



RENIECYT - LATINDEX - Research Gate - DULCINEA - CLASE - Sudoc - HISPANA - SHERPA  
 UNIVERSIA - E-Revistas - Google Scholar - DOI - REDIB - Mendeley - DIALNET - ROAD - ORCID

**Title:** Una revisión sistemática de la bibliografía sobre Gestión de la cadena de suministros utilizando el enfoque meta-analítico

**Author:** Alberto, AYAVIRI-PANOZO

**Editorial label ECORFAN:** 607-8324  
**BECORFAN Control Number:** 2017-01  
**BECORFAN Classification (2017):** 051017-0102

**Pages:** 16

**RNA:** 03-2010-032610115700-14

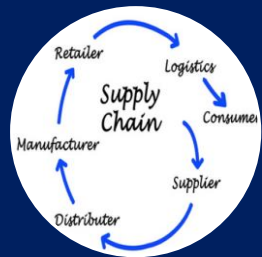
# Introducción

Las empresas se organizan para desarrollar sus procesos productivos formando cadenas de suministro. Las industrias también dependen de los flujos de información, materiales, recursos económicos, mano de obra y bienes de capital.  
Forrester, 1958. Mentzer et al., (2001)



INFORMACIÓN  
MATERIALES  
RECURSOS ECONÓMICOS  
MANO OBRA  
BIENES DE CAPITAL

(Forrester, 1958)



Teoría de la gestión Integrada y organizacionalmente relaciona. Conjunto de empresas que participan en diferentes procesos para generar valor.

(Mentzer et al., 2001)



Las empresas realizan acuerdos de entendimiento de largo plazo.

Trabajan para alcanzar altos niveles de confianza y compromiso.

(Lalonde & Masters, 1994)



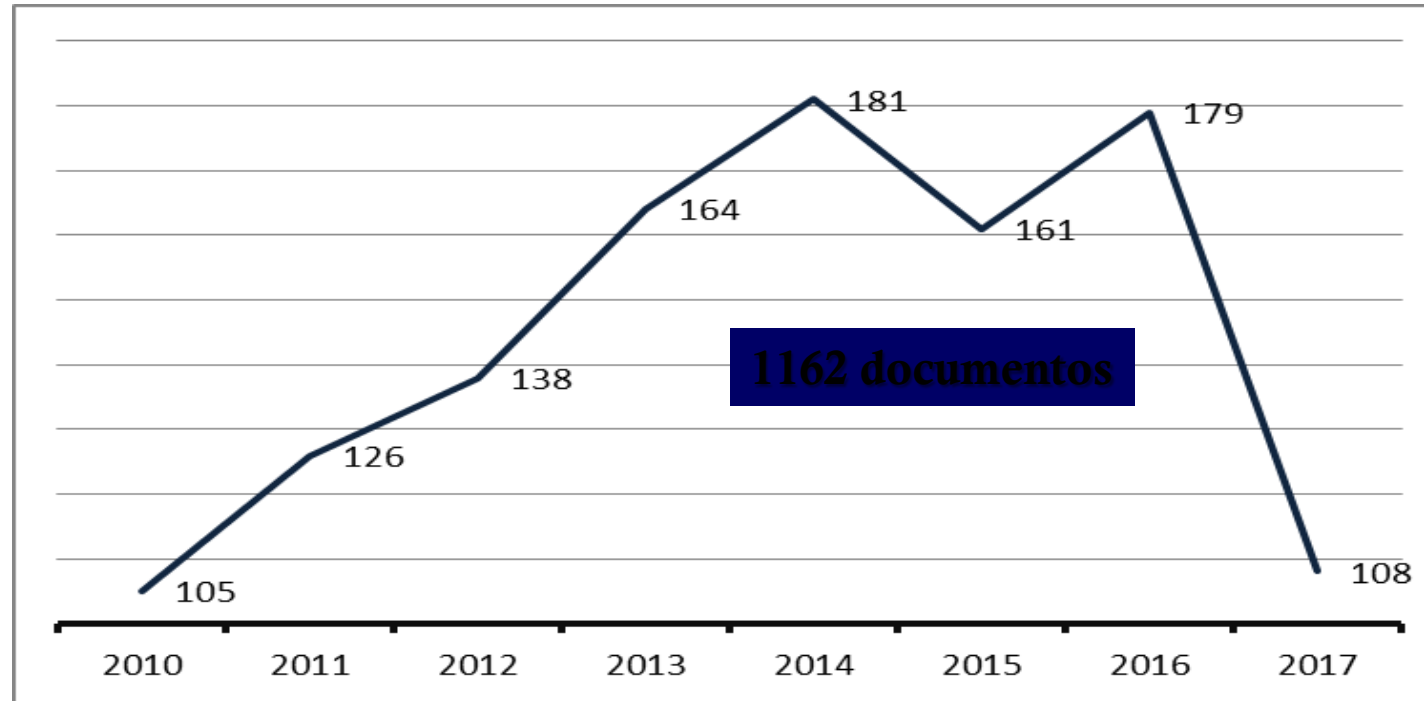
Gestión de flujo de materiales, información, capital y la cooperación entre empresas a lo largo de la cadena de suministros, con metas de desarrollo sostenible.

(Seuring y Muller, 2008)



# Introducción

## Evolución de artículos escritos sobre gestión de la cadena de suministros



## Objetivo General

Revisar de manera sistemática la evolución de los artículos sobre gestión de la cadena de suministros publicados a partir del año 2010 utilizando el enfoque meta analítico

# Metodología

La metodología a aplicarse en la presente investigación es de perspectiva exploratoria de tipo cualitativo a través del enfoque meta-analítico.

**El enfoque meta-analítico posibilita seleccionar los mejores autores, artículos, revistas y también realizar un análisis de las técnicas estadísticas, de las técnicas muestrales, de las líneas más investigadas, de los enfoques utilizados y otras informaciones.**

(Melo Mariano et al., 2011 y Ramirez Correa y Garcia Cruz, 2005)

M  
E  
T  
A  
-  
A  
N  
A  
L  
Í  
T  
I  
C  
O

- 1.- Determinar Revistas del área de investigación
- 2.- Establecer Revistas relevantes
- 3.- Nutrir la Base de datos con artículos
- 4.- Análisis de autores y artículos
- 5.- Determinar líneas de investigación y enfoques Teóricos
- 6.- Análisis de palabras claves
- 7.- Estudio de relaciones

ETAPAS DEL ENFOQUE META-ANALÍTICO

Fuente: Adaptado de (Melo Mariano et al., 2011)

# Resultados

## PASO 1: Determinar las revistas del Área de Investigación



ELSEVIER

# Scopus

WEB OF SCIENCE

Web of Science

Buscar

Regresar a los Resultados de búsqueda

Mis herramientas

Historial de búsqueda

Lista

Informe de citas 2.019 resultados de Colección principal de Web of Science entre 2010 y 2017 Ir

Buscó: Título: ("supply chains") ...Más

Este informe refleja las citas de los elementos origen indexados dentro de Colección principal de Web of Science. Hacer una búsqueda de referencia citada para incluir citas de elementos no indexados dentro de Web of Science.

Exportar datos: Guardar

# SJR

SCImago  
Journal & Country  
Rank

Total de publicaciones

h-index

Total de veces citado

Artículos en que se cita

# Scopus

SCIFINDER<sup>®</sup>  
A DIALYSIS<sup>®</sup>



EBSCO

MEDLINE

# ProQuest

WEB OF SCIENCE™

v|lex  
vlex.com

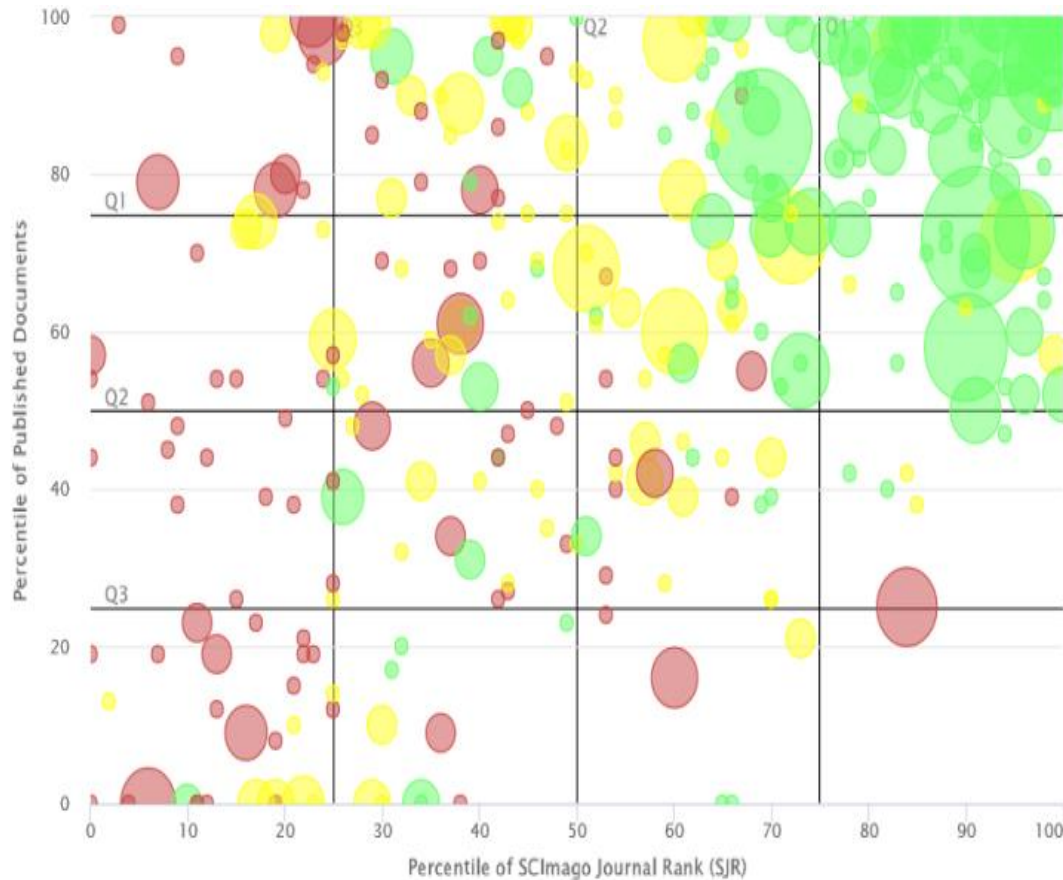
# PubMed

# SCIENTELO



# Resultados

## PASO 1: Determinar las revistas del Área de Investigación



**Análisis en ssfm del tema gestión de la cadena de suministros**

**Fuente:** Elaboración propia con apoyo del SSfM (<http://www.sweetspotsweb.com>).



**Figura 3:** Revistas mas relevantes y de América Latina analizadas en ssfm del tema gestión de la cadena de suministros

**Fuente:** Elaboración propia con apoyo del SSfM (<http://www.sweetspotsweb.com>).

# Resultados

## PASO 2: Establecer revistas relevantes

TÍTULO DE REVISTAS	SJR	H index	PAÍS
Journal of Operations Management	4.599	149	Netherlands
Journal of Management Information Systems	3.036	119	United States
Operations Research	2.94	109	United States
European Journal of Operational Research	2.505	200	Netherlands
Energy Economics	2.387	101	Netherlands
Computers and Operations Research	2.326	118	United Kingdom
International Journal of Production Economics	2.216	131	Netherlands
Energy Policy	2.197	146	United Kingdom
Journal of Purchasing and Supply Management	1.925	67	United Kingdom
Information Sciences	1.91	131	Netherlands
Supply Chain Management	1.864	84	United Kingdom
Decision Support Systems	1.806	109	Netherlands
Journal of Cleaner Production	1.615	116	Netherlands
Journal of Transport Geography	1.558	68	United Kingdom
Computers and Industrial Engineering	1.542	98	United Kingdom
International Journal of Physical Distribution and Logistics Management	1.521	76	United Kingdom
Expert Systems with Applications	1.433	131	United Kingdom
International Journal of Project Management	1.396	103	United Kingdom

### Revistas más relevantes

**Fuente:** Elaboración propia con datos de Sweet Spots for Manuscripts 1.01 y SCImag

TÍTULO DE REVISTAS	SJR	H index	PAÍS
Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research	0.353	19	Chile
Revista de Administracao Publica	0.236	11	Brazil
Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias	0.201	6	Argentina
Producao	0.197	10	Brazil
BAR - Brazilian Administration Review	0.182	9	Brazil
Espacios	0.17	3	Venezuela
Cuadernos de Administracion	0.133	5	Colombia

### Revistas América Latina

**Fuente:** Elaboración propia con datos de Sweet Spots for Manuscripts 1.01 y SCImago

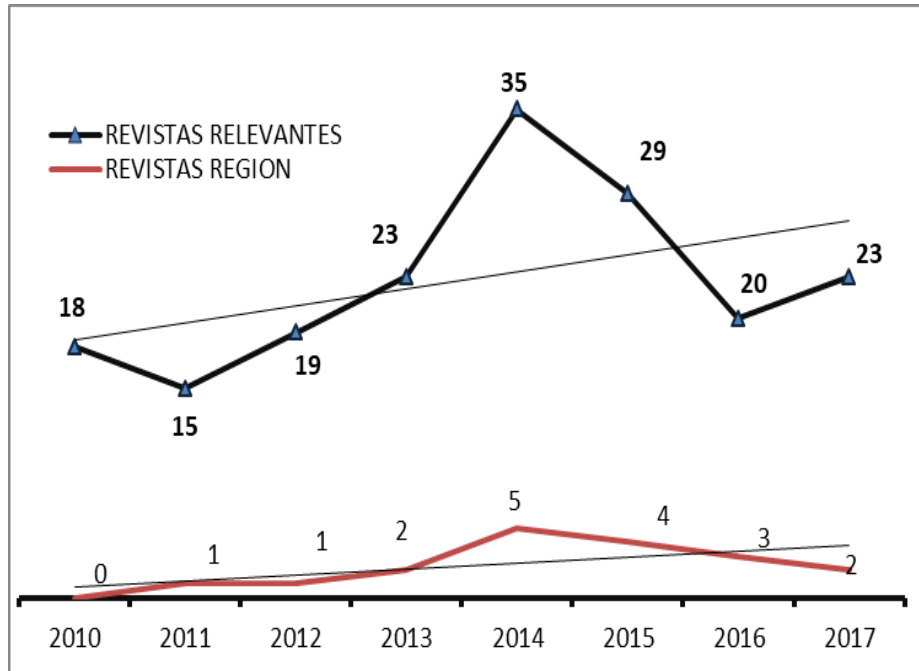
TÍTULO DE CONGRESO	SJR	H index	PAÍS	PUBLICACIONES
International Conference on Information and Knowledge Management, Proceedings	0.353	86	United States	1
IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management	0.132	9	United States	20
WIT Transactions on Information and Communication Technologies	0.102	10	United Kingdom	3
TOTAL				24

### Congresos más relevantes

**Fuente:** Elaboración propia con datos de Scimago

# Resultados

## PASO 3: Nutrir la base de datos con artículos



**Revistas mas relevantes**

TITULO DE REVISTAS	PUBLICACIONES
Journal of Cleaner Production	23%
Supply Chain Management	18%
International Journal of Production Economics	16%
International Journal of Physical Distribution and Logistics Management	10%
Computers and Industrial Engineering	7%
European Journal of Operational Research	5%
Expert Systems with Applications	5%
Journal of Purchasing and Supply Management	3%
Decision Support Systems	3%
Journal of Operations Management	2%
otros	8%

### Porcentaje de artículos publicados en revistas

TÍTULO DE REVISTAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	TOTAL
Espacios	0	1	1	1	0	2	1	6
Producao	0	0	1	3	1	0	0	5
Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research	0	0	0	0	1	0	1	2
Revista de Administracao Publica	1	0	0	0	1	0	0	2
Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias	0	0	0	0	1	0	0	1
BAR - Brazilian Administration Review	0	0	0	1	0	0	0	1
Cuadernos de Administracion	0	0	0	0	0	1	0	1
<b>TOTAL REVISTAS AMERICA LATINA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>18</b>

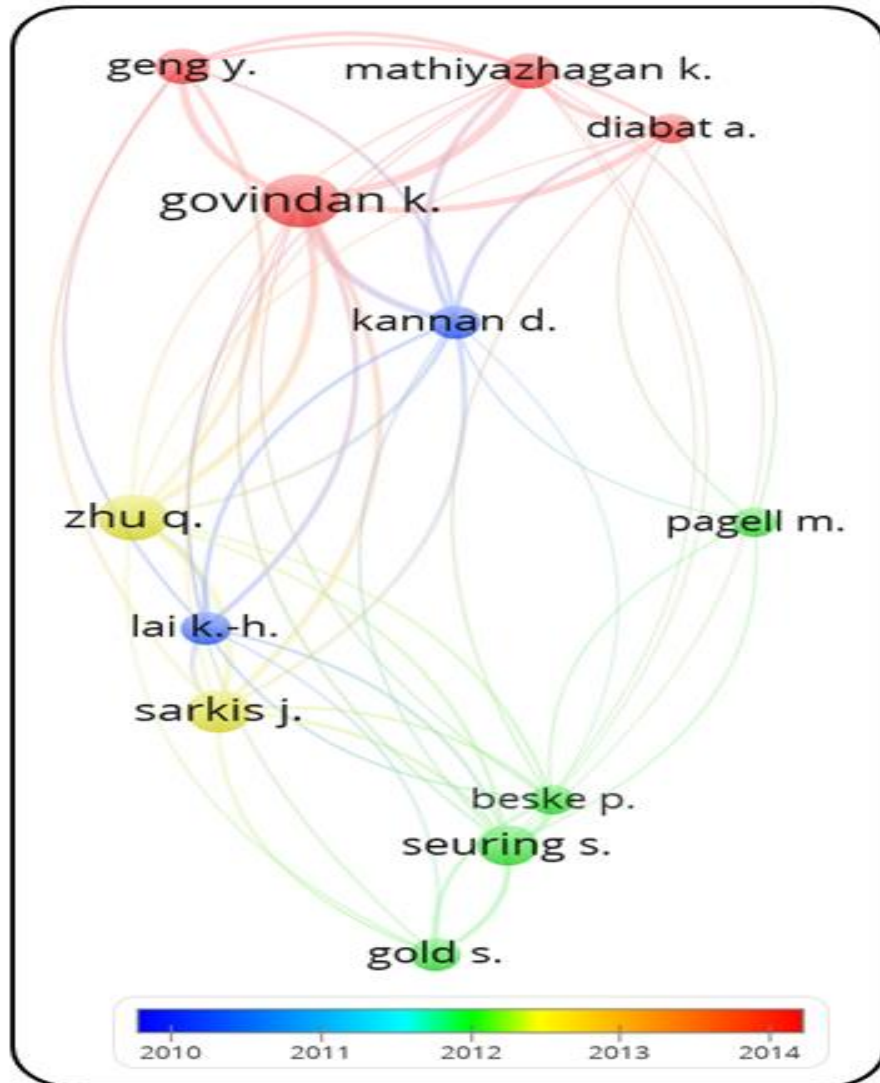
**Revistas con mas publicaciones de América Latina**



# Resultados

## PASO 4: Análisis de autores y Artículos

**Autores más Citados**



Software: Vosviewer (Van Eck y Waltman, 2010)

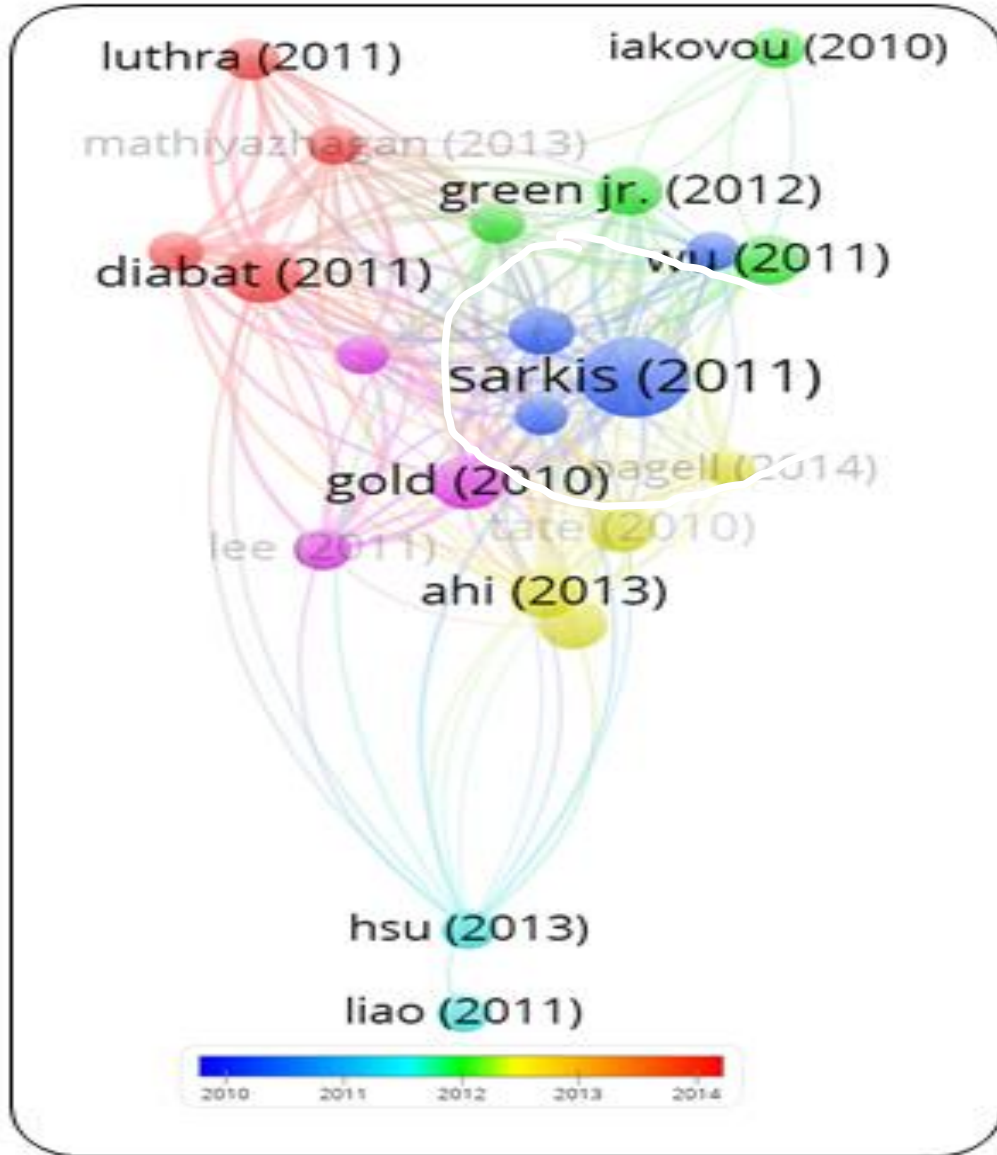
AUTOR	CITACIONES	DOCUMENTOS
Sarkis J.	1082	10
Govindan K.	1030	16
Zhu Q.	845	12
Lai K.-H.	823	6
Seuring S.	645	9
Beske P.	415	5
Geng Y.	334	7
Diabat A.	325	5
Pagell M.	313	5
Mathiyazhagan K.	295	7
Gold S.	274	6
Kannan D.	265	6

**Autores con más citas y publicaciones**

# Resultados

## PASO 4: Análisis de autores y Artículos

Artículos más citados



AUTOR PRINCIPAL	ARTÍCULO	REVISTA	AÑO	CITACIONES
Sarkis J.	An organizational theoretic review of green supply chain management literature	International Journal of Production Economics	2011	455
Diabat A.	An analysis of the drivers affecting the implementation of green supply chain management	Resources, Conservation and Recycling	2011	240
Gold S.	Sustainable supply chain management and inter-organizational resources: A literature review	Corporate Social Responsibility and Environmental Management	2010	200
Ahi P.	A comparative literature analysis of definitions for green and sustainable supply chain management	Journal of Cleaner Production	2013	182
Wu Z.	Balancing priorities: Decision-making in sustainable supply chain management	Journal of Operations Management	2011	180
Brandenburg M.	Quantitative models for sustainable supply chain management: Developments and directions	European Journal of Operational Research	2014	178
Green Jr. K.W.	Green supply chain management practices: Impact on performance	Supply Chain Management	2012	175
Tate W.L.	Corporate social responsibility reports: A thematic analysis related to supply chain management	Journal of Supply Chain Management	2010	167
Testa F.	Shadows and lights of GSCM (green supply chain management): Determinants and effects of these practices based on a multi-national study	Journal of Cleaner Production	2010	160
Luthra S.	Barriers to implement green supply chain management in automobile industry using interpretive structural modeling technique-an Indian perspective	Journal of Industrial Engineering and Management	2011	125
Lee K.-H.	Integrating carbon footprint into supply chain management: The case of Hyundai Motor Company (HMC) in the automobile industry	Journal of Cleaner Production	2011	121
Iakovou E.	Waste biomass-to-energy supply chain management: A critical synthesis	Waste Management	2010	118
Lin R.-J.	Using fuzzy DEMATEL to evaluate the green supply chain management practices	Journal of Cleaner Production	2013	117
Hsu C.-W.	Using DEMATEL to develop a carbon management model of supplier selection in green supply chain management	Journal of Cleaner Production	2013	114
Govindan K.	Barriers analysis for green supply chain management implementation in Indian industries using analytic hierarchy process	International Journal of Production Economics	2014	113
Mathiyazhagan K.	An ISM approach for the barrier analysis in implementing green supply chain management	Journal of Cleaner Production	2013	113
Liao C.-N.	An integrated fuzzy TOPSIS and MCGP approach to supplier selection in supply chain management	Expert Systems with Applications	2011	111
Shang K.-C.	A taxonomy of green supply chain management capability among electronics-related manufacturing firms in Taiwan	Journal of Environmental Management	2010	110
Zhu Q.	Institutional-based antecedents and performance outcomes of internal and external green supply chain management practices	Journal of Purchasing and Supply Management	2013	108
Liu H.	The role of institutional pressures and organizational culture in the firm's intention to adopt internet-enabled supply chain management systems	Journal of Operations Management	2010	106
Pageil M.	Why research in sustainable supply chain management should have no future	Journal of Supply Chain Management	2014	102

# Resultados

## PASO 5: Determinar líneas de investigación y enfoques teóricos

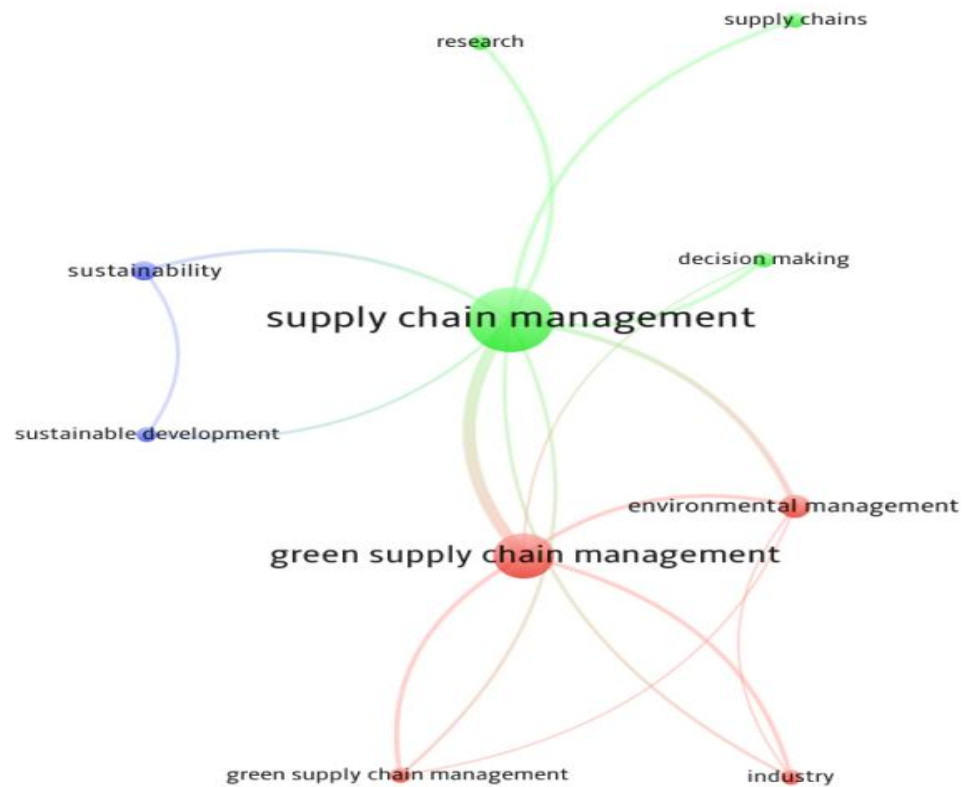
Análisis de contenido a título de los artículos seleccionados.

TagCrowd

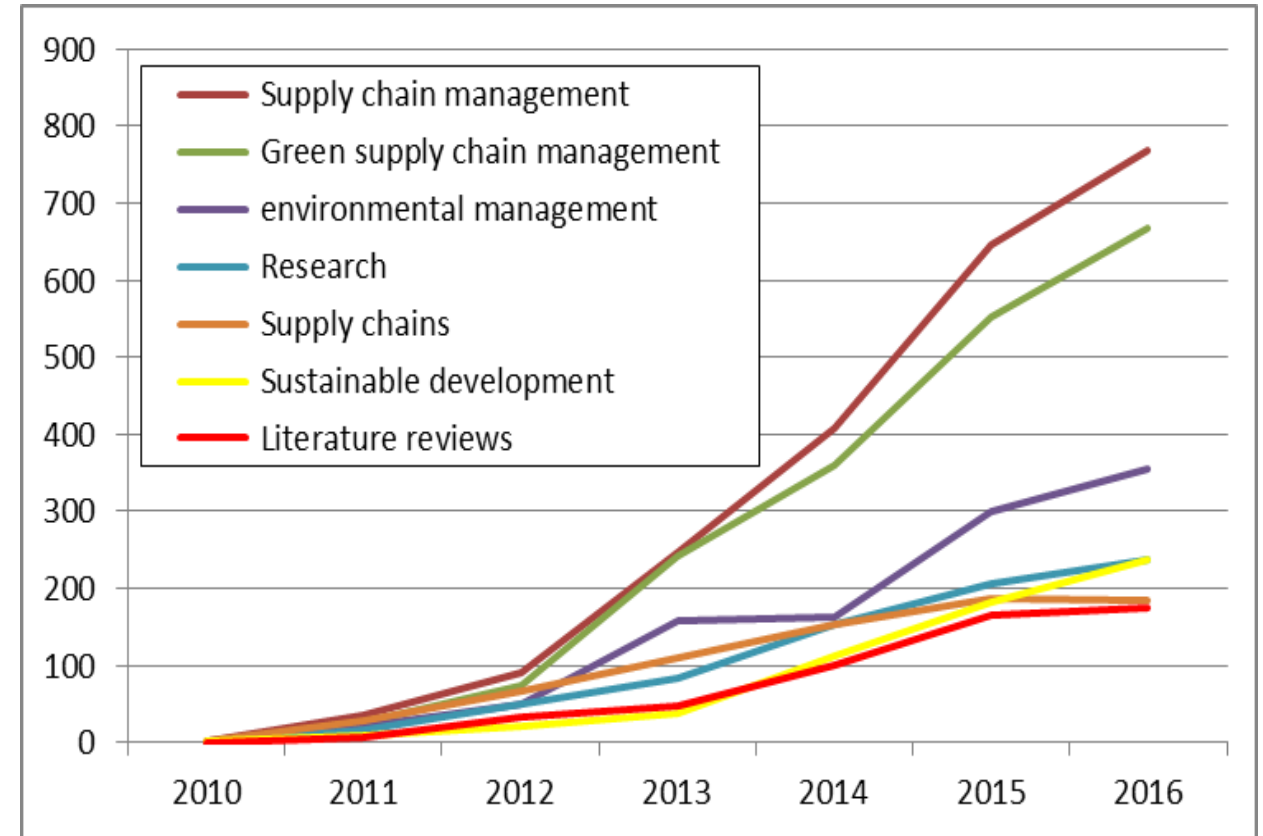


# Resultados

## PASO 6: Análisis de palabras Claves



Palabras claves según VOSviewer



Palabras claves mas citadas

# Resultados

## PASO 7: Estudios de Relaciones

AUTORES /AÑO	LINEA DE INVESTIGACION	ENFOQUE TEORICO	APORTE
Sarkis J., Zhu Q., Lai K.-H. (2011)	Teoría organizacional con respecto a adopción y difusión de prácticas de GSCM	Teoría organizacional a nivel interorganizacional	La teoría de la organización proporciona una fuente muy valiosa de fundamentos teóricos para promover la investigación en GSCM. Existen teorías organizacionales adicionales y emergentes que pueden ayudar a resolver problemas imprevistos y nacientes de GSCM
Diabat A., Govindan K. (2001)	Reduccion de reisosg ambientales en GSCM	Filosofia organizativa	Desarrolla modelo de factores que afectan la implementación de GSCM utilizando un marco de Modelación Estructural Interpretativa (ISM) y destaca 11 tipos de controladores.
Gold S., Seuring S., Beske P. (2010)	Gestión sostenible de la cadena de suministro	Ventaja competitiva interindustria. Colaboracion	Capacidades de gestión de suministro centrada en socios evoluciona hacia competencias básicas de la empresa a medida que la competencia cambia de un nivel interindustrial a otro interprofesional. El "paradigma colaborativo" en SCM considera la colaboración estratégica como una fuente crucial de ventaja competitiva.
Ahi P., Searcy C. (2013)	Gestión sostenible de la cadena de suministro	Sostenibilidad empresarial	Aunque algunas definiciones de SSCM muestran una considerable superposición con las definiciones de GSCM, se argumenta que SSCM es esencialmente una extensión de GSCM
Wu Z., Pagell M. (2011)	Rentabilidad y sostenibilidad ambiental de la SC bajo incertidumbre	Modelos de negocio procesos de toma de decisiones bajo incertidumbre	Proporciona una visión importante de la toma de decisiones en la gestión sostenible de la cadena de suministro.
Brandenburg M., Govindan K., Sarkis J., Seuring S. (2014)	Modelos cuantitativos para gestión sostenible de la SC	SCM. Logística inversa	Presenta un modelo general de meta-investigación. Poporciona hallazgos importantes que incluyen la integración de las cuestiones sociales en la modificación, la ampliación del alcance y la difusión del modelado de una industria a otra
Green Jr. K.W., Zelbst P.J., Meacham J., Bhaduria V.S. (2012)	GSCM sobre el rendimiento	Desempeño operacional. Desempeño organizacional	Proporciona un modelo que incorpora GSCM enlazando a fabricantes con socios de la cadena de suministro (proveedores ,clientes) para apoyar la sostenibilidad ambiental en toda la cadena de suministro
	SCM y		Concluye que las empresas enfatizan

AUTORES /AÑO	LINEA DE INVESTIGACION	ENFOQUE TEORICO	APORTE
Iakovou E., Karagiannidis A., Vlachos D., Toka A., Malamakis A. (2010)	Diseño y gestión de cadenas de suministro de biomasa de residuos	Sistema energetico global. Tecnologías de conversión de energía	Demuestra que la producción de biomasa a energía es un campo de investigación en rápida evolución que se centra principalmente en las tecnologías de producción de biomasa a energía
Lin R.-J. (2013)	GSCM y mejora del desempeño ambiental	Teoría de conjuntos borrosos. Toma de decisiones de ensayo	Presenta un modelo estructural para descubrir las relaciones de causa y efecto para los aspectos de GSCM
Hsu C.-W., Kuo T.-C., Chen S.-H., Hu A.H. (2013)	Gstión del carbono en la GSCM	Enfoque DEMATEL	Criterios de los sistemas de gestión de información y capacitación sobre el carbono son las dos principales influencias en la selección de proveedores con competencias de gestión del carbono.
Govindan K., Kaliyan M., Kannan D., Haq A.N. (2014)	Gestion de la cadena de suministro	Enfoque ambiental	Se identificaron 47 barreras para la implementación de GSCM
Mathiyazhagan K., Govindan K., NoorulHaq A., Geng Y. (2013)	Implementación de la GSCM en industrias	Produccion mas limpia	utiliza tres fases de investigación: identificación de barreras de la literatura, entrevistas con gerentes de departamento y encuestas a industrias manufactureras de partes de automóviles. De las 26 barreras identificadas, determina que la barrera de proveedores es la dominante, especialmente para mantener la conciencia ambiental.
Liao C.-N., Kao H.-P. (2011)	Selección de proveedores en la gestión de la cadena de suministro	Toma de decisiones multicriterio (MCDM)	El método permite a los tomadores de decisiones establecer niveles de aspiración múltiples para los problemas de selección de proveedores.
Shang K.-C., Lu S., Li S. (2010)			verdes, stock verde y diseño ecológico.

21 artículos mas citados

# Conclusiones

**Las revistas más importantes son “Journal of Cleaner Production” y “Supply Chain Management” y los autores mas relevantes son Sarkis J., Govindan K. y Shu Q. por ser los más citados. De 1162 artículos se seleccionaron 21.**

**Los artículos más referenciados para el tema de estudio fueron de Srivastava S.K. (2007) relacionado con nuevas formas de gestionar la cadena de suministros, como la “gestión de la cadena de suministro verde” y Walker H., Di Sisto L.y McBain D. (2008), relacionado con el “desarrollo de prácticas sustentables en el ámbito social, ambiental y económico a través de la cadena de suministros”**

# Conclusiones

**El uso de herramientas informáticas para manejar bases de datos abundantes como VOSviewer, Sweet Spots for Manuscripts (SSfM), TagCrowd, fortalece el análisis sistemático del enfoque meta-analítico para una revisión bibliográfica efectiva, logrando realizar un estado del arte completo y en un nivel requerido por las revistas de mejor calidad y muy bien conceptuadas por la comunidad científica.**

**Los valiosos trabajos seleccionados son una base importante para el investigador en gestión de la cadena de suministros en futura investigaciones empírica.**

**Las investigaciones revisadas mostraron que los estudios empíricos se están desarrollando principalmente en el continente Asiático, identificándose la necesidad de encarar estudios en otros lugares como América Latina, temas que proponemos para futuras investigaciones.**

# Referencias

- Melo Mariano, A., Garcia Cruz, R., & Arenas Gaitán, J. (2011). Meta Análises Como Instrumento de Pesquisa : Uma Revisão Sistemática da Bibliografia Aplicada ao Estudo das Alianças Meta Analysis as a Tool of Research : A Systematic Review of Bibliography Applied Study of International Strategic Alliances . In Congresso internacional de Administração: Gestão Estratégica: inovação colaborativa e competitividade (p. 12).
- Mentzer, J. J. T., Dewitt, W., Keebler, J. J. S., Min, S., Nix, N. W., Smith, C. D., & Zacharia, Z. G. (2001). Defining supply chain management. *Journal of Business Logistics*, 22(2), 1–25. <http://doi.org/10.1002/j.2158-1592.2001.tb00001.x>
- Ramírez-correa, P., Alfaro-pérez, J., Rondan-cataluña, F. J., & Arenas-gaitán, J. (2015). Sweet Spots for Manuscripts : Visualizing the Quality of Scientific Production *Escuela de Ciencias Empresariales , Escuela de Ingeniería , Universidad Católica del Norte , Chile Departamento de Administración de Empresas y Marketing , Universidad de Sevilla , España*, 10(12), 1435–1440
- Van Eck, N. J., & Waltman, L. (2010). Software survey : VOSviewer , a computer program for bibliometric mapping, (84), 523–538. <http://doi.org/10.1007/s11192-009-0146-3>



**MUCHAS GRACIAS!**

<https://aayaviriblog.wordpress.com/>



**ECORFAN®**

**© ECORFAN-Mexico, S.C.**

No part of this document covered by the Federal Copyright Law may be reproduced, transmitted or used in any form or medium, whether graphic, electronic or mechanical, including but not limited to the following: Citations in articles and comments Bibliographical, compilation of radio or electronic journalistic data. For the effects of articles 13, 162,163 fraction I, 164 fraction I, 168, 169,209 fraction III and other relative of the Federal Law of Copyright. Violations: Be forced to prosecute under Mexican copyright law. The use of general descriptive names, registered names, trademarks, in this publication do not imply, uniformly in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protector in laws and regulations of Mexico and therefore free for General use of the international scientific community. BECORFAN is part of the media of ECORFAN-Mexico, S.C., E: 94-443.F: 008- ([www.ecorfan.org/booklets](http://www.ecorfan.org/booklets))