

# Impact on the quality processes of production management in textile companies in Latin America: A systematic review of the scientific literature of the last 10 years.

Moises Alejandro-Flores <sup>1</sup> y Julio Bernal-Pacheco<sup>2</sup>

Department of Engineering

<sup>1</sup> Universidad Privada del Norte (UPN), Lima, Perú, [moises.aaf23@gmail.com](mailto:moises.aaf23@gmail.com)

<sup>2</sup> Universidad Privada del Norte (UPN), Lima, Perú, [julio.bernal@upn.edu.pe](mailto:julio.bernal@upn.edu.pe)

*Resumen– Companies in the textile sector seek to differentiate themselves from their direct competitors through quality processes; however, there is a deficit in their quality management. For this reason, the present research aims to describe the impact on the quality processes of production management in companies of the textile sector in Latin America in the last 10 years. The search process was carried out in databases such as Google Scholar, Dialnet, Redalyc and Scielo, and for the selection of publications in the literature review, research was segregated according to inclusion criteria such as textile industry, scientific article and exclusion, such as European context, year of publication prior to 2012, and these studies were made up of 35 scientific articles. In relation to the limitations, the minimum number of articles from companies in the textile sector was established as the minimum number of articles. This review highlights the factors that generate a positive impact on production, because it supports a scientific basis, based on research that substantiates the impact generated in various areas of the textile company, including the development of the company and its environment.*

*Keywords: quality processes, textile production, engineering methods, improvement, efficiency and productivity.*

**Digital Object Identifier:** (only for full papers, inserted by LACCEI).

**ISSN, ISBN:** (to be inserted by LACCEI).

**DO NOT REMOVE**

# Impacto en los procesos de calidad de la gestión de producción en empresas del sector textil en Latinoamérica: Una revisión sistemática de la literatura científica de los últimos 10 años

Moises Alejandro-Flores <sup>1</sup>  y Julio Bernal-Pacheco<sup>2</sup>  
Departamento de Ingeniería

<sup>1</sup> Universidad Privada del Norte (UPN), Lima, Perú, [moises.aaf23@gmail.com](mailto:moises.aaf23@gmail.com)

<sup>2</sup> Universidad Privada del Norte (UPN), Lima, Perú, [julio.bernal@upn.edu.pe](mailto:julio.bernal@upn.edu.pe)

**Resumen**– Las empresas en el sector textil buscan diferenciarse de sus competidoras directas a través de los procesos de calidad, sin embargo, existe un déficit en la gestión de calidad de estas. Por esta razón, la presente investigación tiene como objetivo describir el impacto en los procesos de calidad de la gestión de la producción en empresas del sector textil en Latinoamérica en los últimos 10 años. El proceso de búsqueda se realizó en bases de datos como Google académico, Dialnet, Redalyc y Scielo. Además, para la selección de publicaciones en la revisión de la literatura, se fueron segregando investigaciones según criterios de inclusión como rubro textil, artículo científico y exclusión, como contexto europeo, año de publicación anterior a 2012. Estos estudios, estuvieron conformados por 35 artículos científicos. En relación a las limitaciones, se estableció como la mínima cantidad de artículos de empresas del sector textil. La presente revisión resalta los factores que generan un impacto positivo en la producción, debido a que sostiene una base científica, a partir de investigaciones que fundamentan el impacto que se genera en diversas áreas de la empresa del rubro textil, incluyendo en el desarrollo de la empresa y en su entorno.

**Palabras claves:** procesos de calidad, producción textil, métodos de ingeniería, mejora, eficiencia y productividad.

## I. INTRODUCCIÓN

En la actualidad, las empresas en el sector textil buscan diferenciarse de sus competidoras directas a través de los estándares de calidad, sin embargo, existe un déficit en los procesos de calidad de estas. Según Bonilla (2015), “Las micro y pequeñas empresas del Perú, más representan el 99,3 % del total de empresas y su nivel de competitividad es bajo. La inadecuada gestión de la calidad de sus procesos genera desechos y desperdicios que incrementan los costos”. Así mismo, Arcos (2018) asegura, “el sector textil en Colombia genera niveles altos de competitividad, donde la calidad y el tiempo son fundamentales para lograr un equilibrio y crecimiento en la empresa” p (4).

Por otro lado, los sistemas de gestión de calidad son directivas que permiten gestionar una compañía con criterio, de la misma forma, según Forero (2014) “buscan evaluar el impacto en la productividad mediante la realización de los resultados esperados y la optimización de los recursos empleados en las compañías del sector textil” p (3).

Por ello, es importante definir criterios estandarizados en los métodos de producción que permitan resaltar la elaboración y evaluación de los resultados.

Por lo anterior, el desafío actual de las empresas en Latinoamérica es el desarrollo y alojamiento dentro del mercado, por ende, una de las ventajas competitivas en el medio es la implementación de los procesos de calidad.

A partir de lo descrito en párrafos anteriores, se logró formular la siguiente pregunta para el análisis de las revisiones sistemáticas: En los últimos 10 años ¿Cuál ha sido el impacto en los procesos de calidad de la gestión de producción en empresas del sector textil en Latinoamérica?

En ese sentido, el impacto de la gestión de los procesos de calidad en los procesos de producción en empresas del sector textil, según Heros (2021) con la implementación del programa 5s en la planta de una pequeña empresa textil de la confección, se demostró que, la implementación de esta estrategia aumentó la productividad. Es decir, se utilizó indicadores, en los que se evidencia un aumento en las unidades producidas hasta un 19.6%, igualmente se minimizaron los costos de producción, por lo que los rendimientos económicos se elevaron y se reduce el tiempo de recuperación”.

Por otra parte, Silvano (2019), nos comunica que, “tras la aplicación del Ciclo de Deming se mejoró la productividad en el área de costura en una empresa textil, la media mejoró de 0.355 a 0.445 después de la mejora, por tal razón la productividad logró una mejora del 0,09 %

Así como también, Padilla (2018), nos informa que “tras la aplicación del ciclo deming el tiempo promedio de los procesos de producción del calzado en la empresa Sharon se redujeron de 51 a 46 segundos, lo que representa una disminución de 5,693 segundos en la producción equivalente a 12.30%. Así mismo, el promedio de producción de los colaboradores de la empresa paso de 184 docenas a 221 docenas lo que representa un incremento equivalente a un 16.74% en producción de docenas. La aplicación de la gestión de procesos ayudo a mejorar el modelo de trabajo de la empresa, con el apoyo del ciclo de deming hayaron problemas que se dejaban pasar y pudieron darle solución. Las mejoras realizadas mediante la gestión resultaron en que los tiempos puedan disminuir y la producción de los colaboradores aumente.” p. (198)

Según Forero (2014), se muestran “al implementar una adecuada gestión en los procesos de calidad se mejora la capacidad de producción, así como también se reducen los tiempos improductivos en los procesos de producción”. Así mismo, Forero (2014), afirma que “Es de suma importancia que las compañías tracen un enfoque para aumentar su productividad, de manera que las prácticas de manufactura y estándares de calidad que se implementen, sean consecuentes con sus necesidades, en el contexto de un pensamiento sistémico de las unidades productivas” (p.10).

De la misma manera, Kato (2019) afirma, “La medición de la productividad en las compañías son una herramienta y no un fin, así que ésta por sí sola no tiene significado alguno, esto mismo influye directamente en los procesos de calidad, lo cual tiene efectos directos en el producto o servicio que ofrece cada entidad. Se requiere crear una política de medición y control en la que se tomen en cuenta la evaluación, planificación, modelo, precaución, rectificación, conservación e innovación, a partir de los indicadores de los procesos de producción.” (p.14).

Así mismo, por lo expuesto anteriormente el objetivo de este estudio es describir el impacto en los procesos de calidad de la gestión de la producción en empresas del sector textil en Latinoamérica en los últimos 10 años. Considerando artículos científicos publicados en el contexto Latinoamericano, a través de un análisis sistemático y exhaustivo.

## II. METODOLOGÍA

### **Recursos de Información**

El proceso de búsqueda de fuentes de información confiable para esta revisión sistemática, se realizó en bases de datos como Google académico, Redalyc, Dialnet y Scielo, las cuales fueron seleccionadas por motivos como reconocimiento internacional e impacto. Además de contar con filtros de orden más reciente, antiguo y relevante, así como criterios de búsqueda y filtros que hacen más flexible la búsqueda de información.

La recopilación de los datos de los estudios en relación al tema principal del trabajo de investigación se concentraron en la base de datos de Dialnet, Redalyc, Scielo y Google Académico. Para esto se utilizó la metodología prisma. Según Pérez, (2012) “prisma se ha formulado como una herramienta para contribuir a mejorar la nitidez y la transparencia en la publicación de revisiones sistemáticas.” (p.3).

### **Criterios de Inclusión y Exclusión**

Estos fueron artículos científicos alineados con la investigación de: “Impacto en los procesos de calidad de la gestión de producción en empresas del sector textil en Latinoamérica: Una revisión sistemática de la literatura científica de los últimos 10 años”. Para esto, se consideraron los siguientes criterios de inclusión y exclusión:

- Artículos científicos aplicados o descritos en empresas y comunidades pertenecientes a Latinoamérica.

Asimismo, estas investigaciones en su totalidad se encuentran en versión digital y en su mayoría en idioma español.

- Se incluyeron artículos científicos aplicados en empresas del sector textil.

- La delimitación de tiempo para este informe fue de los últimos 10 años; por lo tanto, el periodo de publicación de los artículos es de los años 2012 hasta la actualidad

- Se excluyeron artículos referentes al impacto en los procesos de calidad de la gestión de producción en empresas de sectores que no fueron del rubro textil

- Se excluyeron artículos referentes al impacto en los procesos de calidad de la gestión de producción en empresas de sector textil que no estuvieron en el contexto de Latinoamérica.

- Se excluyeron artículos referentes al impacto en los procesos de calidad de la gestión de producción en empresas de sector textil que no estuvieron dentro del límite de tiempo señalado anteriormente.

- En el criterio de búsqueda de la investigación se consideró relevante el título y campo de acción del tema planteado en la investigación. De la misma manera, se tomaron en consideración las palabras claves: procesos de calidad, producción textil, gestión, métodos de ingeniería, mejora, calidad de servicio. Las muestras de estudio encontradas, estuvieron conformadas por grandes, pequeñas y medianas empresas, relacionadas al rubro textil en Latinoamérica.

### **Estrategia de Búsqueda**

La estrategia de búsqueda de la presente revisión sistemática se dio inicio con la búsqueda de las palabras clave en el buscador, para esto se utilizó el tesoro para definir qué palabras se iban a emplear, estas fueron: “procesos de calidad”, “producción textil”, “métodos de ingeniería”, “mejorar eficiencia y productividad.”. Para dotar de rigurosidad la búsqueda, se decidió utilizar el operador booleano “AND” y “OR” con las palabras clave anteriormente mencionadas, por ejemplo “procesos de calidad” AND “producción textil”, “producción” OR “producción textil”, y así filtrar información proveniente de los últimos 10 años (2012 - 2022), Asimismo, se filtró la información de búsqueda en idioma castellano, con la intención de encontrar fuentes de interés a nivel Latinoamericano. Finalmente, se seleccionó como fuentes textos completos para tener la información más objetiva y accesible para la investigación.

Para esto se consideraron los criterios de inclusión y exclusión anteriormente mencionados.

### **Selección de Datos**

Con los filtros empleados y la información obtenida, se ordenaron los datos de los artículos más relevantes, para esto, se utilizó una Matriz de Datos para simplificar y facilitar el resumen de información relevante y realizar estadísticas en base a estos. Para su consideración, se dividió la matriz en

columnas de: título, autores, país de origen, base de datos, instrumento, tipo de investigación, año de publicación, objetivo y conclusión

### III. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La recopilación de investigaciones de artículos científicos se realizó en bases de datos confiables; contabilizando un total de 100 investigaciones en el periodo de años 2012- 2022. Las cuales están distribuidas de la siguiente manera según su fuente de indexación (Figura 1): Dialnet, 43 publicaciones; Redalyc, 7 publicaciones; Scielo, 6 publicaciones y Google Académico, 44 publicaciones.

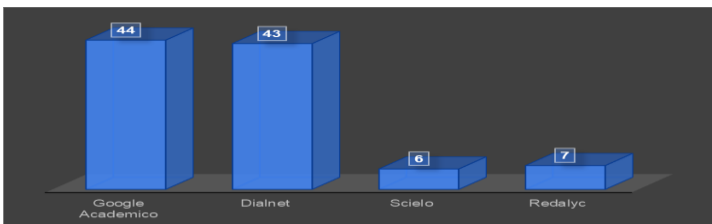


Figura 1. Investigaciones recolectadas según redes científicas

Posteriormente, se procedió a clasificar las investigaciones seleccionadas para la presente revisión de la literatura científica (Tabla 1).

Tabla 1. Unidad de análisis en artículos científicos.

Nº	Título	Autores	Base de datos	Año	Revista	Idioma	Objetivo	Conclusión	Tipo de investigación	Técnica e instrument	País
1	Impacto de un sistema de gestión de producción L.V. para aumentar competitividad en la industria textil	Arco Perdomo, L.V. y Benito	Googl e	2018	Revista Ingenierías	español	Determinar con base en una investigación cualitativa el impacto de automatizar el proceso de producción, con la implementación de un sistema para la gestión de la producción en la industria textil.	Se determina que la incorporación de un sistema de información, ayuda de forma clara en el proceso de toma de decisiones, dando como resultado la optimización de recursos, causando la duplicidad de datos para disponer de información de mayor calidad y así lograr una buena planificación.	cuali	surveo	México
2	Sistema de gestión de calidad y su impacto en la productividad del sector textil.	Ramos, Viceri, Eufemia, Aljara, Volas, Lapez, Luis, Eral, Tatiana, Carrasco, Ruan, Cepe, Cabuato, Fiel, Lierth, Chirib, Vivar, Anne, MeQ, Doño, Why, Naveda, Canga, Amayor	Googl e	2018	Visionario digital	español	El propósito es evidenciar si el sector textil aplica sistemas de gestión de calidad y elevar los niveles de productividad de las empresas para obtener ventajas competitivas y computarivas.	Este sistema relaciona aspectos de satisfacción y seguridad, ausencia, productividad, habilidad de operaciones, entregas oportunas, cumplimiento en pedidos, reducción de errores y notación de existencias.	desc	reptiva	Ecuador
3	Primeros pasos en la investigación cualitativa de desarrollo de una propuesta de investigación	Why, Naveda, Canga, Amayor	Googl e	2015	Nurse Research	español	El objetivo de este artículo es ilustrar en detalle las cuestiones importantes que los investigadores nuevos durante el diseño de una propuesta de investigación en Enfermería y ciencias de la salud.	La secuencia de pasos demuestra que diseñar una propuesta es un proceso sistemático que requiere de tiempo, trabajo intelectual y planificación.	cuali	no reptiva	España
4	Gestión De La Productividad Actual De Las Organizaciones Pequeñas y Medias Del Sector Textil Confección De Valle Del Aburrá	Quesada, Castro, María del Rocío	Googl e	2007	Tecnológicas	español	Describir las opiniones de la población que se estudia, en este caso las pequeñas y medianas empresas del sector y permisión conocer de una forma más clara la situación de las empresas en cuanto a productividad y calidad.	Es necesario que los empresarios de las pequeñas y medianas empresas identifiquen las áreas fuertes y débiles posibles de mejora en el proceso de producción y en general en otras áreas que son estratégicas para la Gestión de Producción	desc	reptiva	Colombia
5	Métodos De Ingeniería En La Mejora	Esos, Alfre, de	Googl e	2019	Repertorio IJPN	español	Conocer las experiencias de aplicación de métodos de ingeniería en la	Se encontraron 10 experiencias exitosas que representan el 48% de los artículos	cuali	no reptiva	Perú

De La Calidad De Servicio De Empresas Del Sector Textil En Latinoamérica	El Periódico 2009-2018: Una Revisión Sistemática De La Literatura Científica	Lar revisiones sistematiz de declaración PRISMA	Pérez Rodríguez	Googl e	2012	Revista Española de Nutrición Comunitaria	Informar acerca de la metodología PRISMA	PRISMA se ha concebido como una herramienta para contribuir a mejorar la claridad y la transparencia en la publicación de revisiones sistematizadas.	inf	ma	España
ANÁLISIS DEL SECTOR TEXTIL ECUATORIANO 2009-2013	South equi Otegr a, ANÁLISIS DEL SECTOR TEXTIL ECUATORIANO 2009-2013	Googl e	Raúl A. Espinosa	Googl e	2016	Eco Ciencia	Valorar el desempeño del sector textil ecuatoriano durante el período 2009-2013.	Los resultados en gran medida coinciden con lo manifestado por la AITE (2010) en la protección arancelaria del sector textil, fue inferior al promedio de las empresas o mercados internacionales a que solo consiguió una menor competitividad, productos menos atractivos y más caros, afianzados al consumidor.	inf	ma	Ecuador
Administración Teoría, proceso, áreas y estrategias para la competitividad	Hernández, Sergio y Palacios de Anda	Googl e	Sergio y Palacios de Anda	Googl e	2012	UDG Virtual	Enfocarse con nuevos temas y distintos enfoques para quienes ejercerán la administración de manera profesional y para aquellos que desempeñan cargos gerenciales.	En cualquier contexto, la administración contribuye a que las organizaciones sociales sean capaces de satisfacer las necesidades humanas con responsabilidad social. Existe una correlación inversa y fuerte entre la valoración de la gestión de la calidad de las mYPES de los centros por docentes generados por despididos.	desc	reptiva	México
La gestión de la calidad y su relación con los costos de producción y desperdicios en las mYPES de la confección a textil. Sistemas de gestión de la calidad: un estudio en empresas del sur de España y norte de Marruecos	Bonill, F. y Elbise	Googl e	Bonill, F. y Elbise	Googl e	2015	Ingeniería Industrial	Relacionar la calidad de las mYPES de la confección textil de Lima y Callao con los costos generados por despididos.	Seguir avanzando en la comprensión de ese fenómeno empresarial en 2 ámbitos territoriales: el sur de España y el norte de Marruecos.	inf	ma	España
La mejora de la productividad en la pequeña y mediana empresa	Ferna, Ricard	Googl e	Ferna, Ricard	Googl e	2013	Editorial Club Universitario	Describir la mejora de la productividad y calidad de los procesos industriales.	Hay múltiples definiciones de calidad en la industria. Una de ellas tiene que ver con la protección de los clientes.	inf	ma	Ecuador
Motivaciones para implementar un sistema de gestión de la calidad: un estudio empírico en el sector turístico español	Jose Brito, José Alvar, de la Cárdena, Gutiérrez, María del Río, Ram	Googl e	Jose Brito, José Alvar, de la Cárdena, Gutiérrez, María del Río, Ram	Googl e	2012	Revista de Cultura y Turismo	Analizar las motivaciones que han llevado a los empresarios del sector turístico Español a implementar y certificar un Sistema de Gestión de la Calidad, y analizar si determinadas características de las empresas.	Se desarrolló un marco teórico que oriente a los empresarios del Sector Turístico para impulsar y mejorar su Sistema de Calidad como fuente de ventaja competitiva, así como su avance hacia la calidad total.	inf	ma	España
El sistema de gestión de calidad como herramienta fundamentada para lograr competitividad	Ferrer, Medina, Carlo, Andrés	Googl e	Ferrer, Medina, Carlo, Andrés	Googl e	2014	Repertorio ULMNG	Contextualizar el tema haciendo referencia a los conceptos de calidad y sus principales características.	Aquellas empresas que buscan implementar un sistema de gestión de calidad y maximizar la calidad y eficiencia de sus procesos.	inf	ma	Colombia
Productividad e innovación en pequeñas y medianas empresas	Kato, Yoon, Alvar, Chirib, Gón, Batts, Yain	Googl e	Kato, Yoon, Alvar, Chirib, Gón, Batts, Yain	Googl e	2019	kesi	Probar si la innovación influye en la productividad de las medianas y grandes empresas.	El impacto calculado de la innovación sobre la productividad es el mismo que el impacto que tiene la inversión en equipo de cómputo.	desc	reptiva	México
Proceso de aseguramiento de la calidad en un modelo de la Fertilidad en Cuba	Mari, Zaya, Mari, Bony, Ferná, Eley, Agr, Daz, Batts, Gón, Alz	Googl e	Mari, Zaya, Mari, Bony, Ferná, Eley, Agr, Daz, Batts, Gón, Alz	Googl e	2016	Cubana	Proponer un conjunto de requisitos que sistematizan las buenas prácticas de métodos, estándares y normas internacionales de acuerdo a lo planteado en el Decreto Ley de Perfeccionamiento o Empesamiento y la Resolución de Control Interno emitida en Cuba.	Se define un sistema de indicadores que permite medir la eficacia y utilidad, además de otros que pueden ser utilizados para brindar una información al equipo de proyecto y dirección.	cuali	no reptiva	Cuba
Gestión De La Productividad Actual De Las Organizaciones Pequeñas y Medias Del Sector Textil Confección De Valle Del Aburrá	Móni, Franc, Ange, Davi, Uri, Colombia	Googl e	Móni, Franc, Ange, Davi, Uri, Colombia	Googl e	2016	kesi	Identificar los factores que determinan el dinamismo de estas empresas en Colombia, en el marco de la teoría de recursos y capacidades, y por tanto, mayor participación institucional.	Los empresarios reconocen la importancia del posicionamiento de la marca de sus empresas, ya que cuando lo logran adquieren mayor legitimidad en la industria y por tanto, mayor participación institucional.	desc	reptiva	Colombia
Métodos De Ingeniería En La Mejora	Muñ, Herm, Alz	Googl e	Muñ, Herm, Alz	Googl e	2012	Contaduría y Administración	Analizar la opinión que tienen los gerentes y observo, sobre la	Los gerentes y los observo opinan que la comunicación directa, conversaciones y las	inf	ma	Colombia



Id	Nombre del Proyecto	País	Año	Organización	Descripción del Proyecto	Objetivo	Metodología	Resultados	Impacto	Referencias
1	energía para una empresa de alimentos en Colombia	Colombia	2019	Asociación de Industrias de Alimentos	Se describe los cuatro apartados mencionados con anterioridad.	Describir esta comunicación sobre el devenir de esta comunicación sobre cuatro apartados.	Se describe los cuatro apartados mencionados con anterioridad.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
2	Gestión de la producción en empresas industriales	Perú	2019	Asociación de Industrias de Alimentos	El objetivo del presente trabajo se centra en comprobar la utilidad de las técnicas estadísticas de control de procesos en el sector textil, estudiando características de calidad de la hilatura tanto de forma individual como conjunta.	El objetivo del presente trabajo se centra en comprobar la utilidad de las técnicas estadísticas de control de procesos en el sector textil, estudiando características de calidad de la hilatura tanto de forma individual como conjunta.	El objetivo del presente trabajo se centra en comprobar la utilidad de las técnicas estadísticas de control de procesos en el sector textil, estudiando características de calidad de la hilatura tanto de forma individual como conjunta.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
3	Retos y Oportunidades para el Estado, el Manejo y el Control del Patrimonio Industrial en Colombia	Colombia	2021	Asociación de Industrias de Alimentos	Reflexionando sobre el devenir de este patrimonio y discutiendo algunas propuestas locales para su manejo y gestión.	Reflexionando sobre el devenir de este patrimonio y discutiendo algunas propuestas locales para su manejo y gestión.	Reflexionando sobre el devenir de este patrimonio y discutiendo algunas propuestas locales para su manejo y gestión.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
4	Aplicación del método de estudio de la gestión de la producción a un sistema de medicación	Cuba	2009	Ingeniería Industrial	Hacer diagnóstico a un sistema productivo de un medicamento en una empresa de fabricación de evaluación.	Los resultados demuestran que existen problemas en la proporcionalidad entre los procesos del sistema productivo y la continuidad de la fuerza de trabajo, medios de trabajo y objetos de trabajo.	Los resultados demuestran que existen problemas en la proporcionalidad entre los procesos del sistema productivo y la continuidad de la fuerza de trabajo, medios de trabajo y objetos de trabajo.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
5	profesora de dirección y gestión de producción	España	2007	Universidad de Sevilla	determinar el estado de la disciplina en la Universidad española ha sido nuestro objetivo principal en un estudio empírico.	El presente trabajo resume los resultados obtenidos.	El presente trabajo resume los resultados obtenidos.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
6	Gestión y producción en la industria textil	España	2012	Osona	En este trabajo se estudia la producción de un tejido de punto en la Península Ibérica.	Estudiamos la evolución de su gestión por el patrimonio del empresario hasta que cristalizó en el diseño de un tejido de punto en la Península Ibérica.	Estudiamos la evolución de su gestión por el patrimonio del empresario hasta que cristalizó en el diseño de un tejido de punto en la Península Ibérica.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
7	Sistema de gestión de la planificación de recursos	España	2005	Industria	Mantener un sistema de planificación de recursos y de edificación y mantenimiento.	Con este modelo, se resolvió la respuesta ante imprevistos que presentan las empresas.	Con este modelo, se resolvió la respuesta ante imprevistos que presentan las empresas.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
8	La incorporación de las nuevas tecnologías al audiovisual	Venezuela	2004	Área Abierta	Analizar la incorporación de las nuevas tecnologías al audiovisual.	Se han ido adaptando programas informáticos usados en el sector audiovisual, para después hacer un estudio de los beneficios de realizar una idea.	Se han ido adaptando programas informáticos usados en el sector audiovisual, para después hacer un estudio de los beneficios de realizar una idea.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
9	Gestión patrimonial y tecnología en una elección	Chile	2019	Diálogo Andino	Analizar la formulación y algunos de los resultados del modelo de crecimiento patrimonial del trabajo manual en la Compañía Minera Industrial de Chile y su incorporación a la capacidad de las compañías.	Insuficiente para el desarrollo de un modelo de crecimiento patrimonial del trabajo manual en la Compañía Minera Industrial de Chile y su incorporación a la capacidad de las compañías.	Insuficiente para el desarrollo de un modelo de crecimiento patrimonial del trabajo manual en la Compañía Minera Industrial de Chile y su incorporación a la capacidad de las compañías.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
10	Gestión de recursos humanos en empresas localizadas en el Distrito Industrial de Loja (1970-1980)	Venezuela	2019	Investigación	Analizar la gestión de los recursos humanos en las empresas localizadas en el Distrito Industrial de Loja (1970-1980).	Gestionar y tratar los problemas de los recursos humanos en las empresas localizadas en el Distrito Industrial de Loja (1970-1980).	Gestionar y tratar los problemas de los recursos humanos en las empresas localizadas en el Distrito Industrial de Loja (1970-1980).	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
11	Gerencia de recursos humanos en empresas localizadas en el Distrito Industrial de Loja (1970-1980)	Brasil	2019	Research Society for Development	Analizar la gerencia de recursos humanos en las empresas localizadas en el Distrito Industrial de Loja (1970-1980).	Gestionar y tratar los problemas de los recursos humanos en las empresas localizadas en el Distrito Industrial de Loja (1970-1980).	Gestionar y tratar los problemas de los recursos humanos en las empresas localizadas en el Distrito Industrial de Loja (1970-1980).	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
12	Kaizen en el gerencia de recursos humanos en empresas localizadas en el Distrito Industrial de Loja (1970-1980)	Ecuador	2017	ECA Sinergia	Analizar el Kaizen en el gerencia de recursos humanos en las empresas localizadas en el Distrito Industrial de Loja (1970-1980).	Todos los procesos en las microempresas textiles de producción de jeans, en la ciudad de Pelileo.	Todos los procesos en las microempresas textiles de producción de jeans, en la ciudad de Pelileo.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
13	Liderazgo y gestión organizacional con el modelo ISO 9001	Bolivia	2021	Project Design and Management	Determinar si los niveles de madurez entre las acciones de Liderazgo y gestión organizacional con el modelo ISO 9001.	Existe una relación positiva entre las acciones de Liderazgo y gestión organizacional con el modelo ISO 9001.	Existe una relación positiva entre las acciones de Liderazgo y gestión organizacional con el modelo ISO 9001.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
14	Segmentación de mercado para la atención a los clientes	Perú	2020	Palo del Comodoro	Segmentación de mercado para la atención a los clientes.	Se concluye que la segmentación de mercado es un proceso necesario para conocer si un nuevo producto puede ser o no aceptado en el mercado.	Se concluye que la segmentación de mercado es un proceso necesario para conocer si un nuevo producto puede ser o no aceptado en el mercado.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
15	Impacto de las técnicas de producción a y las prácticas de calidad en los beneficios obtenidos y que fue validado con información proveniente de 372 encuestas.	España	2017	CELYT	Impacto de las técnicas de producción a y las prácticas de calidad en los beneficios obtenidos y que fue validado con información proveniente de 372 encuestas.	Los resultados indican que existe suficiente evidencia estadística para declarar que las prácticas de calidad sí tienen un impacto positivo sobre los beneficios de JIT.	Los resultados indican que existe suficiente evidencia estadística para declarar que las prácticas de calidad sí tienen un impacto positivo sobre los beneficios de JIT.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
16	El nivel de servicio en relación a la capacidad de unidades cumplidas dentro del plano de entrega	Ecuador	2018	UNAND ES	El nivel de servicio en relación a la capacidad de unidades cumplidas dentro del plano de entrega.	Se concluye que la fabricación artesanal de hilos de alpaca mantiene, principalmente, un proceso manual, sin embargo, se han incorporado pesetas mecánicas como la abolladora y la de hilatura.	Se concluye que la fabricación artesanal de hilos de alpaca mantiene, principalmente, un proceso manual, sin embargo, se han incorporado pesetas mecánicas como la abolladora y la de hilatura.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
17	El objetivo del presente trabajo se centra en comprobar la utilidad de las técnicas estadísticas de control de procesos en el sector textil, estudiando características de calidad de la hilatura tanto de forma individual como conjunta.	Perú	2021	Pecuni	El objetivo del presente trabajo se centra en comprobar la utilidad de las técnicas estadísticas de control de procesos en el sector textil, estudiando características de calidad de la hilatura tanto de forma individual como conjunta.	El objetivo del presente trabajo se centra en comprobar la utilidad de las técnicas estadísticas de control de procesos en el sector textil, estudiando características de calidad de la hilatura tanto de forma individual como conjunta.	El objetivo del presente trabajo se centra en comprobar la utilidad de las técnicas estadísticas de control de procesos en el sector textil, estudiando características de calidad de la hilatura tanto de forma individual como conjunta.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
18	Esta investigación tuvo como objetivo analizar la importancia del Six Sigma en el sector empresarial textil.	Perú	2021	Revista Científica y Tecnológica Alpha Centauri.	Esta investigación tuvo como objetivo analizar la importancia del Six Sigma en el sector empresarial textil.	Se concluye que la implementación de Six Sigma en el sector empresarial textil, permite mejorar la calidad de los productos y reducir los costos de producción.	Se concluye que la implementación de Six Sigma en el sector empresarial textil, permite mejorar la calidad de los productos y reducir los costos de producción.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
19	Se explican los principales sistemas de visión artificial fundamentados en los procesos de calidad.	Perú	2021	Tecnología a las Pymes	Se explican los principales sistemas de visión artificial fundamentados en los procesos de calidad.	Se concluye que la implementación de sistemas de visión artificial en las pymes, permite mejorar la calidad de los productos y reducir los costos de producción.	Se concluye que la implementación de sistemas de visión artificial en las pymes, permite mejorar la calidad de los productos y reducir los costos de producción.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
20	Esta investigación tuvo como objetivo analizar la importancia del Six Sigma en el sector empresarial textil.	Perú	2021	Ingeniería Industrial	Esta investigación tuvo como objetivo analizar la importancia del Six Sigma en el sector empresarial textil.	Se concluye que la implementación de Six Sigma en el sector empresarial textil, permite mejorar la calidad de los productos y reducir los costos de producción.	Se concluye que la implementación de Six Sigma en el sector empresarial textil, permite mejorar la calidad de los productos y reducir los costos de producción.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
21	Los resultados demuestran que existen problemas en la proporcionalidad entre los procesos del sistema productivo y la continuidad de la fuerza de trabajo, medios de trabajo y objetos de trabajo.	Cuba	2009	Ingeniería Industrial	Hacer diagnóstico a un sistema productivo de un medicamento en una empresa de fabricación de evaluación.	Los resultados demuestran que existen problemas en la proporcionalidad entre los procesos del sistema productivo y la continuidad de la fuerza de trabajo, medios de trabajo y objetos de trabajo.	Los resultados demuestran que existen problemas en la proporcionalidad entre los procesos del sistema productivo y la continuidad de la fuerza de trabajo, medios de trabajo y objetos de trabajo.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
22	determinar el estado de la disciplina en la Universidad española ha sido nuestro objetivo principal en un estudio empírico.	España	2007	Universidad de Sevilla	determinar el estado de la disciplina en la Universidad española ha sido nuestro objetivo principal en un estudio empírico.	El presente trabajo resume los resultados obtenidos.	El presente trabajo resume los resultados obtenidos.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
23	En este trabajo se estudia la producción de un tejido de punto en la Península Ibérica.	España	2012	Osona	En este trabajo se estudia la producción de un tejido de punto en la Península Ibérica.	Estudiamos la evolución de su gestión por el patrimonio del empresario hasta que cristalizó en el diseño de un tejido de punto en la Península Ibérica.	Estudiamos la evolución de su gestión por el patrimonio del empresario hasta que cristalizó en el diseño de un tejido de punto en la Península Ibérica.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
24	Con este modelo, se resolvió la respuesta ante imprevistos que presentan las empresas.	España	2005	Industria	Mantener un sistema de planificación de recursos y de edificación y mantenimiento.	Con este modelo, se resolvió la respuesta ante imprevistos que presentan las empresas.	Con este modelo, se resolvió la respuesta ante imprevistos que presentan las empresas.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
25	Se han ido adaptando programas informáticos usados en el sector audiovisual, para después hacer un estudio de los beneficios de realizar una idea.	Venezuela	2004	Área Abierta	Analizar la incorporación de las nuevas tecnologías al audiovisual.	Se han ido adaptando programas informáticos usados en el sector audiovisual, para después hacer un estudio de los beneficios de realizar una idea.	Se han ido adaptando programas informáticos usados en el sector audiovisual, para después hacer un estudio de los beneficios de realizar una idea.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
26	Insuficiente para el desarrollo de un modelo de crecimiento patrimonial del trabajo manual en la Compañía Minera Industrial de Chile y su incorporación a la capacidad de las compañías.	Chile	2019	Diálogo Andino	Analizar la formulación y algunos de los resultados del modelo de crecimiento patrimonial del trabajo manual en la Compañía Minera Industrial de Chile y su incorporación a la capacidad de las compañías.	Insuficiente para el desarrollo de un modelo de crecimiento patrimonial del trabajo manual en la Compañía Minera Industrial de Chile y su incorporación a la capacidad de las compañías.	Insuficiente para el desarrollo de un modelo de crecimiento patrimonial del trabajo manual en la Compañía Minera Industrial de Chile y su incorporación a la capacidad de las compañías.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
27	Gestionar y tratar los problemas de los recursos humanos en las empresas localizadas en el Distrito Industrial de Loja (1970-1980).	Brasil	2019	Research Society for Development	Analizar la gerencia de recursos humanos en las empresas localizadas en el Distrito Industrial de Loja (1970-1980).	Gestionar y tratar los problemas de los recursos humanos en las empresas localizadas en el Distrito Industrial de Loja (1970-1980).	Gestionar y tratar los problemas de los recursos humanos en las empresas localizadas en el Distrito Industrial de Loja (1970-1980).	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
28	Todos los procesos en las microempresas textiles de producción de jeans, en la ciudad de Pelileo.	Ecuador	2017	ECA Sinergia	Analizar el Kaizen en el gerencia de recursos humanos en las empresas localizadas en el Distrito Industrial de Loja (1970-1980).	Todos los procesos en las microempresas textiles de producción de jeans, en la ciudad de Pelileo.	Todos los procesos en las microempresas textiles de producción de jeans, en la ciudad de Pelileo.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
29	Existe una relación positiva entre las acciones de Liderazgo y gestión organizacional con el modelo ISO 9001.	Bolivia	2021	Project Design and Management	Determinar si los niveles de madurez entre las acciones de Liderazgo y gestión organizacional con el modelo ISO 9001.	Existe una relación positiva entre las acciones de Liderazgo y gestión organizacional con el modelo ISO 9001.	Existe una relación positiva entre las acciones de Liderazgo y gestión organizacional con el modelo ISO 9001.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
30	Se concluye que la segmentación de mercado es un proceso necesario para conocer si un nuevo producto puede ser o no aceptado en el mercado.	Perú	2020	Palo del Comodoro	Segmentación de mercado para la atención a los clientes.	Se concluye que la segmentación de mercado es un proceso necesario para conocer si un nuevo producto puede ser o no aceptado en el mercado.	Se concluye que la segmentación de mercado es un proceso necesario para conocer si un nuevo producto puede ser o no aceptado en el mercado.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
31	Los resultados indican que existe suficiente evidencia estadística para declarar que las prácticas de calidad sí tienen un impacto positivo sobre los beneficios de JIT.	España	2017	CELYT	Impacto de las técnicas de producción a y las prácticas de calidad en los beneficios obtenidos y que fue validado con información proveniente de 372 encuestas.	Los resultados indican que existe suficiente evidencia estadística para declarar que las prácticas de calidad sí tienen un impacto positivo sobre los beneficios de JIT.	Los resultados indican que existe suficiente evidencia estadística para declarar que las prácticas de calidad sí tienen un impacto positivo sobre los beneficios de JIT.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
32	Se concluye que la implementación de sistemas de visión artificial en las pymes, permite mejorar la calidad de los productos y reducir los costos de producción.	Perú	2021	Tecnología a las Pymes	Se explican los principales sistemas de visión artificial fundamentados en los procesos de calidad.	Se concluye que la implementación de sistemas de visión artificial en las pymes, permite mejorar la calidad de los productos y reducir los costos de producción.	Se concluye que la implementación de sistemas de visión artificial en las pymes, permite mejorar la calidad de los productos y reducir los costos de producción.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel
33	Se concluye que la implementación de Six Sigma en el sector empresarial textil, permite mejorar la calidad de los productos y reducir los costos de producción.	Perú	2021	Ingeniería Industrial	Esta investigación tuvo como objetivo analizar la importancia del Six Sigma en el sector empresarial textil.	Se concluye que la implementación de Six Sigma en el sector empresarial textil, permite mejorar la calidad de los productos y reducir los costos de producción.	Se concluye que la implementación de Six Sigma en el sector empresarial textil, permite mejorar la calidad de los productos y reducir los costos de producción.	Infografía	Aplicación de los gráficos de control en el análisis de la calidad textil.	López, Diego Burbules Pérez Ángel



95	productividad en el área de estampado de prendas en la empresa Textiles Camones S.A. Puente Piedra. Implementación del ciclo de mejora continua Deming para mejorar la productividad en el área de logística de la empresa de confección KUYU S.A.C. Implementación del ciclo de mejora continua Deming para incrementar la productividad en el área de producción en una empresa textil. 2022.	Gados Anell R	Googl e de mic	2016	Ingeniería, Ciencia e Innovación	esp	añ	o	La investigación concluye que, el ciclo de Deming o de mejora continua se relaciona significativamente con la mejora de la productividad en el área de logística; al compararlo con los resultados con el análisis estadístico de la prueba T de Student, obteniéndose un valor p de 0.005.	aplicada	análisis de datos	Perú
96	La aplicación del Ciclo de Deming para mejorar la productividad en el Área de Costos en una Empresa Textil. Estudio de Puente Piedra, 2019.	Soto Salazar	Googl e de mic	2022	Revista de Ingeniería	esp	añ	o	Con ello, se pudo determinar el nivel de cumplimiento del ciclo de Deming en el área de producción con la implementación del Ciclo de Deming en una empresa Textil.	aplicada	análisis de datos	Perú
97	El ciclo Deming y la productividad: Una Revisión Bibliográfica y Futuras Líneas de Investigación.	Silva no Dani el	Googl e de mic	2019	Concepto Nacional de Ingeniería	esp	añ	o	Los resultados obtenidos determinan de forma real que se ha diseñado adecuadamente el sistema de mejora continua utilizando metodologías como PHVA, 5 "S", lo que dio como efecto el aumento de la eficiencia, reducción en los tiempos, reducción de inventarios y mejora de la calidad, en el cumplimiento de entrega producción.	aplicada	análisis de datos	Perú
98	Análisis de metodologías para mejorar la calidad en las empresas industriales en América. Una revisión de la literatura científica de los últimos 6 años. Aplicación de las herramientas de Lean Manufacturing para el incremento de la productividad en las agropistas pymes. Una revisión sistemática entre el 2009 - 2019.	Vazquez Suarez	Googl e de mic	2022	Quinu Yachay	esp	añ	o	El propósito de este trabajo es brindar la información necesaria sobre el ciclo de Deming y la productividad mediante la recopilación de información en diversos fuentes, incluida la mayoría de artículos y tesis, así como libros. La ejecución de la presente revisión sistemática nace de la importancia de investigar las metodologías de calidad con el fin de mejorar la calidad de las empresas en el sector industrial, la importancia del uso de estas metodologías influye no solo en los estándares de calidad, sino también en la satisfacción de los clientes.	información	revisión de literatura	Perú
99	El presente trabajo de investigación permitirá evaluar las diferentes variables que integran un proceso de producción, la cual se obtuvo un resultado frente a la situación que se está generando en el sector agroindustrial.	Cruz Zapata, Eder	Googl e de mic	2019	Revista de Ingeniería	esp	añ	o	Las metodologías Lean Six Sigma 10%, PHVA 8%, Servqual 6%, QFD 5% y finalmente las metodologías mejor usadas son CRM, BPM y TQM con un 2% cada una. (Metodologías, Proceso, Industria, Mejora)	aplicada	análisis de datos	Perú

De estas 100 investigaciones, el 72% corresponden a artículos científicos, 23% tesis de licenciatura, 2% tesis de maestría y el 3% a tesis doctorales, ver figura 2.

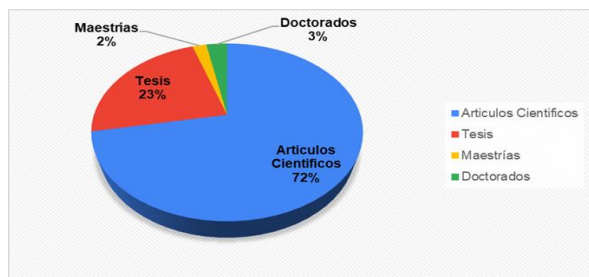


Figura 2. Investigaciones según tipo de fuente

Es oportuno decir que el 100% de estas publicaciones no serán considerados para el análisis de esta investigación. Por ello, se utilizó el primer criterio de exclusión respecto al contexto geográfico donde se pudieron excluir 14% de las publicaciones del contexto europeo, siendo 14 investigaciones españolas descartadas, quedando así 52 investigaciones netamente dentro del contexto Latinoamericano (figura 3)

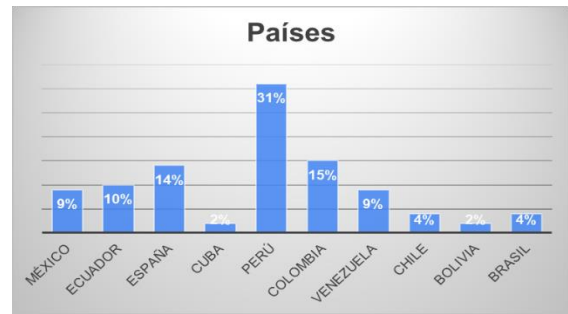


Figura 3. Investigaciones según contexto geográfico

Asi mismo se muestra el proceso de revisión mostrando anteriormente se basó en la aplicación de la metodología PRISMA, el cual se basa en un sistema de evaluación de diversos componentes o factores sujetos a los propósitos buscados frente a la pregunta objetivo de la investigación a desarrollar. Este proceso se resume mediante la siguiente fig.:

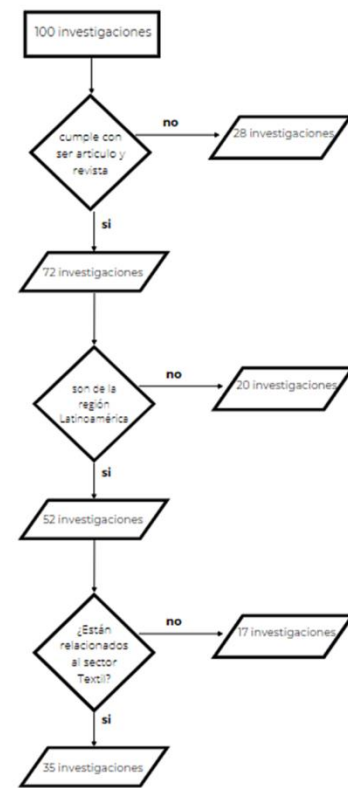


Figura 4. Proceso de selección de estudios



Por otra parte, se realizó la comparación del intervalo de tiempo de los artículos seleccionados, las cuales se iniciaron desde el año 2012 hasta el 2022 (Figura 5). En los resultados obtenidos, se encontraron un número importante de publicaciones realizadas en los años 2018, con un total de 12 publicaciones (12%); seguidamente, en el 2021 y 2020, con 9 y 8 publicaciones respectivamente; del 2019 se encontraron 12 publicación (12%); entre lo más destacable se encontraron un 20% fuera del rango de esta revisión.



Figura 5. Revisión de la literatura según el año de publicación

Para el último criterio de exclusión se halló el impacto social o económico en el ámbito textil, se contó con 35 investigaciones representadas en un total de 35% (figura 6).

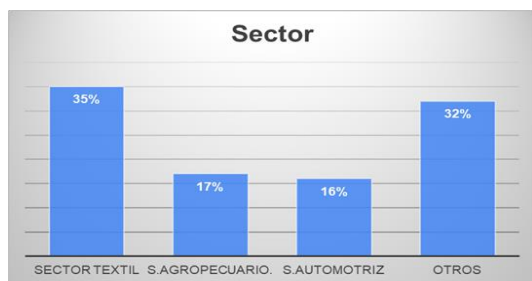


Figura 6. Investigaciones obtenidas sobre el sector de estudio

Asimismo, se analizaron artículos del tipo Aplicada, Descriptiva, Cuantitativa, Cualitativa (figura 7). De esto, se halló que el tipo de investigación más utilizado fue la cualitativa con un 42% en publicaciones, siguiendo la del tipo descriptiva con 32%, del tipo Cuantitativa con 10% y Aplicada con un total de 16%.



Figura 7. Revisión de la Literatura según el tipo de investigación

### Análisis Global de los Estudios

En los siguiente párrafos se procederá con la discusión de los resultados:

La presente investigación revisa los estudios referentes al impacto en los procesos de calidad de la gestión de producción en empresas dedicadas al rubro textil. El contexto geográfico de la revisión se desarrolló en países a nivel Latinoamericano para el periodo de años 2012-2022, encontrándose 35 artículos científicos de utilidad para el estudio, de los cuales se destacan 27 publicaciones de origen peruano.

En la revisión de la literatura científica se limitaron búsquedas de estudios en el idioma castellano, debido a que el contexto geográfico tiene como origen Latinoamérica. Además, el presente estudio de investigación aporta al reconocimiento de la industria textil y los factores que generan un impacto positivo en la producción de estos, debido a que sostiene una base científica para el aprovechamiento de los recursos, a partir de investigaciones anteriores que fundamentan el impacto que genera en diversas áreas de la empresa dedicada a este rubro, incluyendo en el desarrollo de la empresa y en su entorno.

En los artículos [18,26,31] se mencionan la aplicación del Ciclo Deming centrándose en 4 pasos fundamentales; planificar, hacer, comprobar y actuar para su correcta aplicación y generando esto un alto impacto en la producción de las empresas textiles, así como también en lo económico y en la mejora de procesos a nivel global.

Asimismo, otros autores, [2,10,11,13,14] proponen la implementación de metodología de mejora continua (Kaizen) en los procesos de producción para obtener mejoras en la productividad de la empresa, dando todo ello como resultado grandes retribuciones económicas para las empresas dedicadas al rubro textil.

En los estudios [15,16,19,20,21, 27,28,29,30,32,33 y 35] se empleó una metodología del tipo aplicada, a través del análisis de datos y otros métodos de ingeniería, cuyo plan estratégico sostenido en las herramientas SMED, Balance de línea, Lean Manufacturing permitirán gestionar de manera adecuada los recursos como materia prima, trabajadores y maquinarias. Asimismo, reducir los desperdicios producidos en el proceso de producción de las empresas del sector textil, sosteniéndose a los estándares de calidad requeridos por las normativas ya establecidas.

Según las investigaciones [34, 22,23,24,25] vemos reflejadas las problemáticas que existen en la industria textil a nivel Latinoamericano, en donde es necesario aplicar estrategias que le permitan mejorar su productividad, como en los artículos [3,4,5,6,7].

Finalmente, otros autores [1, 8, 9,17,12 y14] consideran que debe implementarse políticas de estado, como capacitaciones gratuitas desde su constitución, para impulsar las mypes y pymes del sector textil como alternativa a el nulo conocimiento sobre gestión de una empresa en la sociedad.

#### IV. CONCLUSIONES

En el presente estudio se llegó a la conclusión de que las estrategias de producción tienen un impacto directamente proporcional en los procesos de la gestión de calidad de las empresas en el sector textil en el contexto Latinoamericano; estas estrategias de producción logran ser de gran ayuda para las empresas puesto que se determinan las mejoras que pueden ser implementadas con los estudios previos con respecto a los procesos de cada una de ellas, evidenciando así el desarrollo y sostenibilidad en el mercado de las empresas del ámbito textil. Asimismo, es de suma importancia conocer los agentes limitantes al momento de planificar la implementación de alguna estrategia de producción, debido a que para fijar correctamente se debe capacitar al personal e identificar una posible redistribución de planta y resistencia al cambio por parte de los colaboradores de la empresa lo que afecta la producción debido a un cambio de procesos y políticas empresariales. Sin embargo, lo mencionado anteriormente solo estaría presente en las etapas iniciales de la implementación. puesto que, esta genera un impacto positivo en la producción de la empresa, así misma reflejando la mejora y mayor adaptabilidad de los procesos de calidad en las empresas, reflejándose en los beneficios económicos que beneficiarán a la empresa, al personal y en general al sector textil Latinoamericano.

Finalmente, se recomienda a las empresas del ámbito textil realizar estudios de mejora con equipos experimentados para así optimizarla utilización de todos los recursos con los que se cuentan, empleando una inversión que podrá disminuir los costos e optimizar la producción.

Una limitación en la presente revisión sistemática, fue la mínima cantidad de artículos de empresas del sector textil.

#### REFERENCIAS

[1] Acosta, L. y Rosso, P. (2013) Estrategias de producción limpia implementadas en las pymes del sector textil en Bogotá dedicadas a la confección -Estudio de caso: Empresa Variedades Kelor. <https://repositorio.uniagustiniana.edu.co/bitstream/handle/123456789/1064/AcostaMeloLuisaFernanda-2019.pdf?sequence=4&isAllowed=y>

[2] Alama Escate, E. (2019). Métodos De Ingeniería En La Mejora De La Calidad De Servicio De Empresas Del Sector Textil En Latinoamérica En El Período 2009-2018: Una Revisión Sistemática De La Literatura Científica <https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/27393/Alama%20Escate%2c%20Ensond%20Alfredo.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

[3] Arcos Perdomo, L.; Vázquez Benito, E. (2018) Impacto de un sistema de gestión de producción, para aumentar competitividad en la industria textil.p.3. <https://citt.itsm.edu.mx/ingeniantes/articulos/ingeniantes5no2vol2/16.%20Impacto%20de%20un%20sistema%20de%20gesti%C3%B3n%20de%20producci%C3%B3n.%20para%20aumentar%20competitividad%20en%20la%20industria%20textil.pdf>

[4] Bonilla, E. (2015). La gestión de la calidad y su relación con los costos de desechos y desperdicios en las mypes de la confección textil. Universidad de Lima: Portal de revistas Ulima, p.14-16 <https://www.redalyc.org/pdf/3374/337443854002.pdf>

[5] Borda J. (2012). Control y aseguramiento de la calidad en una Planta Textil de 180 toneladas por mes de producción. [https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UUNI\\_4451fb9e0276ad81712d31cbe8671bb9](https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UUNI_4451fb9e0276ad81712d31cbe8671bb9)

[6] Carmona, M., Suárez, et al. (2015) Sistemas de gestión de la calidad: un estudio en empresas del sur de España y norte de Marruecos Revista Dialnet: European Research on Management and Business Economics, 9-15. [https://www.scipedia.com/public/Angel-Carmona-Calvo\\_et\\_al\\_2016a](https://www.scipedia.com/public/Angel-Carmona-Calvo_et_al_2016a)

[7] Campo, E.; Cano, J.; Gomez-Montoya, R. (2020) Optimización de costos de producción agregada en empresas del sector textil. (10) [https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0718-33052020000300461&lang=es](https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-33052020000300461&lang=es)

[8] Capó J, Masiá B. (2004) Evolución del sector textil. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1196173>

[9] Cibeles González, N.; Olivari, M.; Pardo, J.; Saavedra, A. (2022) Gestión del cuidado y calidad de la atención <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8255103>

[10] Quesada-Castro, María Del Rocío (2013) Gestión De La Productividad Actual De Las Organizaciones Pequeñas y Medianas Del Sector Textil - Confección Del Valle Del Aburrá <https://www.redalyc.org/pdf/3442/344234311002.pdf>

[11] Díaz, A. (1998) Sistema municipal de gestión de calidad: la aplicación de los modelos de calidad a la gestión pública <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=186147>

[12] Díaz, C. (2012) Discusión y Conclusiones. <https://es.slideshare.net/cristiandiazv/redaccin-de-discusin-y-conclusiones>

[13] Espinoza, C. (2016). Análisis del sector textil ecuatoriano 2009- 2013. Revista Científica Eco ciencia, 1-23. <http://repositorio.uces.edu.ec/handle/123456789/2275>

[14] Fernández, R. (2013). La mejora de la productividad en la pequeña y mediana empresa.Club Universitario <https://www.torrossa.com/en/resources/an/2633401>

[15] Forero, C. (2014). El sistema de gestión de calidad como herramienta fundamental para lograr competitividad. <https://repository.unimilitar.edu.co/handle/10654/13015>

[16] Fraiz, J., Álvarez, J. y De la Cruz, M. (2012). Motivaciones para implementar un sistema de gestión de la calidad: Análisis empírico en el sector turístico español. Revista de cultura y turismo.

- <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5314886>
- [17] Franco, M., Urbano, D. (2016) Factores determinantes del dinamismo de las pequeñas y medianas empresas en Colombia. p. (5) <https://www.redalyc.org/journal/280/28046365009/>
- [18] Grados A, Obregón A. (2016) Implementación del ciclo de mejora continua Deming para mejorar la productividad en el área de logística de la empresa de confecciones KUYU S.A.C. LIMA-2016 <https://revistas.uss.edu.pe/index.php/ING/article/view/969>
- [19] García, F. Revisión sistemática de literatura en los Trabajos de Final de Máster y en las Tesis Doctorales. <https://knowledgesociety.usal.es/sites/default/files/20170316%20-%20Seminario%20SLR.pdf>
- [20] Gutiérrez, A. (2014) Estudio del manejo de la información que genera valor en las microempresas manufactureras de Bogotá [https://repository.uniminuto.edu/bitstream/handle/10656/4919/T.IND\\_GutierrezLopezMartinezRia%20c3%b1o\\_2014.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repository.uniminuto.edu/bitstream/handle/10656/4919/T.IND_GutierrezLopezMartinezRia%20c3%b1o_2014.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- [21] Heros, M. (2021) Implementación del programa 5S en la planta de una pequeña empresa textil de la confección. [https://repositorio.ulima.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12724/12755/Heros\\_Callirgos\\_Maria\\_Fernanda.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ulima.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12724/12755/Heros_Callirgos_Maria_Fernanda.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- [22] Hernández, S. y Palafox, G. (2012). Administración: Teoría, proceso, áreas funcionales y estrategias para la competitividad (45-50) <http://biblioteca.udgvirtual.udg.mx/jspui/handle/123456789/3179>
- [23] Huilcapi, M.; Mora, J. y Mazacon, J. (2018). Gestión de la innovación en la producción, desafío para la competitividad <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6732867>
- [24] Kato Vidal, E. (2019). Productividad e innovación en pequeñas y medianas empresas. p (3-5) <http://www.scielo.org.co/pdf/eg/v35n150/0123-5923-eg-35-150-38.pdf>
- [25] Lazo Alvarado, Y. (2016). Proceso de aseguramiento de la calidad para un modelo de la calidad en Cuba. p. (6) [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2227-18992016000600010](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2227-18992016000600010)
- [26] Leiva C., Padilla J. (2016). Modelo de gestión de procesos por el Ciclo Deming para mejorar la productividad de la Empresa Calzados Sharon del Distrito El Porvenir, 2016. <https://es.scribd.com/document/378701153/ciclo-de-deming>
- [27] Lobo Collantes, F. (2020) En defensa del mercado interno. Importación japonesa y empresarios textiles en el Perú, 1929-1939. Apuntes. [https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0718-33052020000300461&lang=es](https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-33052020000300461&lang=es)
- [28] Ludym, J. (2018). Factores Determinantes de la Productividad Laboral en Pequeñas y Medianas Empresas de Confecciones del Área Metropolitana de Bucaramanga, Colombia. p (3-8) [https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0718-07642018000500175&lang=es](https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-07642018000500175&lang=es)
- [29] Moreno S. (2016) Aplicación del ciclo de Deming para mejorar la productividad en el área de estampado de prendas en la empresa Textiles Camones S.A. Puente Piedra, <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/18602#:~:text=El%20ciclo%20de%20Deming%20propuesto.nos%20ayuda%20a%20cerrar%20el>
- [30] Rojas Alvarado, R.; Medina Fernandez, J. (2012). Estudio de cooperación entre Colombia y Corea del Sur en el sector textil-confecciones <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=100224190009>
- [31] Silvano Daniel (2019). La aplicación del Ciclo de Deming para mejorar la productividad en el Área de Costura en una Empresa Textil, distrito de Puente Piedra, 2019 <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/51024>
- [32] Soto-Chávez, L.; Ugalde-Vicuña, J. y Zambrano-Silva, D. (2021) Los Sistemas integrados de gestión en la ingeniería industrial <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8219407>
- [33] Torres Romero. et al. (2020) Medición De La Calidad En El Servicio En La Industria Textil .p (29) [https://www.researchgate.net/profile/Sergio-Lopez-47/publication/348755560\\_Medicion\\_de\\_la\\_calidad\\_en\\_el\\_servicio\\_en\\_la\\_industria\\_textil/links/600f3106a6fdccdc87ed9c5/Medicion-de-la-calidad-en-el-servicio-en-la-industria-textil.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Sergio-Lopez-47/publication/348755560_Medicion_de_la_calidad_en_el_servicio_en_la_industria_textil/links/600f3106a6fdccdc87ed9c5/Medicion-de-la-calidad-en-el-servicio-en-la-industria-textil.pdf)
- [34] Vera Muñoz, G.; Vera Muñoz, M. (2013) La trayectoria tecnológica de la industria textil mexicana. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=13628944005>
- [35] Vivar, C.; McQueen, A.; Whyte, D. y Canga, N. (2015) Primeros pasos en la investigación cualitativa: desarrollo de una propuesta de investigación.p.6. [https://web.archive.org/web/20200214120742id/http://scielo.icsiii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1132-12962013000300007&lng=en&nrm=iso&tlng=en](https://web.archive.org/web/20200214120742id/http://scielo.icsiii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1132-12962013000300007&lng=en&nrm=iso&tlng=en)