mapes, B. (2019). Global map and indicators of food system sustainability. *Scientific Data*.
- Bergel, S. D. (2007). Responsabilidad social y Salud. *Revista Latinoamericana de bioética* ,

- Borba, V. S.-F. (2021). Fate of B trichothecenes in rice and parboiling process as a mitigation strategy. BRAZIL.
- Bourges, L., Acebes, B. G., & Espada, E. M.: Dificultades en la evolución de la seguridad alimentaria (2019).
- C. J., Ribeiro, B. S., de Araújo, F. C. B.,
- C. P. (2020). Fourth industrial revolution technologies for agriculture sector: A trend analysis in agriculture 4.0. Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology. 18th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education Caribbean Conference for Engineering and Technology: "Engineering, Integration, and Alliances for a Sustainable Development" "Hemispheric Cooperation for Competitiveness and Prosperity .
- Campbell, B., Corner-Dolloff, C., & Girvetz, G. (2016). Reducing risks to food security from climate change. *Global Food Security*, 34-43.
- Campbell, B., Corner-Dolloff, C., & Girvetz, G. (2016). Reducing risks to food security from climate change. *Global Food Security*, 34-43.
- Carvalho, J. M., Paiva, E. L., & Vieira, L. M. (2016). Quality attributes of a high specification product: Evidences from the speciality coffee business. *British Food Journal*, 118(1), 132-149. doi:10.1108/BFJ-02-2015-0059
- Carvalho, L. S., Willers, C. D., Maranduba, H. L., Robra, S., Almeida Neto, J. A., & Rodrigues, L. B. (2018). Contributions of life cycle assessment to the sustainability of milk production. *Dairy farming: Operations management, animal welfare and milk production* (pp. 63-96) Retrieved from www.scopus.com
- Carvalho, L. S., Willers, C. D., Maranduba, H. L., Robra, S., Almeida Neto, J. A., & Rodrigues, L. B. (2018). Contributions of life cycle assessment to the sustainability of milk production. *Dairy farming: Operations management, animal welfare and milk production* (pp. 63-96) Retrieved from www.scopus.com
- Carvalho, L., Willers, C., Maranduba, H., Robra, S., & Almeida, N. J. (2018). Contributions of life cycle assessment to the sustainability of milk production. *Dairy Farming: Operations Management, Animal Welfare and Milk Production*, 63 - 96.
- Carvalho, L., Willers, C., Maranduba, H., Robra, S., & Almeida, N. J. (2018). Contributions of life cycle assessment to the sustainability of milk production. *Dairy Farming: Operations Management, Animal Welfare and Milk Production*, 63 - 96.
- Carzolio De Rossi, M. I., Pereyra, O. V., & Bubello, J. P. (Eds.). *El Antiguo Régimen: Sociedad, política, religión y cultura en la Edad Moderna*. Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP). (2017). <https://doi.org/10.35537/10915/60690>
- Cavalli, E., Gilsenan, M., Van Doren, D., G.-O., J., R., F. A., . . . H, V. (2019). Managing evidence in food safety and nutrition. *EFSA Journal*.
- Cavalli, E., Gilsenan, M., Van Doren, D., G.-O., J., R., F. A., . . . H, V. (2019). Managing evidence in food safety and nutrition. *EFSA Journal*.
- Cechin, A., da Silva Araújo, V., & Amand, L. (2021). Exploring the synergy between community supported agriculture and agroforestry: Institutional innovation from smallholders in a Brazilian rural settlement. *Journal of Rural Studies*, 81, 246- 258. doi:10.1016/j.rurstud.2020.10.031

- Chagua Rodríguez, P., Malpartida Yapias, R., Torres Gutiérrez, E., Echeverría Victorio, J., & Chuquilin Goicoechea, R. (2019). La seguridad alimentaria nutricional en el Perú: disponibilidad agroalimentaria. *HAL Open Science*, 153-163.
- Chávez, S., De las Salas, M., & Bozo, R. (2015). Competencias gerenciales y desempeño laboral en empresas aseguradoras. *CICAG: Revista del Centro de Investigación de Ciencias Administrativas y Gerenciales*, 12(2), 178-196.
- Chávez, S., De las Salas, M., & Bozo, R. (2015). Competencias gerenciales y desempeño laboral en empresas aseguradoras. *CICAG: Revista del Centro de Investigación de Ciencias Administrativas y Gerenciales*, 12(2), 178-196.
- Chinchay, C. (2018). Competencias gerenciales y desarrollo organizacional en la Municipalidad Distrital de Miguel Checa, 2018. *Enuniversidad César Vallejo*. Universidad César Vallejo.
- Chinchay, C. (2018). Competencias gerenciales y desarrollo organizacional en la Municipalidad Distrital de Miguel Checa, 2018. *Enuniversidad César Vallejo*. Universidad César Vallejo.
- Cobaleda Lasso, L. G. (2022). Análisis Económico de las Exportaciones de Cacao en Colombia durante el periodo 2010-2020.
- Coelho, F. C., Coelho, E. M., & Egerer, M. (2018). Local food: Benefits and failings due to modern agriculture. *ScientiaAgricola*, 75(1), 84-94. doi:10.1590/1678-992x-2015-0439
- Coelho, F. C., Coelho, E. M., & Egerer, M. (2018). Local food: Benefits and failings due to modern agriculture. *ScientiaAgricola*, 75(1), 84-94. doi:10.1590/1678-992x-2015-0439
- Coelho, F., C. E., & Egerer, M. (2018). Local food: Benefits and failings due to modern agriculture.
- Coll, E. P. C., & Dilas-Jiménez, J. O. (2022). Producción y exportación del cacao ecuatoriano y el potencial del cacao fino de aroma. *Qantu Yachay*, 2(1), 08-15.
- Collado, E., Fossatti, A., & Saez, Y. (2019). Smart farming: A potential solution towards a modern and sustainable agriculture in Panama. *AIMS Agriculture and Food*, 266 - 284.
- CONSTITUCIÓN CHILENA. *Revista Chilena de Derecho Privado*, 303-329.
- Córdoba, M., Carranza, J. P., Piumetto, M., Monzani, F., & Balzarini, M. (2021). A spatially based quantile regression forest model for mapping rural land values. *Journal of Environmental Management*, 289 doi:10.1016/j.jenvman.2021.112509
- Cortes, M., & Gayol, L. (2018). Analysis of the family markets in puerto rico, 2014. [Análisis del establecimiento de los mercados familiares en puerto rico, 2014] *Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico*, 101(1), 143-157. Retrieved from [www.scopus.com](http://www.scopus.com)
- Cortner, O., Garrett, R. D., Valentim, J. F., Ferreira, J., Niles, M. T., Reis, J., & Gil, J. (2019). Perceptions of integrated crop-livestock systems for sustainable intensification in the brazilian amazon. *Land use Policy*, 82, 841-853. doi:10.1016/j.landusepol.2019.01.006
- Costa, T. D. S., Caldeira-Pires, A., Silveira, E. A., Cardoso, A. N., Kovaleski, S., & De Gouvea, J. (2021). Environmental impact analysis of brazil's southern region canola oil production. Paper presented at the European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, 1168-1171. Retrieved from [www.scopus.com](http://www.scopus.com)

- Cristo-Araújo, M., Molles, D. B., Rodrigues, D. P., & Clement, C. R. (2017). Genetic analysis identifies the region of origin of smuggled peach palm seeds. *Forensic Science International*, 273, e15-e17. doi:10.1016/j.forsciint.2017.02.009
- Cubana de Alimentación y Nutrición, 10-22.
- da Silva, A. L. B. R., Price, D. T., Hajihassani, A., Diaz-Perez, J. C., & Rego, E. R. D. (2020). Can non-fumigant nematicides be an alternative to fumigation on carrot fields? *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 51(13), 1826-1833. doi:10.1080/00103624.2020.1798993
- Da Silva, E. M., & Navegantes-Alves, L. F. (2018). Organization and diversity of family farmers' production systems integrated agribusiness palm northeast para. [Organização E diversidade dos sistemas de produção de agricultores familiares integrados A agroindústria de dendê No Nordeste Paraense] *Revista Brasileira De Gestao e Desenvolvimento Regional*, 14(1), 166-192. Retrieved from www.scopus.com
- Da Silva, T. M., Rockett, F. C., & Coelho-De-Souza, G. (2018). Territorial development and national school feeding program in rural territories of litoral and campos de cima da serra rural territories, in RIO grande do SUL. [Desenvolvementoterritorial E O Programa nacional de alimentação escolar nos territórios rurais litoral E campos de cima da Serra No Rio Grande Do Sul] *Revista Brasileira De Gestao e Desenvolvimento Regional*, 14(1), 61-85. Retrieved from www.scopus.com
- Da Silva, T., Rockett, F., & Coelho-De-Souza, G. (2018). Territorial development and national school feeding program in rural territories of Litoral and Campos de CimaDa Serra rural territories, in RIO Grande do SUL. *Revista Brasileira de Gestao e Desenvolvimento Regional*, 61 - 85.
- Davis, H., Rice, R., Rockwood, L., Wood, T., & Marra, P. (2019). The economic potential of fruit trees as shade in blue mountain coffee agroecosystems of the yallahs river watershed, jamaica W.I. *Agroforestry Systems*, 93(2), 581-589. doi:10.1007/s10457-017-0152-z
- De Aguiar Martins, É., Campos, R. T., Campos, K. C., & De Souza Almeida, C. (2016). Rentabilidade da produção de acerola orgânica sob condição determinística e de risco: Estudo do distrito de irrigação tabuleiro litorâneo do piauí. *Revista De Economia e Sociologia Rural*, 54(1), 9- 27. doi:10.1590/1234-56781806-9479005401001
- De Almeida Silva, M., Neves, R. J., & Da Silva Neves, S. M. A. (2017). Rural settlements in Brazil/Bolivia bordering: Socioeconomic diagnosis and productive in the region southwestern mato grosso. [Assentamentos rurais na fronteira brasil/bolivia: Diagnóstico socioeconômico e produtivo na região sudoeste mato-grossense] *RA'E GA - O Espaço Geografico Em Analise*, 39, 167-181. doi:10.5380/raega
- de la Barrera, E., & Orozco-Martínez, R. (2016). Socio-ecological considerations on the persistence of mexican heirloom maize. *Maydica*, 61(4) Retrieved from www.scopus.com
- De la Cruz, G., Miranda, T. Y., Blas, R. H., Neyra, E., & Orjeda, G. (2020). Simple sequence repeat-based genetic diversity and analysis of molecular variance among on-farm native potato landraces from the influence zone of camisea gas project, northern ayacucho, peru. *American Journal of Potato Research*, 97(2), 143-161. doi:10.1007/s12230-020- 09763-7
- De la Puente, S., López de la Lama, R., Benavente, S., Sueiro, J. C., & Pauly, D. (2020). Growing into poverty: Reconstructing peruvian small-scale fishing effort between 1950 and 2018. *Frontiers in Marine Science*, 7 doi:10.3389/fmars.2020.00681
- de León De Lama, P., Isasa, T., González, M., & García, P. (2020). Interest of sprouts and their food security. [Interés de los germinados y su Seguridad Alimentaria] *Nutricion Clinica y Dietetica Hospitalaria*, 40(1), 62-73. doi:10.12873/401ponce

- de León, F. A. P., & Gutierrez, G. A. (2020). Genomics and animal production. [Genómica y producción animal] *Revista Peruana De Biología*, 27(1), 15-20.
- de Leone, M. J., Hernando, C. E., Mora-García, S., & Yanovsky, M. J. (2020). It's a matter of time: The role of transcriptional regulation in the circadian clock-pathogen crosstalk in plants. *Transcription*, 11(3-4), 100-116. doi:10.1080/21541264.2020.1820300
- De Lima Brasil, E. C., De Araújo, L. M., & De Toledo Vianna, R. P. (2016). Nutritional and food insecurity of construction workers. *Work*, 54(3), 601-608. doi:10.3233/WOR-162335
- De Macedo, M. B., Do Lago, C. A. F., Mendiondo, E. M., & Giacconi, M. H. (2018). Decentralized low impact development (LID) practices addressing the security of the water- energy-food nexus. Paper presented at the International Low Impact Development Conference 2018: Getting in Tune with Green Infrastructure - Proceedings of the International Low Impact Development Conference 2018, 30-39. doi:10.1061/9780784481783.004 Retrieved from www.scopus.com
- De Matteis, A., Ellis, F., & Valdes, I. (2017). The relevance of market prices for the design of transfer programs in response to food insecurity. *Quarterly Review of Economics and Finance*, 202-211.
- De Matteis, A., Ellis, F., & Valdes, I. (2017). The relevance of market prices for the design of transfer programs in response to food insecurity. *Quarterly Review of Economics and Finance*, 202-211.
- De Matteis, A., Ellis, F., & Valdes, I. (2017). The relevance of market prices for the design of transfer programs in response to food insecurity. *Quarterly Review of Economics and Finance*, 66, 202-211. doi:10.1016/j.qref.2017.02.001
- de Mattos, E. J., & Bagolin, I. P. (2017). Reducing poverty and food insecurity in rural brazil: The impact of the zero hunger program. [Réduire la pauvreté et l'insécurité dans le Brésil rural : l'incidence du programme Faim Zéro] *EuroChoices*, 16(1), 43-49.
- de Medeiros Carvalho, M., de Fariña, L. O., Strongin, D., Ferreira, C. L. F., & Lindner,
- de Medeiros, E. V., Silva, A. O., Duda, G. P., dos Santos, U. J., & de Souza Junior, A. J. (2019). The combination of arachis pinto green manure and natural phosphate improves maize growth, soil microbial community structure and enzymatic activities. *Plant and Soil*, 435(1-2), 175-185. doi:10.1007/s11104-018-3887-z
- de Medeiros, N. S. A., do Carmo, D. L., Priore, S. E., Santos, R. H. S., & Pinto, C. A. (2019). Food security and edible plant cultivation in the urban gardens of socially disadvantaged families in the municipality of viçosa, minas gerais, brazil. *Environment, Development and Sustainability*, 21(3), 1171-1184. doi:10.1007/s10668-017-0078-7
- De Moraes Camargo Almeida, L. M., Pugliesi, L., Ferrante, V. L. S. B., Cardozo, D. R., & De Orianni Paulillo, L. F. (2018). "UFSCar" index of effectiveness applied to the food purchase program for food and nutritional safety of farming families in the hinterland of são paulo state. *Gestao e Producao*, 25(3), 500-512. doi:10.1590/0104-530X4513-18
- de Moraes Hernandes, J. F., & Rosolen, V. B. (2020). Organic foods in brazil: A bibliometric study of academic researches related to organic production before and after the conceptual law doi:10.1007/978-3-030-26759-9\_28 Retrieved from www.scopus.com
- de Moraes, T. P., Darley, F. M., & Timm, C. D. (2019). Microbiological evaluation of sushi and sashimi prepared in specialized restaurants. [Avaliação microbiológica de sushi e sashimi preparados em restaurantes especializados] *Revista De Ciencias Agroveterinarias*, 18(2), 254-257. doi:10.5965/22381171812019254

- de Morais Sato, P., Unsain, R. F., Gittelsohn, J., Sanches Tavares da Silva, J. G., Gonçalves Perez, I. C., & Baeza Scagliusi, F. (2017). Strategies used by overweight and obese low-income mothers to feed their families in urban Brazil. *Appetite*, 111, 63-70. doi:10.1016/j.appet.2016.12.033
- de Moura Ariza Alpino, T., Santos, C. R. B., de Barros, D. C., & de Freitas, C. M. (2020). COVID-19 and food and nutritional (in)security: Action by the Brazilian federal government during the pandemic, with budget cuts and institutional dismantlement. [COVID-19 e (in)seguridad alimentaria y nutricional: acciones del Gobierno Federal brasileño en la pandemia frente a los recortes presupuestarios e institucionales] *Cadernos De Saude Publica*, 36(8) doi:10.1590/0102-311X00161320
- de Moura-Silva, A. G., Aguiar, A., de Moura, E. G., & Jorge, N. (2016). Influence of soil cover and N and K fertilization on the quality of biofortified QPM in the humid tropics. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 96(11), 3807-3812. doi:10.1002/jsfa.7574
- de Oliveira Aparecido, L. E., de Souza Rolim, G., Camargo Lamparelli, R. A., de Souza, P. S., & dos Santos, E. R. (2017). Agrometeorological models for forecasting coffee yield. *Agronomy Journal*, 109(1), 249-258. doi:10.2134/agronj2016.03.0166
- de Oliveira Chaves, Y. A., Val Springer, M., Boloy, R. A. M., de Castro Ferreira Soares, O. M., & Madeira, J. G. F. (2020). Performance study of a microturbine system for cogeneration application using biogas from manipueira. *Bioenergy Research*, 13(2), 659- 667. doi:10.1007/s12155-019-10071-0
- De Oliveira Lima, F. S., Dos Santos, G. R., Correa, V. R., Resplandes, P., Dos Santos, R., Correia, M. A. R., & Nogueira, S. R. (2016). Agronomic performance of selected sweet potato cultivars under greenhouse and field infested with meloidogyne incognita and soilborne insect pests. *Nematropica*, 46(1), 97-105. Retrieved from www.scopus.com
- De Oliveira, A. C. M., Tavares, M. C. M., & Bezerra, A. R. (2017). Eating insecurity among pregnant women in the public health system in a state capital in the northeast of Brazil. [Insegurança alimentar em gestantes da rede pública de saúde de uma capital do nordeste Brasileiro] *Ciencia e Saude Coletiva*, 22(2), 519-526. doi:10.1590/1413- 81232017222.27382015
- De Oliveira, D. L., Stawicki, M., & Mezzomo, T. R. (2017). Relationship between quality of life and the metabolic-nutritional profile of individuals with type 2 diabetes mellitus. *Mundo Da Saude*, 41(1), 77-86. doi:10.15343/0104-7809.201741017786
- De Oliveira, E. J., De Oliveira, S. A. S., Otto, C., Alicai, T., De Freitas, J. P. X., Cortes, D.
- de Oliveira, J. T. C., Gabriel, C. G., de Assis Guedes de Vasconcelos, F., Machado, M. L., Soar, C., & Fagundes, A. (2020). Government-subsidized restaurants in Brazil: An evaluation within the framework of food and nutrition security. [Restaurantes populares brasileiros: avaliação no âmbito da segurança alimentar e nutricional] *Revista De Nutricao*, 33, 1-12. doi:10.1590/1678-9865202033e200085
- de Oliveira, J. T. C., Gabriel, C. G., Machado, M. L., Réos, M. F., Soar, C., & Venske, D.
- de Oliveira, N. R. F., & Jaime, P. C. (2016). The meeting between sustainable rural development and health promotion in food guide for the Brazilian population. [O encontro entre o desenvolvimento rural sustentável e a promoção da saúde no Guia Alimentar para a
- de Paula, A. R., . . . Yi, J. H. (2020).
- De Val, M. (2020). El papel del Defensor del Pueblo destacando la importancia de los seguros de salud privados para el derecho a la protección de la salud de las personas con discapacidad. *Lex Social:*

- Delgado-Plaza, E., Peralta-Jaramillo, J., Andrade, J., Custoja-Ripoll, M., Elizalde, E., Carrera-Rivera, A., . . . Durazno, G. (2021). Case study: Use of the platform and digital tools for education sustainable development, within the framework of the “COVID-19” pandemic. Paper presented at the Proceedings of the LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology, , 2021-July doi:10.18687/LACCEI2021.1.1.420
- Desierto, D. A., & Gillespie, C. E. (2014). A modern integrated paradigm for international responsibility arising from violations of economic, social, and cultural rights. *Cambridge International Law Journal*, 556-595.
- Di Pietro, G., Cardoso, D. S., da Silva, H. M. B. S., Santos, J. C., dos Santos, J. R., & Simões, R. A. (2015). Profile development of noncommunicable chronic diseases in a Brazilian rural town. *Journal of the American College of Nutrition*, 34(3), 191-198.
- Día Mundial del Agua: se requieren 15.000 litros de agua para generar un kilo de carne, señala la FAO. <https://www.fao.org/americas/noticias/ver/es/c/229495/>
- Díaz, J., Núñez, L., & Cáceres, K. (2018). Influencia de las competencias gerenciales y la gestión por resultados en la imagen institucional. *Influencia de las competencias gerenciales*, dieciséis, 169-197. [http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/36335/AC\\_Díaz\\_DJRNúñez\\_LLA-Cáceres\\_LKV.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/36335/AC_Díaz_DJRNúñez_LLA-Cáceres_LKV.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Díaz, J., Núñez, L., & Cáceres, K. (2018). Influencia de las competencias gerenciales y la gestión por resultados en la imagen institucional. *Influencia de las competencias gerenciales*, dieciséis, 169-197. [http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/36335/AC\\_Díaz\\_DJRNúñez\\_LLA-Cáceres\\_LKV.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/36335/AC_Díaz_DJRNúñez_LLA-Cáceres_LKV.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Do Nascimento Filho, W. B., & Franco, C. R. (2015). Potential assessment of waste produced through the agro-industrial processing in Brazil. [Avaliação do potencial dos resíduos produzidos através do processamento agroindustrial no Brasil] *Revista Virtual De Química*, 7(6), 1968-1987. doi:10.5935/1984-6835.20150116
- Dolores, R. y Jaya, I. (2018). REVISIÓN DE LOS FACTORES QUE GENERAN EL COMPROMISO LABORAL CON LA GESTIÓN ESTRATÉGICA EMPRESARIAL. *Semana de la Ciencia UTMACH* 2018,0(0), 583-592. <http://investigacion.utmachala.edu.ec/proceedings/index.php/utmach/article/view/400>
- Dolores, R. y Jaya, I. (2018). REVISIÓN DE LOS FACTORES QUE GENERAN EL COMPROMISO LABORAL CON LA GESTIÓN ESTRATÉGICA EMPRESARIAL. *Semana de la Ciencia UTMACH* 2018,0(0), 583-592. <http://investigacion.utmachala.edu.ec/proceedings/index.php/utmach/article/view/400>
- E. P., García-Santillán, I. D., & De Giusti,
- Eitzinger, A. (2021). Data collection smart and simple: Evaluation and metanalysis of call data from studies applying the 5Q approach. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 5 doi:10.3389/fsufs.2021.72705
- Eitzinger, A., Cock, J., Atzmanstorfer, K., Binder, C. R., Läderach, P., Bonilla-Findji, O., . . . Jarvis, A. (2019). GeoFarmer: A monitoring and feedback
- Eitzinger, A., Cock, J., Atzmanstorfer, K., Binder, C. R., Läderach, P., Bonilla-Findji, O., . . . Jarvis, A. (2019). GeoFarmer: A monitoring and feedback system for agricultural development projects. *Computers and Electronics in Agriculture*, 109 - 121.

- Eitzinger, A., Cock, J., Atzmanstorfer, K., Binder, C. R., Läderach, P., Bonilla-Findji, O., . . . Jarvis, A. (2019). GeoFarmer: A monitoring and feedback system for agricultural development projects. *Computers and Electronics in Agriculture*, 158, 109-121.
- Enríquez, F.: Seguridad Alimentaria. Responsabilidad de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales (Primera). Ediciones Abya-Yala. (2015). <http://www.congope.gob.ec/wp-content/uploads/2016/07/Seguridad-Alimentaria-texto.pdf>
- Espinoza, J. A., Torres, E. P., Castro, D. M., Romero, B. R. R., & Luna, J. A. S. (2019). Application of the survey on chronic obstructive pulmonary disease (COPD) and quantification of the impact in the ten monitoring points of air quality in the city of san francisco de milagro. [Aplicación de encuesta sobre enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) y cuantificación del impacto en los diez puntos de monitoreo de la calidad del aire en la ciudad San Francisco de Milagro] *RISTI - Revista Iberica De Sistemas e Tecnologías De Informacao*, 2019(E18), 245-256.
- F. M., . . . Robinson, M. (2020). A novel seed treatment-based multiplication approach for cassava planting material. *PLoS ONE*, 15(3) doi:10.1371/journal.pone.0229943
- FAO.: El estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo 2021: Transformación de los sistemas alimentarios en aras de la seguridad alimentaria, una nutrición mejorada y dietas asequibles y saludables para todos. (2021). FAO. <https://doi.org/10.4060/cb4474es>
- farmers? A field experiment in burkina faso. *Information Technology for Development*, 24(3), 429-460.
- Feljan, A. V., Karapantelakis, A., Mokrushin, L., Inam, R., Fersman, E., Azevedo, C. R. B., Souza, R. S. (2017).
- Flórez-Martínez, D. -, & Uribe-Galvis, C.
- Flórez-Martínez, D.-H., & Uribe-Galvis, C. P. (2020). Fourth industrial revolution technologies for agriculture sector: A trend analysis in agriculture 4.0. *Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology. 18th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education Caribbean Conference for Engineering and Technology: "Engineering, Integration, and Alliances for a Sustainable Development" "Hemispheric Cooperation for Competitiveness and Prosperity .*
- Food Security Update - July 15, 2022 <https://www.worldbank.org/en/topic/agriculture/brief/food-security-update>
- FSIN Food Security Information Network. Global Report on Food Crises (GRFC 2022). Joint Analysis for better decisions. Global Network Against Food Crises. <https://www.fao.org/3/cb9997en/cb9997en.pdf>
- G. (2016). Can e-commerce provide a solution to the coffee paradox?: The case of costa rica doi:10.1007/978-3-319-44447-5\_17 Retrieved from [www.scopus.com](http://www.scopus.com)
- García, P. F. (2003). La agricultura latinoamericana en la era de la globalización y de las políticas neoliberales: un primer balance. *Revista de geografía*, 9-36.
- García, P. F. (2003). La agricultura latinoamericana en la era de la globalización y de las políticas neoliberales: un primer balance. *Revista de geografía*, 9-36.
- Garcia-Herrero, I., Hoehn, D., Margallo, M., Laso, J., Bala, A., Batlle-Bayer, L., Aldaco, R. (2018).

- Gil, A., Hernandez-Carrillo, M., & Fonseca, S. (2020). Food security in Colombian indigenous mothers and its relationship with knowledge, attitudes and practices in early childhood. *Revista Espanola de Nutricion Comunitaria*.
- Gil, A., Hernandez-Carrillo, M., & Fonseca, S. (2020). Food security in Colombian indigenous mothers and its relationship with knowledge, attitudes and practices in early childhood. *Revista Espanola de Nutricion Comunitaria*.
- Gonzales, R. y Vilca, S. (2018). *Competencias Gerenciales y Desempeño Laboral de los Servidores Públicos en la Municipalidad Distrital de Yura, Arequipa – 2018*. Universidad César Vallejo.
- Gonzales, R. y Vilca, S. (2018). *Competencias Gerenciales y Desempeño Laboral de los Servidores Públicos en la Municipalidad Distrital de Yura, Arequipa – 2018*. Universidad César Vallejo.
- González Quimbayo, C. J. (2020). “Consumo Responsable: Hábitos que influyen en la compra de alimentos orgánicos en hombres y mujeres de 25 a 34 años en la ciudad de Guayaquil derivado del efecto COVID-19”. tesis.
- González Quimbayo, C. J. (2020). “Consumo Responsable: Hábitos que influyen en la compra de alimentos orgánicos en hombres y mujeres de 25 a 34 años en la ciudad de Guayaquil derivado del efecto COVID-19”. tesis.
- González, M. (2019). *Las competencias gerenciales y la gestión organizacional en la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres 2018*. UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO.
- González, M. (2019). *Las competencias gerenciales y la gestión organizacional en la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres 2018*. UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO.
- H. (2017). Sociomaterial practices: Challenges in developing a virtual business community platform in agriculture. *BAR - Brazilian Administration Review*, 14(2) doi:10.1590/1807-7692bar2017170006
- Hammonds, R., & Ooms, G. (2013). Shared responsibility for the right to health (Committee on Economic, Social and Cultural Rights). En R. Hammonds, & G. Ooms, *Litigating Transnational Human Rights Obligations: Alternative Judgments* (págs. 79-98). Taylor and Francis.
- Hernández Espino, IM (2018). *Gestión De La Capacitación Laboral Y Compromiso Organizacional En Trabajadores De La Municipalidad Provincial De Chincha-Ica*, 2018. [Universidad Cesar Vallejo]. esUniversidad César Vallejo. [http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/31253/hermanez\\_ei.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/31253/hermanez_ei.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Hernández Espino, IM (2018). *Gestión De La Capacitación Laboral Y Compromiso Organizacional En Trabajadores De La Municipalidad Provincial De Chincha-Ica*, 2018. [Universidad Cesar Vallejo]. esUniversidad César Vallejo. [http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/31253/hermanez\\_ei.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/31253/hermanez_ei.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Hernández, C., & Cano, M.: *La importancia del Benchmarking como herramienta para incrementar la calidad en el servicio en las organizaciones*. 31–42 (2017).
- Hernandez, J. E., Kacprzyk, J., Panetto, H., Fernandez, A., Liu, S., Ortiz, A., & De-Angelis, M. (2017). Challenges and solutions for enhancing agriculture value chain decision-making. A short review doi:10.1007/978-3-319-65151-
- Hoppen, N., Klein, A. C. Z., & Rigoni, E.

- Íñiguez Salinas, D. C. (2022). Análisis de la Competitividad de las Exportaciones de Cacao en el Ecuador Período 2007-2019 (Bachelor's thesis, Universidad del Azuayo).
- ISO, O. I. (s.f.). Online Browsing Platform (OBP). Obtenido de Online Browsing Platform (OBP): <https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:26000:ed-1:v1:es>
- Issa, T. (2017). Sustainability perspective and awareness amongst higher education in Australia. *Green Energy and Technology*.
- J. D. D. (2019). Traditional colonial-type cheese from the south of brazil: A case to support the new brazilian laws for artisanal cheese production from raw milk. *Journal of Dairy Science*, 102(11), 9711-9720. doi:10.3168/jds.2019-16373
- Joshi, S., Mobeen, A., Jan, K., Bashir, K., & Azaz Ahmad Azad, Z. R. (2019). Emerging technologies in dairy processing: Present status and future potential. Health and safety aspects of food processing technologies (pp. 105-120) doi:10.1007/978-3-030-24903-8\_6 Retrieved from [www.scopus.com](http://www.scopus.com)
- K. R. (2019). Government-subsidized restaurants as promoters of the realization of the human right to adequate food: Proposal of an evaluation model. *Revista De Nutricao*, 32 doi:10.1590/1678-9865201932E180193
- Karim, A., Rehman, A., Lianfu, Z., Noreen, A., Ahmad, S., Usman, M., & Jafari, S. M. (2022). Introduction to thermal food processes by steam and hot water. Thermal processing of food products by steam and hot water: Unit operations and processing equipment in the food industry (pp. 3-26) doi:10.1016/B978-0-12-818616-9.00001-8 Retrieved from [www.scopus.com](http://www.scopus.com)
- Kelly, B. J., & Thebes, P. (2018). Clinical practice and infrastructure review of fecal microbiota transplantation for clostridium difficile infection. *Chest*, 153(1), 266-277. doi:10.1016/j.chest.2017.09.002
- Khasawneh, N., Faouri, E., & Fraiwan, M. (2022). Automatic detection of tomato diseases using deep transfer learning. *Applied Sciences (Switzerland)*, 12(17) doi:10.3390/app12178467
- Korže, A. V. (2018). Understanding sustainable development. [Kako razumeti trajnostni razvoj] *Geografija v Soli*, 26(1), 14-22. Retrieved from [www.scopus.com](http://www.scopus.com)
- Królak, M., Górská-Warsewicz, H., Madra-Sawicka, M., Rejman, K., Żakowska-Biemans, S., Szlachciuk, J., . . . Wojtaszek, M. (2022). Towards sustainable innovation in the bakery Sector—An example of fibre-enriched bread. *Sustainability (Switzerland)*, 14(5) doi:10.3390/su14052743
- Ladha, J. J., Stirling, C., Chakraborty, D., Pradhan, P., Krupnik, T., Sapkota, T., . . . Gerard, B. (2020). Achieving the sustainable development goals in agriculture: The crucial role of nitrogen in cereal-based systems. *Advances in Agronomy*, 39 - 116.
- Ladha, J. K., Jat, M. L., Stirling, C. M., Chakraborty, D., Pradhan, P., Krupnik, T. J., Gerard, B.
- Lagos-Ortiz, K., Medina-Moreira, J., Alarcón-Salvatierra, A., Morán, M. F., del Cioppo-Morstadt, J., & Valencia-García,
- Lawrence, I., & Jung, S. (2020). HPP as an innovation tool for healthy foods. Present and future of high pressure processing: A tool for developing innovative, sustainable, safe and healthy foods (pp. 187-200) doi:10.1016/B978-0-12-816405-1.00008-X Retrieved from [www.scopus.com](http://www.scopus.com)
- Leal Filho, W., Kovaleva, M. m., Fritzen Gomes, B., Fudjumdjum, H., Emblen-Perry, K., Platje, J., . . . Bui. (2021). Sustainability practices at private universities: a state-of-the-art assessment. *International Journal of Sustainable Development and World Ecology*.

- Lekahena, V., Hiariey, S., & Saing, Z. (2021). The effect of acid solvent on the physicochemical characteristics of tuna dark meat fish meal. *Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries*, 25(3), 329-338. doi:10.21608/ejabf.2021.175545
- Lemus, C. R., Santana, C. E., del Socorro Ríos Castro, M., Guadalupe López Bedolla, M., & Ramírez, B. C. L. (2020). Competitiveness and assimilation of information and communication technologies (ICT) in small producers of protected agriculture in Guanajuato, Mexico. [Competitividad y asimilación de tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en pequeños productores de agricultura protegida en Guanajuato, México] *Ciencia Tecnología Agropecuaria*, 21(3) doi:10.21930/RCTA.VOL21\_NUM3\_ART:1499
- León B., A., Martínez, R., Espíndola, E., & Schejman, A. (2003). Pobreza, hambre y seguridad alimentaria en Centroamérica y Panamá. Ciudad de Panamá: Políticas Sociales.
- León B., A., Martínez, R., Espíndola, E., & Schejman, A. (2003). Pobreza, hambre y seguridad alimentaria en Centroamérica y Panamá. Ciudad de Panamá: Políticas Sociales.
- Li, D., Zhang, X., Bi, J., Zhang, Y., & Zhu, B. (2022). Inheritance and innovation of chinese prepared dishes industry. [中式预制菜肴产业的传承与创新] *Journal of Chinese Institute of Food Science and Technology*, 22(10), 1-8. doi:10.16429/J.1009-7848.2022.10.001
- Li, M., Ho, K. K. H. Y., Hayes, M., & Ferruzzi, M. G. (2019). The roles of food processing in translation of dietary guidance for whole grains, fruits, and vegetables. *Annual Review of Food Science and Technology*, 10, 569-596. doi:10.1146/annurev-food-032818-121330
- Liu, C., Zhong, C., Ye, J., Hu, X., Zhu, C., & Luo, S. (2022). Innovation of processing equipment and standardization in Jiangxi rice noodles. [江西米粉工艺设备创新及其标准化] *Journal of Chinese Institute of Food Science and Technology*, 22(8), 427-439. doi:10.16429/J.1009-7848.2022.08.044
- Liu, X., Le Bourvellec, C., Yu, J., Zhao, L., Wang, K., Tao, Y., . . . Hu, Z. (2022). Trends and challenges on fruit and vegetable processing: Insights into sustainable, traceable, precise, healthy, intelligent, personalized and local innovative food products. *Trends in Food Science and Technology*, 125, 12-25. doi:10.1016/j.tifs.2022.04.016
- Llobet Estany, M., Monfort, P., & Magaña González, C.: El impacto de la crisis en la alimentación y en el bienestar en la Ciudad de Barcelona (2017, February 16).
- López Gómez, E. El método Delphi en la investigación actual en educación: Una revisión teórica y metodológica. *Educación XX1*, 21(1), 17–40 (2018). <https://doi.org/10.5944/educxx1.20169>
- López, L. El Benchmarking y la productividad empresarial de comisariato Velboni S.A. Manta, año 2016 (2016) [Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí]
- Magesa, M., Michael, K., & Ko, J. (2020). Access and use of agricultural market information by smallholder farmers: Measuring informational capabilities. *Electronic Journal of Information Systems in Developing Countries*.
- Malcorps, W., Kok, B., van't Land, M., Fritz, M., van Doren, D., Servin, K., Davies, S. J. (2019).
- Malcorps, W., Kok, B., van't Land, M., Fritz, M., van Doren, D., Servin, K., . . . Davies, S. (2020). The sustainability conundrum of fishmeal substitution by plant ingredients in Shrimp Feeds
- Malcorps, W., Kok, B., van't Land, M., Fritz, M., van Doren, D., Servin, K., Davies, S. J. (2019).

- Maredia, M. K., Reyes, B., Ba, M. N., Dabire, C. L., Pittendrigh, B., & Bello-Bravo, J. (2018). Can mobile phone-based animated videos induce learning and technology adoption among low-literate
- Martin, J., Torres, D., Fernandez, A., Pravisani, S., & Briend, G. (2018). Using citizen science gamification in agriculture collaborative knowledge production. Paper presented at the ACM International Conference Proceeding Series, doi:10.1145/3233824.3233859
- Martinelli, S., & Cavalli, S. (2019). Healthy and sustainable diet: A narrative review of the challenges and perspectives. *Ciencia e Saude Coletiva*, 4251 - 4262.
- Martínez-Burgos, W. J., Serra, J. L., Marsiglia, F. R. M., Montoya, P., Sarmiento-Vásquez, Z., Marin, O., . . . Paternina-Arboleda, C. D. (2022). Aloe vera: From ancient knowledge to the patent and innovation landscape – A review. *South African Journal of Botany*, 147, 993-1006. doi:10.1016/j.sajb.2022.02.034
- Martins, A. J., Vicente, A. A., Pastrana, L. M., & Cerqueira, M. A. (2020). Oleogels for development of health-promoting food products. *Food Science and Human Wellness*, 9(1), 31-39. doi:10.1016/j.fshw.2019.12.001
- Mata, F. J., Quesada, A., & Mata-Marín,
- McDermott, J., & Wyatt, A. J. (2017). The role of pulses in sustainable and healthy food systems doi:10.1111/nyas.13319 Retrieved from www.scopus.com
- Menta, R., Rosso, G., & Canzoneri, F. (2022). Plant-based: A perspective on nutritional and technological issues. are we ready for "Precision processing"? *Frontiers in Nutrition*, 9 doi:10.3389/fnut.2022.878926
- Mikhailov, A., Oliveira, C., Padula, A. D., & Reichert, F. M. (2021). Californian innovation ecosystem: Emergence of agtechs and the new wave of agriculture. *Innovation and Management Review*, 18(3), 292-307.
- Milhorance, C. B. (2022). Analysis of Complex Political Problems: A Critical Review of the Literature. BRAZIL.
- Ministerio de Salud, Gobierno de Chile. Encuesta Nacional de Salud 2016-2017. Primeros resultados. Departamento de Epidemiología. División de Planificación Sanitaria. Subsecretaría de Salud Pública. Santiago, noviembre 2017
- Moberg, E., Allison, E. H., Harl, H. K., Arbow, T., Almaraz, M., Dixon, J., . . . Halpern, B. S. (2021). Combined innovations in public policy, the private sector and culture can drive sustainability transitions in food systems. *Nature Food*, 2(4), 282-290. doi:10.1038/s43016-021-00261-5
- Monar Urgilez, B. F. (2022). GESTION ADMINISTRATIVA Y SISTEMA DE CALIDAD: CASO EXPORTADORA DE CACAO JOERBRY, CANTÓN QUININDÉ, AÑO 2021 (Bachelor's thesis, Jipijapa-Unesum).
- Mora, O. M. S., & Pérez, E. J. S. (2023). Análisis de la producción y exportación de amaranto para determinar su gestión logística a la unión europea. *Polo del Conocimiento*, 8(8), 3-26.
- Moragues-Faus, A., & Magaña-González, C. Alimentando un futuro sostenible: Estudio sobre la inseguridad alimentaria en hogares españoles antes y durante la COVID-19. (Informe del proyecto "Alimentando un futuro sostenible", financiado por la Fundación Daniel y Nina Carasso.). Universidad de Barcelona (2022).

- Morales-de la Peña, M., Acevedo-Fani, A., Welti-Chanes, J., Soliva-Fortuny, R., & Martín-Belloso, O. (2022). Process innovations in designing foods with enhanced functional properties doi:10.1007/978-3-030-83570-5\_6 Retrieved from www.scopus.com
- Morán, A., Morán, D., & Berzueta, M. (2021). Marketing strategies to position the air fumigation company in the canton Buena FE. *Universidad y Sociedad*, 452 - 460.
- Moschitz, H., Müller, A., Kretzschmar, U., Haller, L., de Porras, M., Pfeifer, C., . . . Stolz, H. (2021). How can the EU farm to fork strategy deliver on its organic promises? some critical reflections. [Comment la stratégie de l'Union européenne 'de la ferme à l'assiette' peut-elle tenir ses promesses concernant la production biologique ? Quelques réflexions critiques] *EuroChoices*, 20(1), 30-36. doi:10.1111/1746-692X.12294
- Muñoz, E., Niederle, P., de Gennaro, B., & Roselli, L. (2021). Agri-food markets towards agroecology: Tensions and compromises faced by small-scale farmers in Brazil and Chile. *Sustainability (Switzerland)*.
- Muñoz-García, A., Del Cioppo, J., & Bucaram-Leverone, M. (2017). Ontology model for the knowledge management in the agricultural teaching at the UAE doi:10.1007/978-3-319-67283-0\_19
- Muntean, M. V., Fărcaș, A. C., Medeleanu, M., Salanță, L. C., & Borșa, A. (2022). A sustainable approach for the development of innovative products from fruit and vegetable by-products. *Sustainability (Switzerland)*, 14(17) doi:10.3390/su141710862
- Muscolo, A., Romeo, F., Marra, F., & Mallamaci, C. (2021). Recycling agricultural, municipal and industrial pollutant wastes into fertilizers for a sustainable healthy food production. *Journal of Environmental Management*, 300 doi:10.1016/j.jenvman.2021.113771
- Nagel, G. W.-S. (2022). Impacts of meander migration on Amazon riparian communities using Landsat time series and cloud computing. BRAZIL.
- Nagel, J. (2012). Principales barreras para la adopción de las TIC en la agricultura y en las áreas rurales.
- Nagel, J. (2012). Principales barreras para la adopción de las TIC en la agricultura y en las áreas rurales.
- Narula, S. (2006). The right to food: Holding global actors accountable under international law. *Columbia Journal of Transnational Law*, 691-800.
- Nunez V., J. M., Vargas, V. L., & Quezada L., Y. M. (2020). Implementation of a participatory methodology based on STEAM for the transfer of ICT knowledge and creation of agtech spaces for the co- design of solutions that contribute to the development of small and medium agricultural producers in Colombia, Panama and China. Paper presented at the EDUNINE 2020 - 4th IEEE World Engineering Education Conference: The Challenges of Education in Engineering, Computing and Technology without Exclusions: Innovation in the Era of the Industrial Revolution 4.0, Proceedings, doi:10.1109/EDUNINE488
- Oliveira-Jr, A., Resende, C., Goncalves, J., Soares, F., & Moreira, W. (2020). IoT sensing platform for e-agriculture in Africa. Paper presented at the 2020 IST- Africa Conference, IST-Africa 2020, Retrieved from www.scopus.com
- On the estimation of potential food waste reduction to support sustainable production and consumption policies. *Food Policy*, 80, 24-38. doi:10.1016/j.foodpol.2018.08.007
- ONU, O. d. (07 de 2022). Naciones Unidas. Obtenido de <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

- OPS. Informe de la ONU: El número de personas que padecen hambre en el mundo aumentó a 828 millones en 2021. Organización Panamericana de la Salud (2022, July 6).
- Ordoñez-García, A., Siller, M., & Begovich, O. (2017). IoT architecture for urban agronomy and precision applications. Paper presented at the 2017 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2017, , 2018-January 1-4. doi:10.1109/ROPEC.2017.8261582
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO. Ecuador en una mirada (2019). <https://www.fao.org/ecuador/fao-en-ecuador/ecuador-en-una-mirada/es>
- Ortiz-Crespo, B., Steinke, J., Quirós, C. F., van de Gevel, J., Daudi, H., Gaspar Mgimiloko, M., & van Etten, J. (2021). User-centred design of a digital advisory service: enhancing public agricultural extension for sustainable intensification in Tanzania. *International Journal of Agricultural Sustainability*, 566 - 582.
- Ortiz-Crespo, B., Steinke, J., Quirós, C. F., van de Gevel, J., Daudi, H., Gaspar Mgimiloko, M., & van Etten, J. (2021). User-centred design of a digital advisory service: enhancing public agricultural extension for sustainable intensification in Tanzania. *International Journal of Agricultural Sustainability*, 566 - 582.
- Ortiz-Crespo, B., Steinke, J., Quirós, C. F., van de Gevel, J., Daudi, H., Gaspar Mgimiloko, M., & van Etten, J. (2021). User-centred design of a digital advisory service: Enhancing public agricultural extension for sustainable intensification in tanzania. *International Journal of Agricultural Sustainability*, 19(5-6), 566-
- P. (2020). Fourth industrial revolution
- Pereira, M., & Oliveira, A. (2020). Poverty and food insecurity may increase as the threat of COVID-19 spreads. *Public Health Nutrition*, 3236 - 3240.
- Pereira, M., & Oliveira, A. (2020). Poverty and food insecurity may increase as the threat of COVID-19 spreads. *Public Health Nutrition*, 3236 - 3240.
- Pineda, M. E. E., Bustos, S. S. U., Benítez, V. E. B., Salazar, R. A. F., & Cabrera, K. K. S. (2021). Análisis de la estructura productiva de la economía ecuatoriana: Exportaciones del Sector Agrícola. *Sociedad & Tecnología*, 4(3), 380-398.
- Pinto, D. M., de Oliveira, P., Minitti, A. F., Mendes, A. M., Vilela, G. F., Castro, G. S.
- Plazas, J. E., & Corrales, J. C. (2018). Deploying timely alerts through converged services: An application for colombian agriculture doi:10.1007/978-3-319-70187-5\_10 Retrieved from [www.scopus.com](http://www.scopus.com)
- Prebisch, R. El desarrollo económico de la América Latina y algunos de sus principales problemas. *Desarrollo Económico*, 26(103), 479 (2012).
- PROECUADOR (2023) Guía Etiquetado EU.pdf
- Pusdà-Chulde, M. R., Salazar-Fierro, F. A., Sandoval-Pillajo, L., Herrera-Granda,
- Quintana, L. Simon ilumina los espacios exteriores del Mercat de Sant Antoni de Barcelona. *Interempresas* (2019, June 11). <https://www.interempresas.net/Iluminacion/Articulos/246778-Simon-ilumina-los-espacios-exteriores-del-Mercat-de-Sant-Antoni-de-Barcelona.html>

- Quispe, Y. y Huaranca, E. (2018). Competencias gerenciales y gestión de proyectos de inversión pública en la Municipalidad Provincial de Fajardo 2018. Enuniversidad César Vallejo. UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO.
- Quispe, Y. y Huaranca, E. (2018). Competencias gerenciales y gestión de proyectos de inversión pública en la Municipalidad Provincial de Fajardo 2018. Enuniversidad César Vallejo. UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO.
- R. (2019). Decision support system for the control and monitoring of crops doi:10.1007/978-3-030-10728-4\_3
- Ramakrishnan, B., Maddela, N., Venkateswarlu, K., & Megharaj, M. (2021). Organic farming: Does it contribute to contaminant-free produce and ensure food safety? *Science of the Total Environment*.
- Rambeli, N. m., Marikan, D. A., Podivinsky, J. M., Amiruddin, R., & Ismail, I. (2021). The dynamic impact of government expenditure in education on economic growth. *International Journal of Business and Society*.
- Responsabilidad Social de la Empresa y Gobierno Corporativo. , (pág. 2).
- RIMISP. Ecuador: Encuesta de Seguridad Alimentaria y Alimentación evidencia aumento de inseguridad alimentaria, con mayores impactos en la ruralidad y las mujeres. Centro Latinoamericano Para El Desarrollo Rural (2023, August 7).
- RIMISP. La inseguridad alimentaria en el Ecuador, analizada por la óptica de la FAO y los hallazgos del proyecto Siembra Desarrollo. Centro Latinoamericano Para El Desarrollo Rural (2021, July 30).
- RIMISP. Pequeños agricultores y supermercados buscan alianzas para mejorar venta de productos nacionales en Ecuador. Centro Latinoamericano Para El Desarrollo Rural (2015, August 20).
- Riva-Palacio, A. (2015). EL PACTO INTERNACIONAL DE LOS DERECHOS ECONÓMICOS, SOCIALES Y CULTURALES. . En A. Riva-Palacio, COLECCIÓN DEL SISTEMA UNIVERSAL DE PROTECCIÓN DE LOS DERECHOS HUMANOS. (pág. 74). México.
- Rodríguez, A., Fernández, A., & Hormazábal, J. H. (2018). Beyond the GUI in agriculture: A bibliographic review, challenges and opportunities. Paper presented at the ACM International Conference Proceeding Series, doi:10.1145/3233824.3233844 Retrieved from www.scopus.com
- Sacristán, P. Responsabilidad social corporativa en la industria alimentaria: Una comparación entre España e Italia (2022).
- Salazar Rangel, D. V. (2020). Consumo responsable: factores que influyen en la percepción de alimentos orgánicos en los hombres y mujeres de 45 a 54 años de la ciudad de Guayaquil y Samborondón. tesis.
- Salazar, P., & Silva, M. Análisis de seguridad alimentaria en mercados municipales con principios de responsabilidad social. Universidad de Guayaquil (2021).
- Sánchez, I., Sánchez, J., & Pinedo, A. (2020). Competencias Gerenciales Factor de Éxito en Empresas de Servicios Públicos. *Saber, Ciencia y Libertad*, 15(2), 74-90. <https://doi.org/10.18041/2382-3240/saber.2020v15n2.6716>
- Sánchez, I., Sánchez, J., & Pinedo, A. (2020). Competencias Gerenciales Factor de Éxito en Empresas de Servicios Públicos. *Saber, Ciencia y Libertad*, 15(2), 74-90. <https://doi.org/10.18041/2382-3240/saber.2020v15n2.6716>

- Schmink, M., Cairns, S. J., Siteo, I., Bowen, W., Silva, H., Ecole, C., & Haber, L. (2020). Challenges and opportunities of trilateral co-operation: Collaboration by the USA, Brazil and Mozambique on horticultural research, 2011–2015. *Development Policy Review*, 575- 593.
- Scientia Agricola*, 84 - 94.
- Simionato, R., Neto, J. R. T., dos Santos,
- Soria-Ruiz, J., Fernández-Ordoñez, Y. M., Medina-García, G., Quijano-Carranza, J. A., Ramírez-Guzmán, M. E., Aguilar- Marcelino, L., & Vazquez-Siller, L. M. (2021). Agriculture in latin america: Recent advances and food demands by 2050 doi:10.1007/978-3-030-84156-0\_7
- Survey on connectivity and cloud computing technologies: State-ofthe-art applied to agriculture 4.0. *Revista Ciencia Agronomica*, 51(5), 1-19. doi:10.5935/1806-6690.20200085
- Tackling IoT complexity. *Ericsson Review (English Edition)*, 95(2), 60-69. Retrieved from [www.scopus.com](http://www.scopus.com)
- technologies for agriculture sector: A trend analysis in agriculture 4.0. Paper presented at the Proceedings of the LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology, doi:10.18687/LACCEI2020.
- The sustainability conundrum of fishmeal substitution by plant ingredients in shrimp feeds. *Sustainability (Switzerland)*, 11(4) doi:10.3390/SU11041212
- Timmermann, C. (2020). Intergenerational Justice and Innovation for Long-Term Agricultural Sustainability. *International Library of Environmental, Agricultural and Food Ethics* , 147 - 170.
- Torres-Tello, J., & Fuenmayor-Viteri, P. (2017). Infocentros, a key factor for the deployment of e-agriculture in Ecuador. 2017 4th International Conference on eDemocracy and eGovernment, ICEDEG 2017 (págs. 189 - 194). Quito: IEEE.
- Torres-Tello, J., & Fuenmayor-Viteri, P. (2017). Infocentros, a key factor for the deployment of e-agriculture in Ecuador. 2017 4th International Conference on eDemocracy and eGovernment, ICEDEG 2017 (págs. 189 - 194). Quito: IEEE.
- Valdés, A., & Rodríguez, G. (2021). The avocado cluster in mexico. sustained growth from production and market development. *Revista Iberoamericana de Viticultura Agroindustria y Ruralidad*, 21 - 35.
- Vasquez Burguete, J. (2016). Comportamiento del consumidor socialmente responsable. El comercio justo, razones de consumo y no consumo entre los estudiantes de la ULE = Sociallyresponsibleconsumerbehavior. Fair trade, reasons for consumption and no consumption among students ULE. tesis.
- Vasquez Burguete, J. (2016). Comportamiento del consumidor socialmente responsable. El comercio justo, razones de consumo y no consumo entre los estudiantes de la ULE = Sociallyresponsibleconsumerbehavior. Fair trade, reasons for consumption and no consumption among students ULE. tesis.
- Vega Martínez, J., Martínez, S. M., Parga, M. N., & Bautista Sánchez, M. (2020). Internal marketing and information technologies: Towards the competitiveness of Mexican agribusiness. *Revista Venezolana de Gerencia*, 1684 - 1703.
- Velasco Loor, N. V., & Tubay Alay, S. K. (2021). Efectos de las estrategias empresariales del marketing sustentable en los procesos de internacionalización de las Mipymes agrícolas periodo 2014

- Vera Obando, L. A. (2023). Diagnóstico empresarial para la identificación de brechas competitivas en modelos asociativos de cacao en Piura.
- Vintimilla Carriel, J. L. (2022). Análisis de los productos derivados del cacao (*Theobroma cacao* L) en el Ecuador (Bachelor's thesis, BABAHOYO: UTB, 2022)
- Vio F, Albala C. Nutrition Policy in the Chilean Transition. *Public Health Nutrition* 2000; 3:49-55.
- Willet W. et al. Food in the Anthropocene: the EAT–Lancet Commission on healthy diets from sustainable food systems 2019. *The Lancet Commissions* 2019; 393:447-492.

# Vademécum de Responsabilidad Social y Seguridad Alimentaria en Ecuador, América Latina y el mundo

Guido Homero Poveda Burgos  
Clarkent Rubén Mackay Castro  
Delia Alexandra Cevallos Castro  
Victor Hugo Briones Kusactay  
Erika Sonia Quiñonez Alvarado  
Luis Roberto Asencio Cristóbal  
Humberto Pedro Segarra Jaime  
Simón Bolívar PARRALES Escalante  
Marco Antonio Suriaga Sánchez  
María Fernanda Villegas Valle  
Gabriel de Jesús Néira Vera  
Enith Rosamelia López Franco  
Zoila Nelly Franco Castañeda  
Fernando Enrique Ponce Orellana

Jorge Luis Chabusa Vargas  
Vicente Bernabé Salazar Soledispa  
Jean Steve Carrera López  
Pedro Alexander Avilés Almeida  
Timmy Abraham García Carpio  
David Fernando Ramos Tomalá  
Janet del Consuelo Bonilla Freire  
Erick Alejandro Magallanes Manzano  
Anita Maribel Ramírez Blacio  
Lady Diana Benavides Zambrano  
Sheila Viviana Sánchez Sánchez  
Carlos Alberto Almeida Alvarado  
Galvarino Lautaro Casanueva Yáñez

