



**Facultad de Ciencias de la Administración**

**Carrera de Contabilidad Superior y  
Auditoria**

**AUDITORÍA AMBIENTAL Y SU  
SOSTENIBILIDAD EN LATINOAMÉRICA:  
REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA**

**Trabajo de titulación previo a la obtención del  
grado de Ingeniera en Contabilidad Superior y  
Auditoria**

**Autora:**

Lourdes Tatiana Yunga Espinoza

**Director:**

Juan Carlos Aguirre Quezada

**Cuenca – Ecuador**

**2024**

## **DEDICATORIA**

Le dedico este logro a Dios, por haberme permitido  
estar en el lugar correcto en cada decisión que he  
tomado en mi vida personal y laboral y hacer posible  
mi titulación

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a mi director Ing. Juan Carlos Aguirre, por su ayuda y tiempo que me brindo para que finalice mi trabajo, a mi mamá por sus consejos y apoyo durante este proceso y especialmente a compañeras de trabajo que compartieron mis momentos más difíciles y fueron un total apoyo y aliento constante en todo este tiempo.

## Índice de Contenidos

DEDICATORIA .....	i
AGRADECIMIENTO .....	ii
Índice de Contenidos .....	iii
Índice de Figuras .....	iv
Índice de Tablas .....	v
RESUMEN .....	vi
ABSTRACT .....	vi
<b>1. Introducción .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1. Objetivos .....</b>	<b>2</b>
<b>1.2. Marco Teórico .....</b>	<b>2</b>
<b>1.2.1. Auditoría ambiental .....</b>	<b>2</b>
<b>1.2.2. Gestión ambiental .....</b>	<b>2</b>
<b>1.2.3. Sistema de gestión ambiental .....</b>	<b>3</b>
<b>1.2.4. Términos de referencia de una auditoría .....</b>	<b>3</b>
<b>1.2.5. Términos de Referencia para ser Presentados a la Autoridad Ambiental Competente. (TDR”S) .....</b>	<b>4</b>
<b>1.2.6. Objetivos de la auditoría ambiental .....</b>	<b>4</b>
<b>1.2.7. Categorías asociadas a la auditoría ambiental .....</b>	<b>5</b>
<b>1.2.8. Fases de la auditoría ambiental .....</b>	<b>5</b>
<b>1.2.9. Normas de auditoría ambiental .....</b>	<b>6</b>
<b>1.2.10. Políticas ambientales internas .....</b>	<b>6</b>
<b>1.2.11. Estado del arte .....</b>	<b>6</b>
<b>2. Métodos .....</b>	<b>8</b>
<b>2.1. Motores de búsqueda .....</b>	<b>8</b>
<b>2.2. Definición de palabras clave para la búsqueda .....</b>	<b>8</b>
<b>2.3. Filtrado de la información .....</b>	<b>8</b>
<b>2.4. Selección de fuentes .....</b>	<b>9</b>
<b>3. Resultados .....</b>	<b>9</b>
<b>3.1. Incorporación de los criterios ambientales en los procedimientos y estándares de auditoría en diferentes sectores industriales .....</b>	<b>11</b>
<b>3.2. Beneficios y desafíos de integrar criterios sociales en los procesos de auditoría y su impacto en la gestión sostenible de las organizaciones en Latinoamérica .....</b>	<b>11</b>
<b>3.3. Mejores prácticas y herramientas utilizadas en la auditoría ambiental y de sostenibilidad para promover una gestión empresarial más responsable y sostenible ...</b>	<b>12</b>
<b>4. Discusión .....</b>	<b>14</b>
<b>5. Conclusión .....</b>	<b>16</b>
<b>6. Referencias .....</b>	<b>17</b>

## **Índice de Figuras**

<b>Figura 1</b> Estructura del sistema de gestión ambiental .....	3
<b>Figura 2</b> Elementos de los Términos de Referencia .....	4
<b>Figura 3</b> Fases de la auditoría ambiental .....	5

## **Índice de Tablas**

<b>Tabla 1</b> Palabras clave.....	8
<b>Tabla 2</b> Criterios de inclusión y exclusión.....	8
<b>Tabla 3</b> Selección de fuentes.....	9
<b>Tabla 4</b> Publicaciones seleccionadas .....	9
<b>Tabla 5</b> Idiomas de los artículos .....	9

## RESUMEN

La creciente preocupación por el medio ambiente, ha impulsado el desarrollo de sistemas de gestión ambiental y auditorías ambientales en la industria. El fin de este estudio fue analizar la importancia de la auditoría ambiental en empresas en Latinoamérica para garantizar la sostenibilidad. Se utilizó un método de revisión bibliográfica en los motores de búsqueda Science Direct, Scopus, Google Académico, Redalyc Scielo, seleccionando 33 artículos para el análisis. La integración de criterios ambientales en auditorías enfrenta desafíos como altos costos para las pymes, bajo cumplimiento de normativas y falta de capacitación ambiental. Aunque algunos sectores avanzan en sostenibilidad, es crucial fortalecer capacidades institucionales y adaptar auditorías para mayor eficacia sostenible. Se concluye que se enfrenta desafíos significativos como altos costos en la gestión ambiental.

**Palabras clave:** auditoría ambiental, gestión ambiental, Latinoamérica, sostenibilidad.

## ABSTRACT

The growing concern for the environment has driven the development of environmental management systems and environmental audits in industry. The purpose of this study was to analyze the importance of environmental auditing in Latin American companies to ensure sustainability. A literature review method was used in the search engines Science Direct, Scopus, Google Scholar, Redalyc Scielo, selecting 33 articles for the analysis. The integration of environmental criteria in audits faces challenges such as high costs for SMEs, low compliance with regulations and lack of environmental training. Although some sectors are making progress in sustainability, it is crucial to strengthen institutional capacities and adapt audits for greater sustainable efficiency. It is concluded that there are significant challenges such as high costs in environmental management

**Keywords:** environmental auditing, environmental management, Latin America, sustainability.

## 1. Introducción

La inquietud respecto a la preservación del medio ambiente ha adquirido significado y envergadura en los últimos tiempos. Y es que el uso y avance de nuevas tecnologías y la industrialización han sido factores primordiales en el deterioro del medio ambiente y los problemas ambientales que generan las empresas, industrias (Castka et al., 2020). No obstante, podrían participar en la protección del entorno a través de la ejecución de sistemas de gestión ambiental (SGA). Es esencial considerar la distinción entre la contaminación natural y la industrial, esta última surgió con la revolución industrial, provocando problemas ecológicos (Sánchez & Sánchez, 2019). La creciente preocupación en los últimos años por la protección del medio ambiente ha llevado a la creación de políticas y gestión ambiental en las empresas, permitiendo la articulación de estrategias para conservar y aprovechar los recursos naturales que con el pasar del tiempo incrementan su deterioro ya sea natural o industrial.

En este contexto, la auditoría ambiental se destaca como una evaluación objetiva de los procesos con el fin de proteger el medio ambiente, analizando la adaptación y ejecución de normativas y medidas para reducir los riesgos de contaminación (Brunelli et al., 2022). Esta preocupación ambiental ha adquirido relevancia global, especialmente en el ámbito empresarial. Un desarrollo industrial equilibrado es fundamental para generar recursos y promover empleo, impulsando así el desarrollo sostenible. En muchos países de Latinoamérica, la legislación, desde el Derecho Administrativo hasta el Ambiental, regula la auditoría ambiental como un instrumento de gestión que puede evaluar las actividades que generan impactos negativos en el medio ambiente y ayudar en la formulación de políticas ambientales (Calle, 2020).

Desde esta perspectiva, la auditoría es considerada un instrumento de control que fomenta la reducción de riesgos y se valora como uno de los procedimientos más fundamentales dentro de las organizaciones. Su implementación ofrece a las entidades recursos para supervisar el estado de sus procesos y salvaguardar la información, al mismo tiempo que evalúa la eficacia de sus operaciones y garantiza el cumplimiento de sus objetivos. Con el progreso de los procesos, la auditoría integra técnicas y métodos en línea con la normativa actual, lo que permite obtener resultados más exactos y ofreciendo conclusiones y recomendaciones con mayor objetividad (Pizarro et al., 2018).

En ese mismo sentido, la auditoría ambiental tiene como objetivo valorar y analizar el estado actual de la entidad, así como reconocer oportunidades para realizar ajustes y correcciones en áreas donde existan o puedan surgir condiciones que perjudiquen al medio ambiente, fomentando así el aumento del desempeño ambiental de la organización.

La auditoría ambiental hace frente a una serie de desafíos significativos en términos de su implementación y efectividad. Un desafío crucial radica en el intento de equilibrar la búsqueda de la optimización económica con la necesidad de proteger el medio ambiente. Aquello no es un esfuerzo fácil, ya que existe “una contradicción fundamental entre las ilimitadas necesidades humanas y los recursos materiales limitados para satisfacer esas necesidades”. Además, dado que las realidades tecnológicas y legales difieren entre los países, la auditoría ambiental no puede aplicarse en una escala uniforme. Otro desafío radica en la falta de estudio de la ley, especialmente en circunstancias específicas. Existen países que no carecen de leyes y regulaciones. Sin embargo, la complejidad se deriva del hecho de que las instalaciones industriales en estos países se ven muy envejecidas y obsoletas, y las revisiones junto a las adaptaciones necesarias son significativas. En cuanto a un desafío adicional, la necesidad de alinear la ley con los principios de un futuro sostenible es aún más urgente (Antúnez, 2015).

Según la apreciación de Omorokpe et al. (2012) y Wanyonyi (2020), sostiene que a pesar del aumento de la conciencia en torno a la protección del medio ambiente, la auditoría ambiental tiene sus propios desafíos. En particular, las auditorías actualmente difieren en muchos aspectos del trabajo técnico independiente y se refieren en gran medida al trabajo financiero. Por supuesto, se requiere una nueva base de conocimientos y educación para el auditor ambiental. Sin embargo, debido a la incertidumbre en el valor de los activos sometidos a riesgos ambientales, va a ser difícil determinar la precisión de los estados financieros. Los costos y pasivos ambientales tampoco son una tarea sencilla de contabilidad y “podrían más allá de la competencia técnica de los auditores convencionales”, lo que requerirá la creación de equipos especializados. Además, el proceso de adaptación a ciertas normas, como la ISO 14001, llevará tiempo, ya que será difícil encontrar un compromiso entre las partes.

Otro de los retos contemporáneos es la necesidad de regulación jurídica y la integración de tecnologías limpias y SGA. Asimismo, la auditoría deberá asegurarse de responsabilizar a las entidades a través de cuestiones de responsabilidad social y empresarial, y asegurarse de que las compañías sigan las normas

ambientales por voluntad propia y no por obligación. La evaluación de recursos naturales, la biodiversidad y el monitoreo del cambio climático son enfoques nuevos que requieren cooperación internacional y la implementación de estrategias unificadas. Estos son afrontamientos vitales de problemas a nivel global como el agotamiento de recursos, la contaminación y el cambio climático, y son necesarios para un desarrollo futuro sostenible (Antúnez, 2020).

Pero en lo que concierne a este estudio, la incorporación de la auditoría ambiental como mecanismo de control constituye un progreso notable en cuanto a integralidad, centrando su atención no solo en la eficiencia económica, sino también en la RSE de la organización. Esta auditoría fomenta y valida la optimización, racionalidad, legitimidad y competitividad en los métodos de gestión que la evalúan (Xiong, 2022). Se incorpora como un elemento motivador para las estrategias empresariales, enfrentando la contradicción fundamental de los modelos económicos: las necesidades ilimitadas, tanto individuales como colectivas ilimitadas frente a los recursos materiales limitados disponibles para satisfacerlas, todo ello en el marco de un desarrollo sostenible (A. Antúnez & Zamora, 2019). La auditoría ambiental ayuda a controlar el nivel de contaminación y a proteger el medio ambiente en general, proporciona a los altos directivos datos clave sobre las áreas de riesgo y el estado de consecución de los objetivos estratégicos. Una auditoría realizada siguiendo todas las características de una auditoría ambiental eficaz, puede determinar si la empresa enfrenta incumplimientos normativos, mala gestión o problemas de control. Una mala gestión y control ambiental generan impactos negativos en el medio ambiente y en la empresa, afectando sus instalaciones, costos y reputación (Brunelli et al., 2022).

## **1.1. Objetivos**

### **Objetivo general:**

Analizar la importancia de la auditoría ambiental en empresas en Latinoamérica para garantizar la sostenibilidad, a través de una revisión de literatura.

### **Objetivos específicos:**

- Evaluar cómo se han incorporado los criterios ambientales en los procedimientos y estándares de auditoría en diferentes sectores industriales.
- Analizar los beneficios y desafíos de integrar criterios sociales en los procesos de auditoría y su impacto en la gestión sostenible de las organizaciones en Latinoamérica.
- Identificar las mejores prácticas y herramientas utilizadas en la auditoría ambiental y de sostenibilidad para promover una gestión empresarial más responsable y sostenible.

## **1.2. Marco Teórico**

### **1.2.1. Auditoría ambiental**

Es una actividad de control que permite a las empresas asegurarse de que están operando de manera amigable con el medio ambiente. Se enfoca en revisar la implementación de sistemas contables ambientales y asegurar el acatamiento de las normas contables y de auditoría establecidas. La regulación de la auditoría ambiental se encuentra en convenios internacionales, constituciones y leyes nacionales. Además, está vinculada a normativas relacionadas con la administración pública ambiental, la gestión ambiental, la responsabilidad ambiental y otros aspectos como la salud, el agua, la vida silvestre y los parques nacionales. También aborda cuestiones relacionadas con el cambio climático y la contaminación ambiental (Angulo, 2021).

Según el enfoque de Vera (2021) sostiene que la auditoría ambiental, es el compendio de procedimientos y métodos técnicos cuyo propósito es comprobar el acatamiento de las normativas de protección ambiental en proyectos y obras de desarrollo, así como en la administración sustentable de los recursos naturales.

Asimismo, es importante señalar que la auditoría ambiental debe llevarse a cabo conforme a lo estipulado por las leyes y normativas ambientales a nivel nacional e internacional. Por consiguiente, es significativo señalar que es necesario tener en cuenta lo siguiente: Medidas para prevenir, reducir o reparar los daños al medio ambiente, así como para la conservación y el uso de recursos tanto sostenibles como no sostenibles y repercusiones por infringir las leyes y normativas ambientales (Laz, 2023).

### **1.2.2. Gestión ambiental**

Se focaliza en las tácticas y métodos por los cuales se coordinan las actividades humanas que afectan el entorno natural con el propósito de obtener una calidad de vida adecuada mediante la prevención o

mitigación de las contrariedades ambientales. Basándose en el concepto de desarrollo sostenible, se persigue alcanzar un equilibrio adecuado entre el crecimiento económico, el incremento poblacional, el uso responsable de los recursos, y la protección y preservación del medio ambiente (Atencio & Rivera, 2021). La gestión ambiental busca reducir los impactos ambientales para promover un desarrollo sostenible. Implica programas y actividades para mitigar los riesgos y efectos negativos de la sociedad y las empresas en el medio ambiente. Según la Red de Desarrollo Sostenible de Colombia, es un procedimiento enfocado en prevenir, solucionar o reducir problemas ambientales, con la finalidad de garantizar un desarrollo sustentable que permita el crecimiento humano y la preservación del entorno a largo plazo (Palencia et al., 2018).

### 1.2.3. Sistema de gestión ambiental

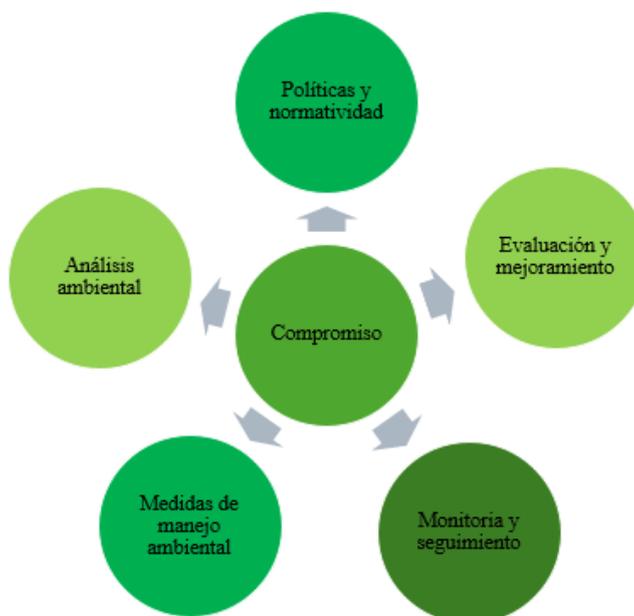
Un SGA se define, según la norma internacional 14001 y el Reglamento europeo EMAS, como un elemento del sistema general de gestión. Según se menciona Soto & Rodas (2021), este sistema abarca la estructura organizativa, la planificación de actividades, las funciones, las prácticas, los procedimientos, los procesos y los recursos necesarios para diseñar, efectuar, ejecutar, inspeccionar y actualizar la política ambiental constantemente. Estos sistemas se fundamentan en el establecimiento de un mecanismo de control sobre los aspectos que impactan el medio ambiente, permitiendo así un proceso de mejora continua desde una óptica ambiental.

Así, la adopción de este sistema ofrecerá numerosos beneficios a la empresa, entre los cuales se incluyen: el acceso a financiamientos y el acatamiento de las normativas ambientales, la reducción de los costos vinculados a la gestión, la incorporación de la gestión ambiental en la administración de la organización, la optimización de las instalaciones, productos y servicios, así como el fortalecimiento de la reputación corporativa (Soto & Rodas, 2021).

Es importante argumentar que un SGA, tiene la potencialidad de ofrecer a las empresas una guía que les permita orientarse respecto a las normativas y aspectos que deben considerar en términos de protección medioambiental y social. Esto les ayuda a garantizar un desarrollo sostenible tanto de la organización como de la sociedad en la que operan, teniendo en cuenta la prevención y reducción de los problemas que la empresa pueda generar en su entorno.

### Figura 1

*Estructura del SGA*



Nota. Tomado de *¿Qué es la Norma ISO 14001?* de ISO 14001, 2015.

### 1.2.4. Términos de referencia de una auditoría

Estos Términos de Referencia (TDRs) ofrecen la información esencial que el auditor requiere para comprender adecuadamente el trabajo a llevar a cabo, elaborar una propuesta de servicios, planificar y

ejecutar la auditoría. Estos TDRs establecen los criterios fundamentales que el Banco utilizará para evaluar la calidad del trabajo del auditor al realizar la revisión de escritorio del informe de auditoría (Ministerio de Inclusión Económica y Social, 2021).

### 1.2.5. Términos de Referencia para ser Presentados a la Autoridad Ambiental Competente. (TDR”S)

Los Términos de Referencia (TDRs) que se presentan a la Autoridad Ambiental Competente para la elaboración de la Auditoría Ambiental de Cumplimiento corresponde a los requerimientos de cada país, estos se prepararán detallando exhaustivamente las metodologías, métodos y técnicas que se aplicarán en la realización de la Auditoría (Gobierno de Argentina, 2018; Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial de Colombia, 2010; Ministerio de Inclusión Económica y Social, 2021). Estos TDRs incluirán, entre otros aspectos, los siguientes puntos:

#### Figura 2

*Elementos de los Términos de Referencia*



Nota. La figura enlista los elementos que forman parte de los términos de referencia.

### 1.2.6. Objetivos de la auditoría ambiental

Según la apreciación de Palencia et al. (2018), ha determinado que los objetivos que deben considerar a la hora de viabilizar la auditoría ambiental son:

- Examinación de la conformidad del SGA adoptado con los criterios establecidos por la norma.
- Establecimientos del grado de desempeño de cada uno de los procesos que forman parte del SGA.
- Diagnóstico del SGA.
- Verificación de los departamentos de la empresa involucrados en esos procesos.

Sin embargo, es importante denotar otras perspectivas que ineludiblemente son parte del marco o foco por el cual se dinamiza la auditoría ambiental; y es que según Cabrera & Medranda (2022), menciona que los objetivos de una auditoría ambiental se centran en recolectar y organizar información relevante de la organización para registrar, proyectar y modificar las acciones realizadas que impacten al medio ambiente. No obstante, los objetivos pueden variar y los más comunes son los siguientes:

- Evaluación de los objetivos establecidos a nivel organizacional.

- Modificación de los procesos.
- Identificación de oportunidades de mejora.
- Implementación de acciones correctivas.
- Desempeño y aplicación de las normativas ambientales.
- Evidencia de la expansión organizacional en relación con los procesos efectuados.
- Reporte de la tasa de cumplimiento del SGA.

En este contexto, se determina que cada uno de estos objetivos está alineado con la empresa que los ejecuta, estableciendo la claridad del alcance de las auditorías a realizar, dada la importancia de las actividades llevadas a cabo.

### 1.2.7. Categorías asociadas a la auditoría ambiental

Según el punto de vista de Soto & Rodas (2021), mencionan que la auditoría ambiental tiene cierta clasificación, misma que se denota de la siguiente manera:

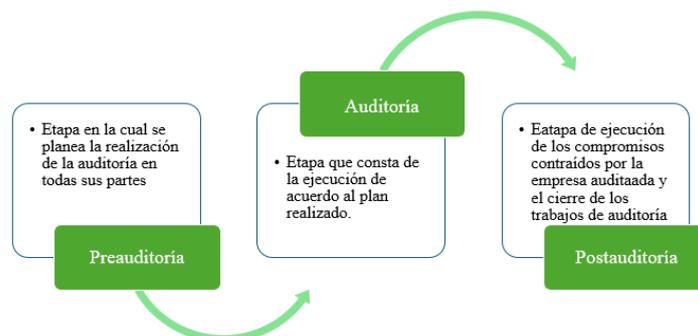
- **Auditoría Ambiental Externa:** Realizada por un equipo externo a la empresa para obtener resultados objetivos.
- **Auditoría Ambiental Interna:** Llevada a cabo por un equipo interno de la organización para implementar un sistema de monitoreo ambiental a menor costo.
- **Auditoría Preliminar o de Diagnóstico:** Identifica aspectos ambientales y medidas de mejora de manera inicial.
- **Auditoría de Cumplimiento Legal:** Verifica el cumplimiento de la legislación ambiental y acuerdos formales.
- **Auditoría de SGA:** Evalúa el SGA de la empresa y su eficacia.
- **Auditoría de Riesgos Ambientales:** Detecta posibles riesgos en los procedimientos de la organización para mejorar la rentabilidad y prevenir impactos ambientales.
- **Auditorías de Residuos:** Gestiona líneas residuales, evaluando prácticas, manejo, control y costos asociados.

### 1.2.8. Fases de la auditoría ambiental

Según el enfoque de Laz (2023), la auditoría ambiental se enmarca desde tres aristas, mismas que se describen de la siguiente manera:

#### Figura 3

*Fases de la auditoría ambiental*



*Nota.* Información adaptada de *Auditoría ambiental y su incidencia en el cumplimiento de las leyes y normativas ambientales del mercado Los Esteros del cantón Manta periodo 2022*, de Laz, M., 2023.

Es importante destacar que la auditoría ambiental se estructura en tres fases, cada una de ellas con gran relevancia. En la pre-auditoría, se planifican todas las actividades a desarrollar durante la auditoría, lo que permite proceder a la fase de ejecución, donde se aplican todos los lineamientos establecidos en la fase inicial. Finalmente, la post auditoría se centra en implementar las observaciones señaladas en el informe de la auditoría.

Por otro lado, según la apreciación de Cabrera & Medranda (2022), enfatizan que las fases de la auditoría ambiental son:

- **Fase de planificación:** En esta etapa, se recopilan diversos insumos esenciales para definir la estrategia de auditoría que guiará la fase de ejecución. Este proceso se caracteriza por obtener un conocimiento exhaustivo y detallado de la entidad auditada, lo cual es fundamental para que el

auditor establezca la estrategia de la auditoría, es decir, el enfoque para realizar el examen de la gestión de la entidad. Es una manera de preparar el camino para garantizar que se alcance un objetivo o propósito específico.

- **Fase de ejecución:** En esta etapa, se realizan pruebas y se analizan los resultados obtenidos. Se identifican las carencias en la entidad y se ofrecen recomendaciones que serán comunicadas al responsable de la entidad.
- **Fase de informe:** Durante esta etapa, se elabora el informe general de auditoría, proporcionando sugerencias sobre el control interno de la entidad, si lo hubiera, así como conclusiones y recomendaciones claras y pertinentes.
- **Fase de seguimiento:** Esta etapa implica monitorear el progreso en la resolución de las no conformidades identificadas durante la auditoría física.

### 1.2.9. Normas de auditoría ambiental

Son los principios y directrices que las organizaciones del sector público deben emplear para establecer, desarrollar, implementar y fortalecer sus regulaciones de control interno en relación con los aspectos ambientales, de acuerdo con la naturaleza y las particularidades de las actividades que llevan a cabo. Según el autor Rodríguez (2015), las reglas son las siguientes:

- Asegurar el desarrollo y la ejecución de las políticas y objetivos organizacionales, en concordancia con las normativas legales y la información relacionada con los efectos ambientales.
- Promover una mejora constante a través de una gestión ambiental adecuada y eficaz.
- Evitar, monitorear y/o mitigar los efectos adversos sobre el medio ambiente causados por actividades, productos o servicios, fomentando la protección ambiental.
- Facilitar la evaluación del desempeño en la gestión ambiental mediante acciones de control, promoviendo la eficiencia, efectividad y ahorro en las organizaciones, así como la responsabilidad y la transparencia.

### 1.2.10. Políticas ambientales internas

Se trata de una afirmación vinculada a la problemática ambiental. Esta afirmación manifiesta una intención, la cual conlleva los resultados esperados en el comportamiento de los agentes económicos implicados, y puede establecer metas y delinear objetivos cuantificables. Las políticas pueden establecer criterios para optar entre diferentes alternativas dentro de una organización, guiando el proceso de toma de decisiones. Aunque generalmente están vinculadas a las directrices emitidas por autoridades o instituciones gubernamentales, también pueden ser formuladas por representantes del sector privado en países donde los empresarios del sector tienen una influencia considerable en las decisiones nacionales (Atencio & Rivera, 2021).

Un instrumento de política puede incluir (Atencio & Rivera, 2021):

- Dispositivo legal: Incorpora la política en leyes, normas o decretos, estableciendo obligaciones y penalidades.
- Estructura organizativa: Instituciones existentes o nuevas, junto con procedimientos y programas administrativos para ejecutar la política.
- Mecanismos operativos: Medios utilizados por la estructura organizativa para implementar decisiones diarias y lograr los efectos deseados en las variables de la política.

### 1.2.11. Estado del arte

Desde una perspectiva regional, se tienen estudios como los de Paez et al. (2018), quienes denominan a su estudio como “Desarrollo sostenible de la mano con la auditoría ambiental”, tienen como finalidad resaltar la conexión entre el Desarrollo Sostenible y la Auditoría Ambiental como herramientas para evaluar la calidad de los humedales en el departamento del Meta, considerando los aspectos biológicos, físicos y sociales. Esto se realizó mediante un análisis documental y conceptual para explicar los indicadores de proyección basados en la normativa y la licitación, en colaboración con la Auditoría Ambiental. El objetivo es proteger los humedales del departamento del Meta mediante un plan de acción que permita mitigar el impacto ambiental y garantizar su conservación. Los resultados del estudio lograron evidenciar que es de suma sustancialidad contemplar la gestión y la auditoría ambiental para proteger el medio ambiente, especialmente los humedales del departamento del Meta. Pues se enfatiza que la relevancia de los humedales como ecosistemas vitales y la necesidad de políticas deben promover su protección y conciencia ambiental. De manera que es necesario monitorear y evaluar su gestión. Además, debe establecerse la creación de políticas para concientizar sobre la protección de la biodiversidad y busca involucrar a diversas

autoridades y jóvenes en este proceso. Y promover el uso de la auditoría ambiental para supervisar el manejo ambiental de las empresas y promover su responsabilidad.

Desde otra perspectiva, los autores, Soto & Rodas (2021), tienen como propósito establecer de qué manera la Auditoría Ambiental impacta en el Desarrollo Sostenible del Sector Minero en las provincias de Lima durante el año 2018. Este análisis se sitúa en el ámbito de las investigaciones descriptivas correlacionales, ya que, a través de la interpretación, el análisis y la descripción de las variables, se logró identificar una conexión significativa entre ellas. Los resultados obtenidos del trabajo de campo y la validación de las hipótesis evidencian que la implementación efectiva de la Auditoría Ambiental facilita la detección de deficiencias, lo que, a su vez, favorece el Desarrollo Sostenible del Sector Minero en las provincias de Lima. El estudio concluye en que el control interno ocupa un papel esencial en la identificación de deficiencias en la gestión empresarial, garantizando eficiencia y destacando la responsabilidad de las empresas por el desarrollo sostenible. Además, enfatizan la relevancia del Informe de Auditoría Ambiental para proporcionar información precisa sobre el cumplimiento de metas ambientales, lo que contribuye a la toma de decisiones correctivas y promueve la ética ambiental para la sostenibilidad a largo plazo.

Según Atencio & Rivera (2021), en su tema denominado “Auditoría ambiental y su incidencia en las políticas ambientales internas de las empresas en el sector hidrocarburo de las región de Loreto, período 2017-2018”, tienen por objeto determinar cómo la Auditoría Ambiental influye en las políticas ambientales internas de las empresas del sector de hidrocarburos en la Región Loreto durante los años 2017-2018. Este estudio, caracterizado como una investigación aplicada y no experimental, comienza con la recopilación de datos que revela la escasa interacción y el bajo nivel de cumplimiento de las políticas ambientales por parte de las empresas de este sector. Mediante un diseño transversal y un enfoque de investigación aplicada correlacional, se obtuvieron resultados con valor práctico. Los hallazgos indican que la auditoría ambiental debería enfocarse en medir y mejorar significativamente la implementación de las políticas ambientales, dado que muchas empresas del sector de hidrocarburos no cumplieron con ellas durante el periodo 2017-2018. En respuesta a esto, se proponen ciertas iniciativas para aumentar la efectividad de la auditoría ambiental en relación con las políticas ambientales del sector hidrocarburos.

Por otro lado, desde el panorama local ecuatoriano, el autor Morocho (2019), tiene por objetivo de evaluar los impactos ambientales vinculados con las operaciones de la empresa y su conformidad con la legislación vigente. Se emplearon métodos tanto cuantitativos como cualitativos, que incluyeron visitas de campo y encuestas para recopilar la información necesaria. Estas actividades se complementaron con listas de verificación, programas de auditoría, papeles de trabajo y registros de hallazgos, con el propósito de comprobar el cumplimiento de las normativas. Los resultados generales mostraron un 56% de incumplimiento con la legislación vigente. Como respuesta, se propusieron medidas correctivas para abordar las deficiencias identificadas, junto con la implementación de acciones de seguimiento y control para garantizar la conformidad con la normativa.

El autor Sánchez (2017) en su estudio tiene como finalidad analizar la implementación de una auditoría ambiental para determinar el impacto de la rentabilidad social en las pequeñas y medianas empresas (Pymes) del sector de la madera en la provincia de Tungurahua. El estudio fue de enfoque mixto (Cualitativo-cuantitativo) y documental. Los resultados del estudio evidenciaron que se estableció procedimientos para la contribución de la auditoría ambiental en las PYMES del sector maderero en Tungurahua. Analizaron la teoría y la experiencia de expertos en auditorías ambientales. Los expertos emitirán criterios sobre incumplimientos técnicos, legales o económicos, y describirán las normas de auditoría ambiental, evaluando las observancias y las consecuencias para las empresas. Se estableció la rentabilidad social y se aplicó una fórmula de RSE a las PYMES madereras para mejorar su desempeño y cumplir con las normativas ambientales. Dando lugar hacia una propuesta de realizar auditorías ambientales en estas PYMES para determinar resultados socialmente responsables y garantizar impactos positivos en el sector.

En otro estudio los autores Ochoa et al. (2021), en su estudio tuvieron como finalidad subrayar la relevancia de la Auditoría Ambiental para uniformar las políticas tanto públicas como privadas, con el fin de promover el desarrollo sostenible dentro del sector empresarial en la ciudad de Guayaquil. Este enfoque busca contribuir a la Matriz Productiva y al Plan Nacional del Buen Vivir. El estudio revela que uno de los principales compromisos de los docentes involucrados en la auditoría ambiental es divulgar y estandarizar, dentro de las organizaciones hoteleras, la relevancia de proteger el medio ambiente y la salud de quienes lo habitan. Asimismo, se destaca la necesidad de mantener un nivel adecuado de responsabilidad ambiental, lo cual, junto con la adopción de normas internacionales, facilita la reducción de costos en los procesos

operativos a través del manejo de sistemas integrados. Es fundamental que las empresas asuman una postura ética, con un sentido de responsabilidad social y moral, para implementar los cambios necesarios que permitan construir un ecosistema más saludable, fomentando la innovación y la capacidad de competir con organizaciones hoteleras de países vecinos que ya operan con altos estándares de calidad en sus procesos. En otra apreciación, Palencia et al. (2018) enfatiza en sus resultados que la auditoría ambiental es una herramienta vital de control interno que da la oportunidad a las entidades privadas de realizar una revisión de procesos o de actividades que influyen en el medio ambiente de la sociedad. Además, es un tipo independiente de auditoría que se realiza conforme a las normas ISO 14001. El cumplimiento exitoso de tales auditorías permite no cometer actos que dañen el medio ambiente, reduciendo el factor contaminante y desarrollando la industria de forma segura. En este sentido son un tipo de control y minimizan los posibles efectos dañinos de la influencia de las empresas en el medio ambiente. Mientras que desde la postura de López et al. (2021), revela en su investigación que la gestión ambiental no es adecuada frente a las leyes actuales ya que existen problemas de deforestación, degradación ambiental y emisiones de material particulado. De modo que se concluyó en que, dada la ineficiencia en el trabajo organizativo y la aplicación de medidas para mitigar, compensar, prevenir o corregir esos efectos, es necesario mejorar las bases actuales y establecer medidas complementarias que cumplan al máximo con la legislación existente.

## 2. Métodos

Se empleó un método de revisión exhaustiva, observacional y retrospectiva, que implica un proceso riguroso y detallado de examinar y evaluar la literatura existente sobre un tema específico, también conocido como revisión bibliográfica, revisión sistemática o revisión de la literatura (Baena, 2017). Se consideraron documentos de tipo secundario y primario según el tema de investigación. Para ello, se llevó a cabo una búsqueda exhaustiva de artículos relacionados con la auditoría ambiental y sostenibilidad, con su respectiva compilación, seguida de una evaluación de la información recopilada para cumplir con los objetivos establecidos.

### 2.1. Motores de búsqueda

Se utilizaron los siguientes motores de búsqueda para la recolección de las diferentes investigaciones: Science Direct, Scopus, Google Académico, Redalyc Scielo.

### 2.2. Definición de palabras clave para la búsqueda

Posterior a la selección, se seleccionaron términos de libre búsqueda en los idiomas de inglés y español, esos posibilitaron la indagación de investigaciones a través de la combinación de las palabras clave y se utilizaron los operadores booleanos para establecer una relación entre los términos para selección de información: AND, OR y NOT.

**Tabla 1**

*Palabras clave*

Descriptor	Español	Inglés
a)	Auditoría ambiental	Environmental auditing
b)	Gestión ambiental	Environmental management
c)	Riesgo ambiental	Environmental risk
d)	Sostenibilidad ambiental	Environmental Sustainability

*Nota.* La tabla presenta los términos considerados para la búsqueda de información.

### 2.3. Filtrado de la información

Para seleccionar artículos, se establecieron los siguientes criterios de inclusión y exclusión:

**Tabla 2**

*Criterios de inclusión y exclusión*

Criterios de inclusión	Criterios de exclusión
<ul style="list-style-type: none"> <li>Investigaciones que aborden la auditoría ambiental.</li> <li>Investigaciones que traten la sostenibilidad empresarial</li> <li>Artículos que aborden los sistemas de gestión ambiental.</li> <li>Estudios realizados en Latinoamérica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudios que no aporten a los objetivos específicos.</li> <li>Investigaciones no realizadas en Latinoamérica.</li> <li>Trabajos de titulación, libros, ensayos, monografías o páginas web</li> <li>Artículos de pago.</li> <li>Artículos en un idioma diferente al español o inglés.</li> </ul>

- Artículos de acceso libre.
- Artículos en español e inglés.
- Artículos disponibles en Science Direct, Scopus, Google Académico, Redalyc y Scielo.
- Artículos no disponibles en Science Direct, Scopus, Google Académico, Redalyc y Scielo.

*Nota.* La tabla exhibe los criterios de inclusión y exclusión considerados para la selección de información.

## 2.4. Selección de fuentes

Se seleccionaron las investigaciones de acuerdo a los criterios de inclusión, estableciendo las publicaciones a analizar en la Tabla 3. Mediante una observación exhaustiva, se identificaron todos los documentos disponibles.

**Tabla 3**  
*Selección de fuentes*

Palabra clave	Science Direct	Scopus	Google Académico	Redalyc	Scielo	Total de revisiones
a)	74	181	228	1030	2	1466
b)	209	48	720	1627	40	2644
c)	18	24	37	789	7	875
d)	15	12	461	525	4	1017

*Nota.* La tabla presenta la cantidad total de revisiones generadas por motor de búsqueda.

Una vez contempladas todas las investigaciones disponibles, se revisaron los títulos de los estudios, descartando aquellos que no eran relevantes, repetitivos o no aportaban valor para la comparación. Después de identificar los estudios que se alineaban con el objetivo del trabajo, se procedió a examinar los resúmenes de cada artículo para realizar una selección más precisa y determinar los estudios más relevantes relacionados con el tema. Finalmente, se llevó a cabo una interpretación detallada del contenido de los artículos seleccionados, lo que permitió elegir los estudios más sobresalientes para cumplir con los objetivos de esta revisión. De esta manera, se seleccionaron los artículos que forman parte de esta investigación.

**Tabla 4**  
*Publicaciones seleccionadas*

Base de datos	Cantidad de publicaciones seleccionadas
Science Direct	1
Scopus	6
Google Académico	9
Redalyc	10
Scielo	7
<b>Total</b>	<b>33</b>

*Nota.* La tabla muestra la cantidad publicaciones seleccionadas por motor de búsqueda.

Con la revisión exhaustiva, se lograron seleccionar 33 investigaciones, de estas, se verificó que el 61% fue redactado en el idioma inglés. Considerando de esta manera que la mayoría de los recursos bibliográficos se encuentran en ese idioma. Se puede apreciar esta información en la Tabla 5.

**Tabla 5**  
*Idiomas de los artículos*

Idioma	Cantidad	Porcentaje
Español	13	39%
Inglés	20	61%
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>100%</b>

*Nota.* La tabla presenta los artículos seleccionados por idioma.

## 3. Resultados

Basándose en la revisión y análisis de lo que es la Auditoría Ambiental se detallan algunos artículos más representativos de ciertos países de Latinoamérica, mismos que abarcan importantes temas tales como los

riesgos ambientales, condiciones técnicas, costos, operaciones empresariales. En los que se puede contrastar como cada país adopta un SGA conforme a sus presupuestos, conocimientos, informes de sostenibilidad, implementación de la ISO 14001 buscando un mismo fin, incorporar un SGA sostenible con resultados positivos para las organizaciones. De igual manera conocer que países son los que menos optan por acogerse a un SGA por evitar incurrir costos o simplemente por desconocimiento dependiendo el sector industrial al que pertenezcan.

**Tabla 6**  
*Artículos más representativos*

<b>Título, autor y año</b>	<b>País</b>	<b>Resultados principales</b>
Los costos ambientales y la sostenibilidad en la gestión empresarial (Moncada et al., 2023)	Perú	La gestión de costos ambientales y la sostenibilidad empresarial son temas clave hoy en día. Es esencial clasificar estos costos en cuatro categorías: prevención, detección, fallas internas y externas. Aplicar estos costos ayuda a evitar sanciones legales y reduce el uso de recursos, optimizando procesos y disminuyendo la contaminación. Tres herramientas clave en su gestión son la auditoría ambiental, el análisis del ciclo de vida y el eco diseño, que permiten evaluar sistemas ambientales y mejorar la sostenibilidad. Las empresas que adoptan prácticas sostenibles no solo protegen el medio ambiente, sino que también mejoran su posicionamiento y éxito a largo plazo.
Business Sustainability and financial performance (Saavedra, 2022)	México	Se determinó que la sostenibilidad ha adquirido una importancia crucial para el rendimiento financiero, lo que ha impulsado la creación de numerosos índices de sostenibilidad. Estos permiten a los grupos de interés evaluar el desempeño sostenible de las empresas y reconocer las inversiones socialmente responsables emitidas por ellas. Los informes de sostenibilidad corporativa, adoptados de manera voluntaria, buscan divulgar las acciones sostenibles implementadas por las organizaciones y, con el tiempo, han ido alineando la estrategia empresarial con las demandas sociales. Finalmente, la investigación empírica confirma una relación positiva entre sostenibilidad corporativa y rendimiento financiero, subrayando la necesidad de que las empresas logren la sostenibilidad.
Auditoría de cumplimiento de tema ambiental en Sucursal Comercial Caracol Varadero (Coca & Sánchez, 2024)	Cuba	Se establecen los fundamentos teóricos, metodológicos y normativos que respaldan la auditoría de cumplimiento en empresas comercializadoras. Asimismo, existen normativas legales que regulan las actividades de los empleados y las comunidades cercanas en la Sucursal Comercial Caracol Varadero Este. Sin embargo, la falta de formación y conciencia ambiental tanto en las comunidades como en la administración, quienes son responsables de la toma de decisiones, dificulta la implementación de estrategias que puedan resolver el problema derivado del uso insostenible de los recursos eco sistémicos.
Diagnóstico de las actividades productivas de bajo, medio y alto impacto de la zona urbana del Cantón Jipijapa, Ecuador (Gencón & Guerrero, 2024)	Ecuador	El 61,54% de las empresas con impacto ambiental cuentan con un permiso ambiental registrado en el sistema único de información ambiental, supervisado por las autoridades competentes. Del análisis realizado en la zona urbana del cantón, el 24,62% de las actividades se encuentran en proceso de regularización, a la espera de obtener la resolución de dicho permiso, mientras que un 13,84% aún no se ha regularizado. En resumen, el estudio de las actividades productivas en la zona urbana de Jipijapa destaca la necesidad de una gestión ambiental efectiva y del cumplimiento estricto de las normativas para proteger los recursos naturales y promover el desarrollo sostenible en la región.
Socio-environmental conflicts resulting from extractive activities in Latin America and Corporate Social Responsibility (Zárate et al., 2021)	Colombia	Los hallazgos indican la existencia de tres tipos de conflictos: efectos ambientales, disputas territoriales y transgresiones a los derechos humanos. Estos resultados evidencian que la relación entre el sector extractivo y la RSE debe estar regulada por un balance de intereses y la preservación de los ecosistemas.
Application and impacts of sustainable development goals in large Brazilian industries (Vieira et al., 2022)	Brasil	Las 20 mayores compañías privadas del sector industrial han conseguido un cumplimiento parcial de los ODS al emitir recientemente memorias de sostenibilidad. Si bien estas memorias son fundamentales, su presentación anual no asegura que una empresa sea realmente sostenible. Se proponen preguntas que permitirán alinear las acciones de las empresas con las dimensiones de la Agenda 2030 y se aconseja estandarizar los ODS para promover actitudes sostenibles. Esto facilitará la comparación entre

Herramientas de gestión ambiental para reducir el impacto de los costos ambientales en una empresa de construcción (Castro & Suysuy, 2020)	Perú	organizaciones similares y la implementación de prácticas responsables que aborden los desafíos del siglo XXI. Se seleccionó una muestra de 34 empleados de la empresa mediante un muestreo no probabilístico por conveniencia, utilizando encuestas como técnica de recolección de datos. Se concluyó que las herramientas de gestión ambiental deben desarrollarse conforme a las normas ISO 9001 e ISO 14001. Las herramientas recomendadas incluyen la matriz de Leopold, la evaluación de causas y efectos de los impactos ambientales, y la implementación de un sistema para el registro y control de los costos ambientales.
--	------	--

*Nota.* La tabla presenta las investigaciones más representativas sobre el tema de investigación.

### **3.1. Incorporación de los criterios ambientales en los procedimientos y estándares de auditoría en diferentes sectores industriales**

Frente a los criterios ambientales Vera (2024) resalta una problemática clave en la implementación de la certificación ISO 14001:2015 en las pymes, especialmente en países de ingresos bajos, debido a los altos costos asociados. Mientras que Gencón & Guerrero (2024) determinaron con un diagnóstico inicial que las actividades productivas en Jipijapa se revela un bajo cumplimiento en la regularización ambiental, con solo un 61,54% de empresas que poseen un permiso ambiental.

Por otro lado, se observa en el estudio de Coca y Sánchez (2024), aunque existen marcos normativos y metodológicos que sustentan la auditoría ambiental, la falta de capacitación y educación ambiental en las comunidades y en la administración limita la efectividad de estas auditorías. Se destaca la necesidad de mejorar la formación de profesionales en temas ambientales para garantizar un cumplimiento adecuado. Esto sugiere que los procedimientos de auditoría deben incluir no solo la verificación del cumplimiento normativo, sino también la evaluación y mejora de las capacidades institucionales para implementar estrategias sostenibles.

Bajo el estudio de Valarezo & Solís (2023) destacan que el análisis de costos ambientales es crucial para la toma de decisiones en empresas de energía hidroeléctrica. Aunque el estudio muestra que las actividades de remediación ambiental son necesarias, con el mantenimiento del caudal de los ríos requiriendo mayores inversiones, también subraya que el análisis de costos ayuda a la continuidad operativa.

Vázquez et al. (2024) comparan la responsabilidad ambiental y la transparencia entre empresas que publican informes de sostenibilidad y aquellas que no lo hacen. Encuentran que las empresas que publican informes tienen políticas más desarrolladas y mayor transparencia, pero señalan que la elección de normas de elaboración de informes no afecta significativamente estos resultados. El estudio es útil para entender la relación entre informes de sostenibilidad y prácticas ambientales, aunque la generalización de los resultados podría estar limitada por la diversidad de las empresas analizadas.

Por otra parte Carrión et al. (2022) evaluaron los impactos ambientales en un laboratorio de análisis, destacando problemas significativos como emisiones y residuos peligrosos. El diagnóstico realizado es valioso, pero la efectividad del programa propuesto dependerá de la correcta implementación y seguimiento, que no se aborda en detalle.

de Souza et al. (2020) analizaron la industria de pavimentos de concreto entrelazado, confirmando la viabilidad económica y el desempeño ambiental positivo asociado a la certificación ecológica. Aunque el estudio destaca una integración efectiva de la sostenibilidad en las estrategias corporativas, no aborda en profundidad los desafíos que enfrentan otras industrias en términos de viabilidad económica y sostenibilidad.

Además, Herzer & Schreiber (2023) discuten la gestión sostenible de la cadena de suministro en una empresa textil, resaltando la necesidad de alinear innovación con sostenibilidad. El estudio es valioso por su análisis de prácticas actuales, pero podría beneficiarse de una evaluación más detallada de cómo las innovaciones propuestas se implementan y su impacto real en la sostenibilidad organizacional.

### **3.2. Beneficios y desafíos de integrar criterios sociales en los procesos de auditoría y su impacto en la gestión sostenible de las organizaciones en Latinoamérica**

Como beneficios Andrade et al. (2021) analizan la auditoría ambiental en el sector cafetalero de Caldas, Colombia, destacando su rol en equilibrar la explotación agropecuaria con la sostenibilidad. La

investigación sugiere que la auditoría puede contribuir a reducir desequilibrios, mejorar la competitividad y condiciones de vida en áreas rurales.

Además, Rodrigues et al. (2024) subrayan la importancia de la gestión socioambiental y las auditorías ambientales para la sostenibilidad organizacional. Aunque reconocen que la gestión socioambiental está ganando relevancia, también destacan los desafíos como la complejidad legislativa y la falta de recursos financieros. Dentro de sus aportes ofrecen una visión valiosa sobre la necesidad de enfoques integrados. Mientras que, González (2021) enfatiza la relevancia de la educación ambiental para mejorar la competitividad de las MiPymes. El enfoque en capacitación y sensibilización es acertado.

Sin embargo, los hallazgos de Grotta et al. (2020) sugieren que los problemas operacionales y de cumplimiento legal siguen siendo difíciles de manejar, lo que indica la necesidad de fortalecer el control operacional y la preparación para emergencias dentro del contexto de la gobernanza Acosta et al. (2023) enfatizan la necesidad de ajustar prácticas contables para integrar aspectos sociales y ambientales en las medianas empresas comerciales en Pilar. Los hallazgos sugieren que alinear las prácticas contables con estándares internacionales puede mejorar el desempeño ambiental y social.

Se evidencia en el estudio de Vera (2024) que uno de los desafíos es la percepción de que la gestión ambiental representa una pérdida en lugar de un beneficio, lo cual desincentiva su adopción. A pesar de que se reconoce la importancia de la sostenibilidad y el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), la falta de recursos e incentivos limita su implementación efectiva. Este caso pone en evidencia que los estándares de auditoría ambiental necesitan ser ajustados para ser más accesibles y viables económicamente para las pymes, lo que permitiría una mayor adopción y cumplimiento.

Además, Soto et al. (2022) identifican la falta de herramientas de registro de indicadores ambientales en una empresa pecuaria. La solución propuesta, basada en una revisión bibliográfica y el diseño de nuevos indicadores, aborda una brecha significativa. Sin embargo, la falta de implementación práctica y validación de los indicadores puede limitar la aplicabilidad y efectividad de la propuesta en la empresa real.

Bajo la perspectiva de Vieira et al. (2022) critican el cumplimiento parcial de los ODS en grandes industrias brasileñas, sugiriendo la estandarización de prácticas sostenibles. La propuesta de estandarización es relevante, pero el análisis podría ser más robusto al incluir cómo estas recomendaciones impactan directamente en las prácticas empresariales y la efectividad de las memorias de sostenibilidad.

Lima et al. (2020) analizan el impacto de regulaciones ambientales y la innovación verde en empresas industriales. El estudio revela que la normativa rigurosa influye en las inversiones ambientales, pero la falta de efecto positivo en los resultados financieros y en la competitividad limita el valor práctico de estos hallazgos para la toma de decisiones estratégicas.

Por otro lado, Lobo et al. (2022) examinaron los Factores Críticos de Éxito en Sostenibilidad (FCES), destacando una preferencia por dimensiones ambiental y económica sobre la social. Aunque reconocen la importancia de los ODS para la sostenibilidad empresarial, el estudio revela una falta de integración de temas clave. La ausencia de cobertura exhaustiva de los ODS sugiere una limitación en la incorporación completa de criterios de sostenibilidad en las prácticas empresariales.

Lima et al. (2022) exploran las percepciones del consumo sostenible, revelando una tendencia a enfocarse en la reducción de residuos a expensas de otros aspectos de la sostenibilidad. Lo que limita la efectividad de las prácticas sostenibles al no abordar todos los aspectos relevantes, como el ahorro de recursos y el impacto total del consumo. Así como Zárate et al. (2021) identificaron los conflictos socioambientales en actividades extractivas en América Latina, señalando la necesidad de un equilibrio entre intereses y conservación.

### **3.3. Mejores prácticas y herramientas utilizadas en la auditoría ambiental y de sostenibilidad para promover una gestión empresarial más responsable y sostenible**

Dentro de las herramientas para la auditoría ambiental se destaca el uso de la certificación ISO 14001:2015 es la más estudiada, presenta una adecuada sinergia que proporciona beneficios organizacionales, aunque su implementación en pequeñas empresas suele ser costosa (Grotta et al., 2020; Vera, 2024). Así como Castro & Suysuy (2020) destacan la necesidad de herramientas de gestión ambiental en la construcción, recomendando estándares como ISO 9001 e ISO 14001. Además, la dependencia en herramientas específicas puede no capturar la totalidad de los costos ambientales en contextos diversos.

Además, el estudio de Maura et al. (2023) en Cuba destaca la necesidad de desarrollar un procedimiento para determinar los costos agroambientales en los suelos ferralíticos rojos, como parte fundamental de la contabilidad de gestión ambiental. Aquí se reconoce el interés del Estado en la protección de recursos naturales, lo que implica que las auditorías deben incorporar criterios que no solo evalúen el cumplimiento de las regulaciones, sino también la implementación de medidas que mitiguen la degradación ambiental. Esto subraya la necesidad de que los estándares de auditoría incluyan indicadores de sostenibilidad que consideren los impactos específicos en los ecosistemas locales.

Moncada et al. (2023) discuten la gestión de costos ambientales y la sostenibilidad en la gestión empresarial, identificando cuatro categorías de costos y tres herramientas clave: auditoría ambiental, análisis del ciclo de vida y ecodiseño. Su estudio subraya que estas herramientas pueden optimizar recursos, reducir contaminación y evitar sanciones. No obstante, la aplicación práctica de estas herramientas puede ser desafiante para empresas con recursos limitados, requiriendo soporte adicional para su efectiva implementación. Por otro lado, Santos & Cunha (2021) señalan que existen factores personales que pueden influir en la toma de decisiones en una auditoría como la confianza, la presión temporal y la complejidad, mencionan que es relevante estudiar cómo manejar estos factores en entornos de auditoría específicos y sus implicaciones para la calidad de la auditoría.

Mientras que, Yazo et al. (2024) evidencia que con los métodos DEMATEL y AHP se pueden priorizar riesgos organizacionales, destacando la importancia de los riesgos económicos, geopolíticos, sociales, tecnológicos y ambientales. Su análisis muestra cómo estos métodos pueden ayudar a identificar y priorizar subriesgos, pero también resalta la necesidad de considerar la variabilidad de los resultados debido a la incertidumbre en la toma de decisiones. Camargo et al. (2020) evaluaron el emprendimiento sostenible en Colombia, destacando fortalezas en políticas y redes que apoyan la sostenibilidad. Sin embargo, sugieren que los planes de negocios deben integrar mejor los factores sociales y ambientales.

Bajo el estudio de Reyes et al. (2022) presentaron una estrategia de educación ambiental para una empresa pesquera, utilizando un diagnóstico participativo para identificar problemas clave como la falta de acción frente al cambio climático y la insuficiente capacitación ambiental. Su enfoque en la retroalimentación y la capacitación es valioso, pero el estudio podría beneficiarse de una evaluación más detallada de los impactos a largo plazo de la estrategia implementada. También Linares et al. (2021), desarrollaron una metodología para el diagnóstico ambiental comunitario, validada mediante un alfa de Cronbach de 0,84 y la prueba W de Kendall. Además Saavedra (2022) relaciona la sostenibilidad con el desempeño financiero, destacando el papel de los informes de sostenibilidad. Y de esta manera se pueden llevar a cabo acciones sostenibles alineada a una evolución constante bajo las necesidades de la sociedad.

de Souza et al. (2020) analizaron la industria de pavimentos de concreto entrelazado, confirmando la viabilidad económica y el desempeño ambiental positivo asociado a la certificación ecológica. Aunque el estudio destaca una integración efectiva de la sostenibilidad en las estrategias corporativas, no aborda en profundidad los desafíos que enfrentan otras industrias en términos de viabilidad económica y sostenibilidad. Y Giesel & Nobre (2021) exploraron la aplicación de Blockchain para mejorar la transparencia y sostenibilidad empresarial. La propuesta de marcos analíticos es innovadora, y transparente para las dimensiones económica, social y ambiental.

Por otro lado, de Macena et al. (2022), destacan la importancia de la innovación ambiental como motor para alcanzar la sostenibilidad corporativa, medida a través de las dimensiones ambientales, sociales y de gobierno corporativo (ASG). Sin embargo, al analizar cada dimensión por separado, se observa que la innovación ambiental solo está significativamente relacionada con el gobierno corporativo. Esto sugiere que las prácticas de buen gobierno, centradas en la transparencia, responsabilidad y gestión estratégica son fundamentales para impulsar la innovación ambiental.

También, Espinoza et al. (2023) evidencian que, durante la pandemia de COVID-19, las corporaciones latinoamericanas centraron sus acciones de RSC en dimensiones económicas, sociales y ambientales. Destaca el énfasis en la remuneración equitativa, el apoyo a fundaciones educativas y sanitarias, y la inversión en energías renovables para reducir contaminantes. Las mejores prácticas identificadas incluyen la implementación de políticas de RSC que abordan múltiples dimensiones de la sostenibilidad y fortalecen la reputación corporativa.

Correa et al. (2020), analizan cómo la concentración de control en los grupos empresariales afecta negativamente la calidad de los informes de sostenibilidad. Variables como la propiedad extranjera, la antigüedad del grupo y el tamaño del consejo de administración contribuyen positivamente a mejorar las prácticas de sostenibilidad y la divulgación voluntaria. Una mejor práctica destacada es la diversificación de la estructura de propiedad y la profesionalización de la gobernanza corporativa. Esto implica fomentar consejos de administración más amplios y diversos, que puedan supervisar eficazmente las prácticas sostenibles y asegurar una mayor transparencia en la divulgación de información.

Y León et al. (2022) señalan que factores como el tamaño del municipio, su capacidad presupuestaria y nivel económico inciden en la divulgación de información sobre sostenibilidad en sus sitios web. Esto indica que los gobiernos locales más grandes y con mayores recursos están mejor posicionados para comunicar sus prácticas sostenibles. La práctica recomendada es la transparencia activa en la comunicación de iniciativas de sostenibilidad, aprovechando plataformas digitales para llegar a un público más amplio.

#### **4. Discusión**

Según los estudios revisados, se puede argumentar que, a pesar de los esfuerzos para integrar criterios ambientales en los procedimientos y estándares de auditoría en diferentes sectores industriales, existen varios desafíos importantes. Estos desafíos incluyen el alto costo para las pequeñas y medianas empresas, falta de conformidad con respecto a la regulación y ciertos sectores, falta de especialización y educación ambiental y una evaluación más profunda de los costos ambientales. La evidencia sugiere que es esencial para mejorar la efectividad de la auditoría ambiental para no solo enfocarse en el cumplimiento, sino también promover las capacidades institucionales y fomentar la cultura de sustentabilidad.

Estos argumentos se contrastan con los aportes de Atapaucar et al. (2018), quienes aducen a que los costos de cuidado ambiental en casi todas las empresas no son contempladas en su amplitud dentro del gestionamiento ambiental. De la misma manera, Arámbulo et al. (2020), menciona que la mayoría de las Pymes no implementan técnicas para la protección del medio ambiente, y aquellas que lo hacen no aplican un tratamiento contable correcto para los costos relacionados con el entorno. Sin embargo, el estudio de Portocarrero & Alvarado, (2021), manifiesta que las auditorías reflejan una relación positiva entre la correcta implementación de los procedimientos ambientales y la mejora en la gestión de residuos, aunque muchas entidades muestran un bajo compromiso en este ámbito, pero la mayoría lo realiza efectivamente.

Desde estos aportes, se puede apreciar que a pesar de que se han logrado ciertos progresos en el campo de la integración de criterios ambientales en las auditorías, existen desafíos significativos que siguen siendo vigentes, especialmente para las pequeñas y medianas empresas. En particular, los desafíos son costosos, lo que causa que exista la falta de cumplimiento regulatorio y de especialización y acreditación. Por otro lado, es frecuente que los costes se divulguen de forma inadecuada en los Estados financieros, y los estudios recientes muestran que, cuando se realiza correctamente, la auditoría puede reducir los costos de la eliminación de residuos. No obstante, el compromiso general con los principios de sostenibilidad sigue siendo bajo, lo que destaca la importancia de fortalecer las capacidades institucionales y una conciencia cultural orientada a la sostenibilidad.

Por otro lado, en lo que compete a este estudio se ha podido evidenciar que la integración de criterios sociales en los procesos de auditoría en Latinoamérica presenta tanto beneficios como desafíos para la gestión sostenible de las organizaciones. Los beneficios incluyen la mejora de la competitividad y condiciones de vida, como se observa en el sector cafetero de Colombia, y el avance hacia una mayor sostenibilidad organizacional. Sin embargo, los desafíos son significativos, destacándose la complejidad legislativa, la falta de recursos financieros, y la percepción errónea de que la gestión ambiental implica pérdidas. Estos desafíos subrayan la necesidad de ajustar los estándares de auditoría y prácticas contables para que sean más accesibles y viables, especialmente para las pymes, facilitando así una mayor adopción de prácticas sostenibles. En función de los estudios planteados, como los de Cortés & Turrent (2022), señalan que la integración de criterios sociales en los procesos de auditoría, ofrece importantes beneficios para la gestión sostenible de las organizaciones, como medir y mejorar su impacto no financiero, alineándose con la creciente demanda social de sostenibilidad y responsabilidad. Sin embargo, el desafío principal radica en la falta de datos y herramientas específicas lo que limita la capacidad de estas organizaciones para implementar y evaluar eficazmente estas prácticas. La integración de criterios sociales en los procesos de auditoría en Latinoamérica aporta beneficios como la mejora de la competitividad y el avance hacia la sostenibilidad organizacional, como se ha observado en sectores cafeteros colombianos. No obstante, los desafíos incluyen la complejidad legislativa, la falta de recursos y la percepción errónea de que la gestión ambiental implica pérdidas.

De igual manera, la responsabilidad social se enfoca a las organizaciones de forma global, en donde se requiere fomentar una cultura ambiental desde una perspectiva interna en las organizaciones. La falta de educación sobre la responsabilidad social y conciencia ambiental genera el mal uso o desperdicio de materiales, mal uso de suelo, procesos erróneos para el deshecho de químicos, emisión de gases, impidiendo que no se logre cuantificar los costos de una manera real. Ya que si se realiza comparativos entre empresas de diferentes países de Latinoamérica la responsabilidad ambiental no va a ser la misma, va a depender de la tecnología que maneja cada país, de los recursos económicos que tengan, del nivel de preparación que tengan sus empleados/empleadores tal como es el caso de Brasil, anualmente cumplen con un cierto porcentaje de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS). Sin embargo, no los implementan, únicamente lo ven como una forma de cumplir con lo que se les solicita para seguir funcionando y evitar multas. Pero si analizamos a Ecuador, puntualmente el cantón Jipijapa el 61.54% de la zona urbana cuenta con permisos ambientales. Es decir que Ecuador siendo un país más pequeño tiene un mejor manejo de la gestión ambiental. Y, si comparamos la tecnología que tiene Brasil versus Ecuador es más avanzada, se entiende por qué ciertos países se interesan por cumplir parcialmente ciertos criterios ambientales.

También se pudo apreciar que los resultados de la implementación de mejores prácticas y herramientas en la auditoría ambiental, como la certificación ISO 14001:2015, es clave para una gestión empresarial más sostenible en Latinoamérica. Sin embargo, su adopción enfrenta desafíos, como costos elevados, complejidad regulatoria y falta de recursos, especialmente para pequeñas empresas.

Es crucial desarrollar indicadores de sostenibilidad accesibles y adaptar las auditorías a contextos específicos para fomentar una adopción más amplia y efectiva de estas prácticas sostenibles. En ese aspecto, estudios como los de Caiza et al. (2024) y Espinosa (2020), sostienen que la normativa ISO 14001 es indudablemente un recurso útil para optimizar la administración ambiental dentro de las organizaciones. Además, es necesario que las compañías que aún no han adoptado esta norma contemplen la posibilidad de implementarla, ya que les permitirá elevar su rendimiento ambiental, disminuir gastos y mejorar su reputación corporativa. Por otro lado, los aportes de Ofori et al. (2024), sostienen que la ISO 14001 muestra el potencial para fomentar el crecimiento verde; de manera que, los responsables de las políticas deberían trabajar para mejorar la certificación ISO 14001, que podría servir como una herramienta de gestión para promover el desarrollo sostenible.

De hecho, se analizó la sostenibilidad empresarial y desempeño financiero en México en donde están más comprometidos voluntariamente en alinear sus estrategias con la elaboración de informes enfocándose a mejorar la sustentabilidad empresarial y crear índices de sostenibilidad. Por lo que se puede evidenciar que si se adopta una cultura ambiental voluntaria tanto a la interna como externa de las organizaciones los resultados serán positivos ya que se obtiene un mejor rendimiento financiero. Mientras que, en Perú, para alcanzar la reducción de costos en el sector de la construcción concluyen que deben ser planteadas conforme a la ISO 9001 e ISO 14001. Este estudio indica que entre las herramientas que se pueden usar esta Leopold, el primer método utilizado para evaluar el impacto ambiental que facilita a las empresas separar que procesos dañan el medio ambiente y como podrían evitarlo a largo plazo. Para el caso de Perú, únicamente concluyen que se debería implementar la ISO 14001 para el sector de la construcción mas no sostienen involucrarse de manera voluntaria como lo hace México al presentar informes sobre su sostenibilidad ambiental. Existiendo dos escenarios uno que obtiene cada vez mejores resultados positivos para su rendimiento financiero y preservación del medio ambiente y un segundo escenario que únicamente conoce de las mejores prácticas a realizar a través de una ISO 14001 pero que prefieren evitar participar de ello. Siendo ajeno a un tema crucial en la actualidad.

La auditoría ambiental tiene la potencialidad de identificar oportunidades de mejora para promover la sostenibilidad y minimizar el impacto ambiental, contribuyendo a la preservación de los recursos naturales y la protección del medio ambiente para las generaciones futuras. Su importancia radica en su capacidad para proporcionar una evaluación objetiva e independiente del desempeño ambiental de una organización, ayudándola a identificar áreas de riesgo y oportunidades de mejora (Maranhão & Maranhão, 2021). Al realizar una auditoría ambiental periódicamente, las organizaciones pueden asegurarse de que cumplen con la normativa ambiental, mitigar los impactos ambientales de sus actividades y demostrar su compromiso con la sostenibilidad y la responsabilidad corporativa (Rangel & Fontoura, 2022). Por lo tanto, la auditoría ambiental es fundamental para una gestión socio ambiental eficaz, ya que proporciona una evaluación integral e imparcial de las prácticas e impactos ambientales de una organización. Al identificar áreas de mejora y oportunidades para mitigar los impactos, la auditoría ambiental ofrece apoyo para implementar

medidas que no solo reducen el impacto ambiental, sino que también promueven la justicia social y el desarrollo sostenible (Hamuyela et al., 2024).

## 5. Conclusión

Se puede concluir que en términos de incorporación de criterios ambientales, los estudios muestran que, a pesar de los esfuerzos para integrar criterios ambientales en los procedimientos de auditoría, persisten desafíos importantes. Uno de los principales retos es la dificultad que enfrentan las pequeñas y medianas empresas (pymes) para implementar normativas como la ISO 14001:2015, debido a los elevados costos asociados. La falta de conformidad con la regulación, especialmente en sectores industriales clave, y la carencia de educación y especialización ambiental en las comunidades también obstaculizan la efectividad de las auditorías ambientales. Esto subraya la importancia de no solo cumplir con las normativas ambientales, sino también de mejorar las capacidades institucionales y fomentar una cultura empresarial orientada a la sostenibilidad.

En cuanto a los beneficios y desafíos de integrar criterios sociales en las auditorías, el estudio muestra que una adecuada gestión socioambiental puede contribuir significativamente a la competitividad y sostenibilidad de las organizaciones. Un ejemplo claro es el sector cafetalero en Colombia, donde se ha logrado equilibrar la explotación agropecuaria con la sostenibilidad. Sin embargo, se enfrentan barreras como la complejidad legislativa, la falta de recursos financieros y la percepción de que la gestión ambiental representa pérdidas. Estas dificultades limitan la adopción de prácticas sostenibles, especialmente en las pymes, lo que resalta la necesidad de ajustar los estándares de auditoría para hacerlos más accesibles y viables.

Los estudios también destacan la importancia de las mejores prácticas y herramientas en la auditoría ambiental, como la certificación ISO 14001:2015, para promover una gestión empresarial más responsable y sostenible. Sin embargo, la adopción de estas herramientas enfrenta obstáculos, principalmente relacionados con los costos, la complejidad regulatoria y la disponibilidad de recursos. En algunos casos, las pymes no cuentan con los medios para implementar estas normativas, lo que limita su capacidad para integrar prácticas sostenibles. Es crucial que las auditorías ambientales se adapten a las necesidades específicas de cada sector y que se desarrollen indicadores de sostenibilidad que reflejen los impactos locales. Conforme a la revisión se evidenció que no todas las organizaciones están listas para implementar una ISO 14001:2015, ya que no cuentan con la infraestructura adecuada, sector económico, es decir, si pertenece a la agricultura, industria, construcción o servicios, personal a cargo, si cuentan con los recursos financieros para costear la implementación o invertir en ello, ya que existen empresas que consideran que no están preparadas para estos costos como son las pymes. Sin embargo, es importante recalcar que, con el avance de la tecnología, el cambio climático, las organizaciones deben estar preparadas para cualquier eventualidad que se les presente y evitar un impacto significativo, tanto ambiental, económico, social.

El estudio evidencia que, aunque se han realizado avances significativos en la auditoría ambiental en Latinoamérica, aún queda un largo camino por recorrer. La integración efectiva de criterios ambientales y sociales en las auditorías no solo mejoraría la sostenibilidad empresarial, sino que también aportaría beneficios económicos y sociales tangibles. Sin embargo, para lograr un impacto real, es necesario que las normativas y herramientas de auditoría se ajusten a las realidades locales y que se promueva una mayor concienciación y capacitación en temas ambientales dentro de las organizaciones. La sostenibilidad en las empresas latinoamericanas debe abordarse de manera holística, con un enfoque en la accesibilidad, la educación y el apoyo institucional para fomentar mejores prácticas ambientales.

En conclusión, la auditoría ambiental con el transcurso del tiempo va tomando fuerza dentro de las empresas, ya que aporta sistemas contables ambientales para cumplir con las normas de responsabilidad y sostenibilidad ambiental, permitiendo valorar el estado actual de la organización y ayudándola a operar de manera amigable con el ambiente. Las organizaciones ofertan servicios, productos, en donde buscan cubrir las necesidades de las personas, identificando oportunidades de crecimiento financiero. Sería importante implementar una nueva norma que segmente los requisitos a cumplir dependiendo del tamaño de la empresa. Existen empresas que por el miedo a incurrir en nuevos costos evitan adoptar un SGA y ser amigables con el medio ambiente. Sus limitantes son válidos y entendibles no se puede comparar una empresa multinacional contra una pymes, las dos ofrecen servicios y/o productos pero sus niveles de operación son muy diferentes. Cabe mencionar algo real que actualmente sufrimos no solo a nivel de Latinoamérica sino a nivel mundial, el cambio climático. Todas las empresas deberían ser obligadas a obtener un permiso ambiental, no todos los recursos son renovables, no todos los desechos químicos son tratados de manera correcta, el uso del suelo sin un permiso ambiental se convierte en un suelo que no es

renovable ya que con el pasar del tiempo pierde propiedades naturales. De nada serviría que una organización opere con la siembra de algún producto y que por desconocimiento, falta de preparación o educación el suelo se vuelva árido. Debemos fomentar la relación y respeto del medio ambiente para prolongar una mejor calidad de vida para todos acatando e implementado normas, leyes, reglamentos tanto nacionales como internacionales para la preservación de la vida.

## 6. Referencias

- Acosta, S. N., Romero, C. E., & Villalba, A. A. (2023). Prácticas Contables con Enfoque Social y Ambiental, Implementadas por las Medianas Empresas Comerciales de la Ciudad de Pilar. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 7(5), 2797-2816. [https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v7i5.7920](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i5.7920)
- Andrade Arango, Y., Castro Escobar, E., & Ramírez Ospina, D. E. (2021). Certificaciones e iniciativas de sostenibilidad en el sector cafetero: Un análisis desde la auditoría ambiental en el departamento de Caldas, Colombia. *Contaduría y administración*, 66(4), 1-31. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8153379>
- Angulo, A. (2021). La auditoría ambiental y el servicio de agua potable en la ciudad de Huánuco. *Investigación Valdizana*, 15(4), 257-264. <https://doi.org/10.33554/riv.15.4.1108>
- Antúnez, A. (2020). Nuevos desafíos de los órganos de control ante la auditoría con enfoque ambiental. *Cub@: Medio Ambiente Y Desarrollo*, 15(29). <https://cmad.ama.cu/index.php/cmada/article/view/217>
- Antúnez, A. F. (2015). La auditoría ambiental, la empresa amigable con el ambiente y el desarrollo sostenible. *Iberóforum. Revista de Ciencias Sociales de la Universidad Iberoamericana*, 10(20), 174-194. <https://www.redalyc.org/pdf/2110/211043793007.pdf>
- Antúnez, A., & Zamora, D. (2019). La auditoría ambiental: Un análisis de su origen, desarrollo y evolución en la gestión ambiental. *Revista iberoamericana de contabilidad de gestión*, 17(33), 74-99. [http://www.observatorio-iberoamericano.org/ricg/n\\_33/alcides-antunez\\_darwin-zamora.pdf](http://www.observatorio-iberoamericano.org/ricg/n_33/alcides-antunez_darwin-zamora.pdf)
- Arámbulo, I. A., Guzmán, J. A., & Moreno, V. P. (2020). Sistema de costos ambientales para la toma de decisiones en la industria bananera. *CIENCIAMATRIA*, 6(2), 65-94. <https://doi.org/10.35381/cm.v6i2.362>

- Atapaucar, C. del R. A., Calero, E. N. A., Castillo, P. C. C., & Flores, M. C. B. (2018). Gestión ambiental en las organizaciones: Análisis desde los costos ambientales. *Revista Venezolana de Gerencia*, 23(84).  
<https://www.redalyc.org/journal/290/29058776009/html/>
- Atencio, Y., & Rivera, J. (2021). *Auditoría ambiental y su incidencia en las políticas ambientales internas de las empresas en el sector hidrocarburo de las región de Loreto, período 2017-2018* [Tesis de Pregrado, Universidad de San Martín de Porres].  
[https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/8809/atencio\\_eyl-rivera\\_vjj.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/8809/atencio_eyl-rivera_vjj.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Baena Paz, G. (2017). *Metodología de la investigación* (3ra. ed.). Grupo Editorial Patria.  
[http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales\\_de\\_consulta/Drogas\\_de\\_Abuso/Articulos/metodologia%20de%20la%20investigacion.pdf](http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales_de_consulta/Drogas_de_Abuso/Articulos/metodologia%20de%20la%20investigacion.pdf)
- Brunelli, S., Murzakhmetova, A., & Falivena, C. (2022). Environmental Auditing in Rural Areas: Current Patterns and Future Challenges in Central Asia. *Sustainability*, 14(22), 15163.  
<https://doi.org/10.3390/su142215163>
- Cabrera, M., & Medranda, E. (2022). *Auditoría ambiental de cumplimiento en la planta potabilizadora Medranagua S. A del cantón Rocafuerte provincia de Manabí* [Tesis de Pregrado, Universidad Estatal del Sur de Manabí].  
<https://repositorio.unesum.edu.ec/bitstream/53000/4860/1/CABRERA%20S%20c3%81N%20CHEZ%20MARINA%20ISABEL%20-%20MEDRANDA%20LOOR%20EDISSON%20JAVIER.pdf>
- Caiza, D. L. C., Caiza, J. C. C., González, D. A., & Mejía, M. A. Q. (2024). Organizaciones Certificadas con la Norma ISO 14001:2015 en Ecuador Durante el Periodo 2018-2022. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 8(2), 4502-4516.  
[https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v8i2.10850](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i2.10850)
- Calle, M. (2020). *Auditorías ambientales, sus impactos y gestión ambiental en las juntas de agua potable en latinoamérica* [Tesis de Pregrado, Universidad Católica de Cuenca].

<https://dspace.ucacue.edu.ec/server/api/core/bitstreams/584646b3-0401-409c-845a-12fca7cf3719/content>

- Calvopiña, L., & Mulloataipe, X. (2015). *Aplicación de una auditoría ambiental a la empresa Rosely Flowers ubicada en la parroquia Aláquez, cantón Latacunga al período 01 de enero al 31 de diciembre del 2013* [Tesis de Pregrado, Universidad Técnica de Cotopaxi]. <http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/2121/1/T-UTC-3235.pdf>
- Camargo, A. Y., Latorre, L. F., & Gómez, J. L. (2020). Fortalezas y oportunidades del emprendimiento sostenible en Colombia. *Cuadernos de Administración*, 36(68), 190-203. <https://doi.org/10.25100/cdea.v36i68.9468>
- Carrión Santa Cruz, N., Quevedo Alvarez, O., Navarro Sosa, Y., Carrión Santa Cruz, N., Quevedo Alvarez, O., & Navarro Sosa, Y. (2022). Evaluación de impactos ambientales en un laboratorio de análisis físico químico de combustibles. *Revista CENIC Ciencias Químicas*, 53(2), 72-86. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S2221-24422022000200072&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S2221-24422022000200072&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
- Castka, P., Searcy, C., & Mohr, J. (2020). Technology-enhanced auditing: Improving veracity and timeliness in social and environmental audits of supply chains. *Journal of Cleaner Production*, 258, 120773. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.120773>
- Castro Torres, A. S., & Suysuy Chambergo, E. J. (2020). Herramientas de gestión ambiental para reducir el impacto de los costos ambientales en una empresa de construcción. *Revista Universidad y Sociedad*, 12(6), 82-88. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S2218-36202020000600082&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S2218-36202020000600082&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
- Coca, N., & Sánchez, L. (2024). Auditoría de cumplimiento de tema ambiental en Sucursal Comercial Caracol Varadero Este. *Directivo al Día*, 23(2), 73-90. <http://www.directivoaldia.villaclara.cu/index.php/dad/article/view/218>
- Correa-Garcia, J. A., Garcia-Benau, M. A., & Garcia-Meca, E. (2020). Corporate governance and its implications for sustainability reporting quality in Latin American business groups.

- Journal of Cleaner Production*, 260, 121142.  
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.121142>
- Cortés, L. A. C., & Turrent, G. del C. B. (2022). Criterios ambientales, sociales y de gobierno corporativo (ESG) para empresas familiares latinoamericanas. *PODIUM*, 42, 73-92.  
<https://doi.org/10.31095/podium.2022.42.5>
- de Macena Araújo, R. A., Correia, T. de S., & Câmara, R. P. de B. (2022). Influence of Environmental Innovation on Corporate Sustainability in Latin American Companies. *Organizações & Sociedade*, 29, 297-322. <https://doi.org/10.1590/1984-92302022v29n0013EN>
- de Souza, A. I., Casimiro, L. A. de O., Sandri, E. C., Johann, J. A., & Bertolini, G. R. F. (2020). Environmental performance and economic feasibility in an interlocking concrete paving industry. *Revista de Administração da UFSM*, 13(4), 664-684.  
<https://doi.org/10.5902/1983465930029>
- Espinosa, O. (2020). *Implementación de la norma ISO 14001—2015 y su importancia para una gestión ambiental—Empresarial* [Tesis de Pregrado, Universidad Militar Nueva Granada].  
<https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/handle/10654/36727/EspinosaHuetoOvermandeJesus2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y#page=3.22>
- Espinoza-Rivera, F., Huertas-Vilca, K., Obando-Peralta, E., & Cordova, F. (2023). Corporate social responsibility in Latin American corporations: Role and importance. *Problems and Perspectives in Management*, 21(2), 642-652.  
[https://doi.org/10.21511/ppm.21\(2\).2023.58](https://doi.org/10.21511/ppm.21(2).2023.58)
- Gencón, J. M., & Guerrero, J. M. (2024). Diagnóstico de las actividades productivas de bajo, medio y alto impacto de la zona urbana del Cantón Jipijapa, Ecuador. *Código Científico Revista de Investigación*, 5(1), 45-58. <https://doi.org/10.55813/gaea/ccri/v5/n1/370>
- Giesel, H. D., & Nobre, F. S. M. (2021). IMPLICATIONS OF BLOCKCHAIN AND TRANSPARENCY FOR BUSINESS SUSTAINABILITY: AN INTEGRATIVE

- REVIEW. *RAM. Revista de Administração Mackenzie*, 22, eRAMD210033.  
<https://doi.org/10.1590/1678-6971/eRAMD210033>
- Gobierno de Argentina. (2018, noviembre 1). *Evaluación de Impacto Ambiental*.  
Argentina.gob.ar. <https://www.argentina.gob.ar/ambiente/desarrollo-sostenible/evaluacion-ambiental/evaluacion-de-impacto-ambiental>
- González Ordóñez, A. I. (2021). Educación ambiental, competitividad de las MiPymes en la provincia de El Oro, Ecuador. *Conrado*, 17(83), 293-299.  
[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S1990-86442021000600293&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1990-86442021000600293&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
- Grotta, R. C., Machado Júnior, C., Souza, M. T. S. de, Ribeiro, D. M. N. M., & Bazanini, R. (2020). Analysis of the affinity of the principles of corporate governance to the ISO 14001 environmental management system standard. *Gestão & Produção*, 27, e4026.  
<https://doi.org/10.1590/0104-530X4026-20>
- Hamuyela, B., Silva, V., Hansel, T., Carvalho, A., Silva, N., Mezzomo, A., Freitas, C., Deitos, T., Bittencourt, W., & Pinto, S. (2024). Environmental Auditing and its Importance for Socio-Environmental Management in Organizations. *Revista de Gestão Social e Ambiental*, 18, e05555. <https://doi.org/10.24857/rgsa.v18n5-040>
- Herzer, E., & Schreiber, D. (2023). Analysis of the sustainable management of the supply chain and innovation in a textile company in Vale dos Sinos. *Revista de Administração da UFSM*, 16(3), Article 3. <https://doi.org/10.5902/1983465973676>
- ISO 14001. (2015). *¿Qué es la Norma ISO 14001?* <https://www.isotools.us/normas/medio-ambiente/iso-14001/>
- Laz, M. (2023). *Auditoría ambiental y su incidencia en el cumplimiento de las leyes y normativas ambientales del mercado Los Esteros del cantón Manta periodo 2022*. [Tesis de Pregrado, Universidad Estatal del Sur de Manabí].  
<https://repositorio.unesum.edu.ec/bitstream/53000/5414/1/Laz%20Barcia%20Melissa%20Yomayra.pdf>

- León-Silva, J. M., Dasí-González, R. M., & Julve, V. M. (2022). Determinants of sustainability information disclosure of local governments in Latin America: Determinantes de la divulgación de información sobre sostenibilidad en los gobiernos locales de Latinoamérica. *Revista de Contabilidad - Spanish Accounting Review*, 25(2), Article 2. <https://doi.org/10.6018/rसार.421811>
- Lima, C. L. B., Sobreira, É. M. C., Pinho, A. P. M., & Leocádio, Á. L. (2022). Trade-offs involved in sustainable consumption practices: A study on consumer perception. *Contextus – Revista Contemporânea de Economia e Gestão*, 20, 137-150. <https://doi.org/10.19094/contextus.2022.78225>
- Lima, J. M., Bazani, C., & Amui, L. (2020). Environmental Regulations, Green Innovation and Performance: An Analysis of Industrial Sector Companies from Developed Countries and Emerging Countries. *BBR. Brazilian Business Review*, 17(5), 559-578. <https://www.redalyc.org/journal/1230/123064464005/html/>
- Linares Guerra, E. M., Díaz Aguirre, S., González Pérez, M. M., Pérez Rodríguez, E., Córdova Vázquez, V., Linares Guerra, E. M., Díaz Aguirre, S., González Pérez, M. M., Pérez Rodríguez, E., & Córdova Vázquez, V. (2021). Metodología para el diagnóstico ambiental comunitario con fines investigativos desde el posgrado académico. *Revista Universidad y Sociedad*, 13(4), 309-319. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S2218-36202021000400309&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S2218-36202021000400309&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
- Lobo, L., Carvalho, S., Vieira, L. H., & Bittencourt, J. J. (2022). Sustentabilidade empresarial estratégica: Estudo de fatores críticos de sucesso. *Revista de Administração da UFSM*, 15, 760-780. <https://doi.org/10.5902/1983465969205>
- López, D., Bermúdez, A., & Cantillo, Y. E. M. (2021). Auditoría ambiental de una empresa minera que explota agregados pétreos. *Investigación e Innovación en Ingenierías*, 9(1), 196-205. <https://doi.org/10.17081/invinno.9.1.4936>
- Maranhão, R. de A., & Maranhão, R. dos R. (2021). Environmental Audit for Solid Waste Collection in Military Organizations of the Brazilian Navy: A methodological proposal.

- Brazilian Journal of Animal and Environmental Research*, 4(3), 4316-4329.  
<https://doi.org/10.34188/bjaerv4n3-117>
- Maura Santiago, A. V., Febles González, J. M., Cañizares Roig, M. L., Maura Santiago, A. V., Febles González, J. M., & Cañizares Roig, M. L. (2023). Evaluación de la gestión ambiental y contable en los suelos ferralíticos rojos en la provincia Mayabeque. *Cofin Habana*, 17(2). [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S2073-60612023000200006&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S2073-60612023000200006&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
- Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial de Colombia. (2010). *Metodología General para la presentación de Estudios Ambientales*. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial de Colombia.  
[https://justiciaambientalcolombia.org/wp-content/uploads/2012/02/metodologia\\_estudios\\_ambientales.pdf](https://justiciaambientalcolombia.org/wp-content/uploads/2012/02/metodologia_estudios_ambientales.pdf)
- Ministerio de Inclusión Económica y Social. (2021). *Proyecto de red de protección social. Procedimiento para la gestión del trabajo y condiciones laborales*.  
<https://www.inclusion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2022/04/RED-DE-PROTECCION-SOCIAL-PROCEDIMIENTO-DE-GESTION-LABORAL.pdf>
- Moncada, C., Farromeque, C., Villalobos, J., Aylas, N., & Cangahuala, R. (2023). Los costos ambientales y la sostenibilidad en la gestión empresarial. *Revista Lidera*, 18, 32-37.  
<https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/revistalidera/article/view/28547>
- Morocho, L. (2019). *Auditoría ambiental a la empresa Carrocerías Austral de la ciudad de Cuenca*. Tesis de Pregrado, Universidad del Azuay.
- Ochoa, V., Villavicencio, W., & Loor, C. (2021). Fundamentos de la Auditoría Ambiental con una visión de Responsabilidad Social. *South Florida Journal of Development*, 2(3), 4358-4373. <https://doi.org/DOI: 10.46932/sfjdv2n3-043>
- Ofori, E. K., Asongu, S., Ali, E. B., Gyamfi, B. A., & Ahakwa, I. (2024). Environmental impact of ISO 14001 certification in promoting Sustainable development: The moderating role of innovation and structural change in BRICS and MINT, and G7 economies. *Energy & Environment*, 1-36. <https://www.econstor.eu/bitstream/10419/298271/1/1885931948.pdf>

- Omorokpe, R. O., Abuye, E. G., & Akpoveta, B. E. (2012). Challenges of environmental audit an external audit process. *The Nigerian Academic Forum Volume*, 22(1), 1-10. <https://www.globalacademicgroup.com/journals/the%20nigerian%20academic%20forum/CHALLENGES%20OF%20ENVIRONM.pdf>
- Paez, A., Urrea, J., & Caicedo, W. (2018). *Desarrollo sostenible de la mano con la auditoría ambiental* [Tesis de Pregrado, Universidad Cooperativa de Colombia]. <https://repository.ucc.edu.co/server/api/core/bitstreams/51f3eee0-c677-4e0a-9b60-14c629165649/content>
- Palencia, R., Huertas, S., & Brito, L. (2018). *Importancia de la implementación de la auditoría ambiental en la perspectiva de la gestión ambiental de las empresas* [Universidad Cooperativa de Colombia]. <https://repository.ucc.edu.co/server/api/core/bitstreams/cd1d225a-cd68-4aac-8564-0b34c9316e0c/content>
- Pizarro, S. E., Ormaza, M. G., & Ruiz, M. (2018). La auditoría y su control de calidad: Visualización de los servicios que ofrecen las empresas auditoras de Manabí, Ecuador. *Cofin Habana*, 12(2), 268-279. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S2073-60612018000200019&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S2073-60612018000200019&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
- Portocarrero, B., & Alvarado, E. (2021). *Auditoría ambiental y gestión del manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Turpo. Andahuaylas, 2021* [Tesis de Posgrado, Universidad César Vallejo]. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/62924/Portocarrero\\_LB-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y#page=7.10](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/62924/Portocarrero_LB-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y#page=7.10)
- Rangel, D., & Fontoura, G. A. T. (2022). Qualificação do desempenho de empresas em relatórios de auditoria ambiental compulsória no estado do Rio de Janeiro. *Sistemas & Gestão*, 17(3). <https://doi.org/10.20985/1980-5160.2022.v17n3.1810>
- Reyes, J., Bustio, A., & Alfonso, D. (2022). Estrategia de educación ambiental con enfoque de organización que aprende, en una empresa pesquera industrial. *Revista Universidad y*

- Sociedad*, 14(2), 388-401. <http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v14n2/2218-3620-rus-14-02-388.pdf>
- Rodrigues, K. C. B. T., Marques, F. R. V., Mariano, W. dos S., Saldanha, E. S., Souza, J. P. da C., Silva, J. A. M. da, Silva, C. C., Gil, L. mariane P. R., Silva, C. M. da, & Silva, G. P. G. da. (2024). Socio-Environmental Management: The Importance of Environmental Audit for Organizational Sustainability. *Revista de Gestão Social e Ambiental*, 18(6), e05964-e05964. <https://doi.org/10.24857/rgsa.v18n6-098>
- Rodríguez, M. (2015). *Auditoria del Medio Ambiente* (1 e.d.). Universidad Católica de los Ángeles. <https://es.scribd.com/document/383988660/Auditoria-Del-Medio-Ambiente>
- Saavedra, M. L. (2022). La Sustentabilidad Empresarial y el desempeño financiero. *Cuadernos de Administración*, 38(72), Article 72. <https://doi.org/10.25100/cdea.v38i72.10835>
- Sánchez, A. A., & Sánchez, A. R. (2019). La Auditoría Ambiental, origen, desarrollo y evolución. *Misión Jurídica*, 12(17). <https://doi.org/10.25058/1794600X.1049>
- Sánchez, G. (2017). *La auditoría ambiental y la rentabilidad social en las PYMES del sector maderero de la provincia de Tungurahua* [Tesis de pregrado, Universidad Técnica de Ambato]. <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/26494/1/T4124i.pdf>
- Santos, C., & Cunha, P. (2021). Influence of Trust, Time Pressure and Complexity Factors in Judgment and Decision-Making in Auditing. *BBR. Brazilian Business Review*, 18(6), 605-623. <https://www.redalyc.org/journal/1230/123069850001/html/>
- Soto, K., & Rodas, J. (2021). *Auditoría ambiental y su incidencia en el desarrollo sostenible del sector minero en las provincias de Lima, período 2018* [Tesis de Pregrado, Universidad San Martín de Porres]. [https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/8513/garfias\\_sdakf-rodas\\_qjr.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/8513/garfias_sdakf-rodas_qjr.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Soto Satorre, A., Rodríguez Fajardo, L. M., Soto Satorre, A., & Rodríguez Fajardo, L. M. (2022). Indicadores ambientales para la mejora de la gestión ambiental en la empresa pecuaria genética matanzas. *Revista Cubana de Educación Superior*, 41(1).

[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S0257-43142022000100029&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0257-43142022000100029&lng=es&nrm=iso&tlng=es)

- Valarezo Vera, K. C., & Solís Muñoz, J. B. (2023). Análisis de costos ambientales. Herramienta fundamental para la toma de decisiones en empresas generadoras de energía hidroeléctrica. *Pacha. Revista de Estudios Contemporáneos del Sur Global*, 4(11), e230191. <https://doi.org/10.46652/pacha.v4i11.191>
- Vázquez, J., Licandro, O., Ortigueira, L., & Correa, P. (2024). Do Enterprises That Publish Sustainability Reports Have a Better Developed Environmental Responsibility and Are They More Transparent? *Sustainability*, 16(14), 5866. <https://doi.org/10.3390/su16145866>
- Vera, W. (2021). *Auditoría ambiental de cumplimiento de la empresa de embutidos El Manaba, ubicado en el cantón Guayaquil provincia del Guayas* [Tesis de Pregrado, Universidad Politécnica Salesiana]. <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/20174/1/UPS-GT003189.pdf>
- Vera-Solano, J. (2024). Los altos costos como variable limitante en la gestión ambiental de las pyme. *Informador Técnico*, 88(1), 103-118. <https://doi.org/10.23850/22565035.6026>
- Vieira, L. H., Carvalho, S., Bittencourt, J. J., Sugahara, C. R., & Conti, D. de M. (2022). Application and impacts of sustainable development goals in large Brazilian industries. *Revista de Administração da UFSM*, 15, 817-840. <https://doi.org/10.5902/1983465969429>
- Wanyonyi, A. (2020). *An Insight into the Emerging Issues, Challenges and Future Prospects in Environmental Audit* (SSRN Scholarly Paper 3628412). <https://doi.org/10.2139/ssrn.3628412>
- Xiong, M. (2022). An empirical study on the moderating effect of environmental audit on the impact of economic development and ecological environment. *Frontiers in Psychology*, 13, 1047517. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.1047517>

Yazo, E., Herrera, J., & Ibeas, A. (2024). Organizational Risk Prioritization Using DEMATEL and AHP towards Sustainability. *Sustainability*, 16(3), 1080. <https://doi.org/10.3390/su16031080>

Zárate-Rueda, R., Vélez-Hernández, C. L., & Caballero-Márquez, J. A. (2021). Socio-environmental conflicts resulting from extractive activities in Latin America and Corporate Social Responsibility. *Estudios Gerenciales*, 668-679. <https://doi.org/10.18046/j.estger.2021.161.4384>

## Anexo 1

### Publicaciones seleccionadas

Base de datos	Año	Autor	Título	Resultados principales	DOI	Idioma
Google Académico	2024	Vera, Javier	Los altos costos como variable limitante en la gestión ambiental de las pymes	Entre los resultados más relevantes del estudio, se pudo determinar que, en países de ingresos más bajos, la certificación en ISO 14001:2015 es más costosa, y difícil de implementar y mantener en el tiempo. Por estas razones, se establece que el propósito de la gestión medioambiental es lograr la sostenibilidad, y contribuir con el cumplimiento de los Objetivos del Desarrollo Sostenible, pero si las pymes no cuentan con los recursos y los incentivos para ello, no habrá manera de que este sector contribuya con este fin. Los costos de las auditorías para la certificación, implementación del estándar como tal, la falta de incentivos y financiación y, por último, el paradigma de ver la gestión ambiental como pérdida y no como beneficio son los factores más relevantes que limitan la aplicación de la gestión ambiental en las pymes.	<a href="https://doi.org/10.23850/22565035.6026">https://doi.org/10.23850/22565035.6026</a>	Español
Google Académico	2024	Coca, Natasha; Sánchez, Lesyán; Rosales, Adriana	Auditoría de cumplimiento de tema ambiental en Sucursal Comercial Caracol Varadero	Existen los fundamentos teóricos, metodológicos y normativos que sustentan la auditoría de cumplimiento en empresas comercializadoras. Existen las disposiciones legales para las actividades a desarrollar el comportamiento de los trabajadores y pobladores aledaños en la Sucursal Comercial Caracol Varadero Este. La poca capacitación y educación ambiental de las comunidades y, principalmente, de la administración de la entidad, quienes toman las decisiones de implementar estrategias que otorguen solución del problema que representa el uso insostenible de los recursos eco sistémicos. Se evidenció la necesidad de capacitar a los estudiantes de Contabilidad y Finanzas sobre temas ambientales por la importancia que reviste en la formación de profesionales competentes.	<a href="http://www.directivoaldia.villaclara.cu/index.php/dad/article/view/218/126">http://www.directivoaldia.villaclara.cu/index.php/dad/article/view/218/126</a>	Español

Google Académico	2024	Gencón, José Miguel; Guerrero, Juan Manuel	Diagnóstico de las actividades productivas de bajo, medio y alto impacto de la zona urbana del Cantón Jipijapa, Ecuador	El 61,54% de las empresas que tienen un impacto ambiental poseen un permiso ambiental emitido en el sistema único de información ambiental, el cual está bajo supervisión de las entidades correspondientes. En cuanto al análisis realizado en la zona urbana del cantón, el 24,62% de las actividades se encuentran en proceso de regularización, lo que implica que aún están en espera de obtener la resolución del permiso ambiental, mientras que un significativo 13,84% de las actividades no cuentan con esta regularización. En conclusión, el análisis de las actividades productivas en la zona urbana del Cantón Jipijapa subraya la importancia de implementar una gestión ambiental eficaz y de cumplir rigurosamente con las regulaciones para proteger los recursos naturales y fomentar un desarrollo sostenible en el cantón.	<a href="https://doi.org/10.55813/gaea/ccri/v5/n1/370">https://doi.org/10.55813/gaea/ccri/v5/n1/370</a>	Español
Google Académico	2023	Maura, Ana; Febles, José Manuel; Cañizares, Marlene	Evaluación de la gestión ambiental y contable en los suelos ferralíticos rojos en la provincia Mayabeque	Los documentos rectores, programas nacionales y disposiciones vigentes consultados, vinculados a la protección y cuidado de los recursos naturales y el medio ambiente, demuestran el interés del Estado y la participación de los organismos de la administración central del Estado en el cuidado y protección de los recursos naturales y su impacto en la gestión sostenible. Los cuestionarios aplicados y las entrevistas a los directivos permiten afirmar la necesidad de implementar medidas y/o acciones según las referidas en el PNCMS, que mitiguen la situación actual de la degradación en los suelos ferralíticos rojos, tomando en consideración los estudios e investigaciones precedentes que demuestran las pérdidas de suelos por los procesos kárstico-erosivos en la localidad de la llanura roja Habana-Matanzas. Resulta necesario disponer de un procedimiento que permita determinar los costos agroambientales en los suelos ferralíticos rojos, herramienta que contribuiría al desarrollo de la	<a href="http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S2073-60612023000200006&amp;script=sci_arttext">http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S2073-60612023000200006&amp;script=sci_arttext</a>	Español

				Contabilidad de Gestión Ambiental, la cual es un pilar fundamental en el cumplimiento de las regulaciones ambientales y contables en Cuba.		
Google Académico	2023	Valarezo, Karla; Solís, Juan	Análisis de costos ambientales. Herramienta fundamental para la toma de decisiones en empresas generadoras de energía hidroeléctrica	Entre los principales resultados se determinó que la empresa si ejecuta actividades de remediación ambiental y, que la actividad que requiere mayor inversión es el mantenimiento del caudal de los ríos. Se concluye que el análisis de costos es una herramienta que aporta a la toma de decisiones y a la continuidad de sus operaciones.	<a href="https://core.ac.uk/download/pdf/568424887.pdf">https://core.ac.uk/download/pdf/568424887.pdf</a>	Español
Google Académico	2023	Acosta, Sandra; Romero, Claudia; Villalba, Andrés	Prácticas Contables con Enfoque Social y Ambiental, Implementadas por las Medianas Empresas Comerciales de la Ciudad de Pilar	Los hallazgos destacan la necesidad de que las empresas en Pilar revisen y ajusten sus prácticas contables y financieras para mejorar la consideración de aspectos sociales y ambientales en su negocio. Esto puede contribuir a un mejor desempeño ambiental y social en el futuro y una mayor alineación con las normas internacionales de información financiera.	<a href="https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i5.7920">https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i5.7920</a>	Español
Google Académico	2023	Moncada, Cielo; Farromeque, Cielo; Villalobos, Jennifer; Aylas, Nataly; Cangahuala, Rafael	Los costos ambientales y la sostenibilidad en la gestión empresarial	La gestión de los costos ambientales y la sostenibilidad en la gestión empresarial son temas cruciales en la actualidad, por lo que es importante cuantificar dichos costos en el desarrollo de las operaciones empresariales. Primero, se debe tener en cuenta su clasificación dividida en cuatro categorías: costos de prevención y detección ambiental, fallas ambientales internas y externas. Asimismo, existen diversas razones por las que se deberían aplicar los costos ambientales, por ejemplo, para evitar pagar multas o sanciones en caso que no se cumplan con las obligaciones legales. Además, dentro de sus beneficios, se encuentra el ahorro de costos, de manera que se reduce el uso de recursos y, por el contrario, se optimizan los procesos y su contribución con la reducción de contaminación y riesgos ambientales. Por otro lado, existen tres herramientas para la gestión de los costos ambientales: auditoría ambiental, análisis del ciclo de vida y eco diseño. Estas	<a href="https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/revistalidera/article/view/28547">https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/revistalidera/article/view/28547</a>	Español

				<p>herramientas proporcionan medios a las diversas empresas para la evaluación del sistema ambiental aplicado, el análisis del efecto del ciclo de vida de la materia y la implementación de consideraciones ambientales, respectivamente. De esta forma, se podrá cumplir con las regulaciones y expectativas en el ámbito de sostenibilidad.</p> <p>Finalmente, en la actualidad, es fundamental la conciencia ambiental y la responsabilidad social para el éxito de las organizaciones a largo plazo. Las empresas que aplican las prácticas sostenibles y herramientas para la gestión de costos ambientales no solo contribuyen con la preservación del medio ambiente, sino que se posicionan mejor en el mercado y aseguran su viabilidad hacia un futuro más sostenible.</p>		
Scopus	2020	Grotta, Renata; Júnior, Celso; de Souza, Maria; Ribeiro, Daielly; Bazanini, Roberto	Analysis of the affinity of the principles of corporate governance to the ISO 14001 environmental management system standard	Se identificó la adherencia a varios requisitos en común entre los dos sistemas analizados, indicando así la adecuación de establecer sinergia en las acciones, y en la información en poder de ambos, proporcionando beneficios a la organización. Los datos de la auditoría ambiental indican que las empresas tienen más ítems de difícil manejo relacionados con el control operacional, la preparación para emergencias y la evaluación del cumplimiento de requisitos legales y otros. Esta es una información importante en el contexto de la gobernanza corporativa, ya que indica riesgos potenciales que deben ser eliminados para garantizar la perennidad de la organización.	10.1590/0104-530X 4026-20	Inglés
Scopus	2021	Santos, Cleson; Cunha, Paulo	Influence of Trust, Time Pressure and Complexity Factors in Judgment and Decision-Making in Auditing	Los resultados indicaron que un mayor nivel de confianza aumenta la propensión del auditor a realizar el ajuste contable y que la presión del tiempo y la complejidad disminuyen la propensión del auditor a realizar el ajuste propuesto. Estos resultados permiten inferir que los factores de confianza, presión temporal y complejidad, tanto individual como	10.15728/bbr.202 1.18.6.1	Inglés

				conjuntamente, influyen en el juicio y la toma de decisiones. Este estudio contribuye a la Teoría de la Decisión Conductual, en la medida en que las discusiones se dirigen a ayudar a las firmas de auditoría en su comprensión del efecto, conjunto e interactivo de los factores personales, ambientales y de tarea en las actividades profesionales, permitir una mejor planificación y establecimiento de criterios para las condiciones de trabajo en auditoría.		
Scopus	2021	Andrade, Yamilhet; Escobar, Edisson; Ospina, Emilio	Certifications and sustainability initiatives in the coffee sector: An analysis from the environmental audit in Caldas, Colombia	Los resultados muestran que la auditoría ambiental puede ser una forma de reducir los desequilibrios en la explotación agropecuaria, en la que se equipara el paradigma económico con los retos sociales y el cuidado de los ecosistemas como una forma de garantizar la sustentabilidad de los recursos, reducir la pobreza y mejorar la competitividad y las condiciones de vida en el sector rural.	10.22201/fca.24488410e.2021.2488	Inglés
Scopus	2024	Rodrigues, Karen; Marques, Francisco; dos Santos, Mariano; Saldanha, Evanginaldo; da Costa, Jean; da Silva, Jorge; Silva, Celso; Gil, Luanna; da Silva, Carla; da Silva, Gustavo	SOCIO-ENVIRONMENTAL MANAGEMENT: THE IMPORTANCE OF ENVIRONMENTAL AUDIT FOR ORGANIZATIONAL SUSTAINABILITY	Los resultados de la investigación revelan que la gestión socio ambiental es percibida como fundamental por las empresas, lo que refleja una creciente concienciación sobre la importancia de integrar prácticas sostenibles. Además, las auditorías medioambientales se reconocen como herramientas esenciales para mejorar el comportamiento medioambiental de las empresas. Sin embargo, los retos a los que se enfrenta la aplicación efectiva de dichas prácticas, como la complejidad de la legislación medioambiental y la falta de recursos financieros, ponen de manifiesto la necesidad de adoptar enfoques integrados para superar dichos obstáculos. Conclusiones: Así pues, invertir en iniciativas de sostenibilidad no sólo como medida de cumplimiento, sino también como estrategia de diferenciación en el mercado, resulta crucial para garantizar la viabilidad a largo plazo de las empresas y contribuir a la protección del medio	10.24857/rgsa.v18n6-098	Inglés

				ambiente y al bienestar de las comunidades afectadas.		
Scopus	2024	Vásquez, José; Licandro, Oscar; Ortigueira, Luis; Correa, Patricia	Do Enterprises That Publish Sustainability Reports Have a Better Developed Environmental Responsibility and Are They More Transparent?	Se compararon la responsabilidad medioambiental y la transparencia de ambos grupos. En donde se utilizaron trece indicadores para medir la responsabilidad medioambiental y ocho indicadores para medir la transparencia. Para evaluar la relación entre las variables se utilizaron distintas técnicas estadísticas: chi-cuadrado, prueba de diferencia de medias y correlaciones simples. Nuestros resultados revelan que (1) las empresas que publican memorias de sostenibilidad tienden a tener políticas de responsabilidad medioambiental más desarrolladas y una mayor transparencia en comparación con las que no publican, y (2) curiosamente, la elección de las normas de elaboración de memorias, en particular Global Reporting Initiative, no influye significativamente en los resultados observados. Además, la relación entre la publicación de informes, la responsabilidad medioambiental y la transparencia se ve influida por el tamaño de la empresa, pero no se ve afectada por la condición de empresa pública ni por el origen del capital (local o internacional). A pesar de sus limitaciones metodológicas, este trabajo contribuye al debate sobre la sinceridad de las empresas que publican informes de sostenibilidad. Sus resultados contribuyen a reducir el escepticismo y la desconfianza que existe sobre estos informes. Además, el trabajo contribuye al estudio de la relación entre la responsabilidad ambiental y la publicación de informes porque incluyó segmentos de empresas que no son considerados en la mayoría de las investigaciones: empresas medianas y empresas privadas que no cotizan en bolsa.	10.3390/su16145866	Inglés

Scopus	2024	Yazo, Eliana; Herrera, Jorge, Ibeas, Asier	Organizational Risk Prioritization Using DEMATEL and AHP towards Sustainability	El resultado obtenido mediante el método DEMATEL es la siguiente priorización de riesgos: (1) económicos, (2) geopolíticos, (3) sociales, (4) tecnológicos y (5) medioambientales. Utilizando El método AHP, los subriesgos de sostenibilidad con mayor nivel de priorización para cada tipología de riesgo son (1) incidente masivo de fraude o robo de datos (riesgo tecnológico), (2) déficit de crecimiento económico (riesgo económico), (3) agotamiento del agua (riesgo medioambiental), (4) falta de ética en la conducción de los negocios (riesgo geopolítico), y (5) seguridad química (riesgo social). El análisis de sensibilidad presenta valores positivos y negativos, lo que indica que los resultados positivos no generan cambios sustanciales entre los subriesgos caracterizados. Por otro lado, los resultados negativos indican una notable disminución de la importancia relativa de los subriesgos. Es fundamental destacar que las variaciones observadas se mantienen dentro de límites realistas y reflejan la incertidumbre inherente a la toma de decisiones en un entorno dinámico.	10.3390/su16 031080	Inglés
Scielo	2022	Reyes, Javier; Bustio, Ania; Porraspita, Deysi	Estrategia de educación ambiental, con enfoque de organización que aprende, en una empresa pesquera industrial.	Se aplicó un Diagnóstico Socio Ambiental Costero Participativo cuyos resultados se procesan a través de la Matriz de Vester, que arroja como problemáticas de mayor impacto: la no materialización de acciones para la mitigación y adaptabilidad al cambio climático, no se socializan las buenas prácticas ambientales, la gestión de la innovación en función de la dimensión ambiental y la capacitación aún es insuficiente. Con estos insumos se diseñó la estrategia, la cual refleja la dinámica de las relaciones que se dan en el sistema, concibe la retroalimentación, la evaluación y la sistematización de los resultados como momentos esenciales de la misma y se centra en la	<a href="http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v14n2/2218-3620-rus-14-02-388.pdf">http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v14n2/2218-3620-rus-14-02-388.pdf</a>	Español

				perspectiva de cambio de los sujetos implicados como actores protagónicos del mismo.		
Scielo	2021	Linares, Elisa; Díaz, Susana; González, María; Pérez, Evelyn; Córdova, Vinelia	Metodología para el diagnóstico ambiental comunitario con fines investigativos desde el posgrado académico	La metodología se estructuró en seis etapas: 1. identificación de las necesidades de información; 2. definición de las fuentes de información, métodos, procedimientos y técnicas; 3. diseño de los formatos para la captación de la información, 4. determinación del tamaño de la muestra a encuestar o entrevistar, 5. captación, procesamiento y análisis de la información y 6. conclusión del diagnóstico ambiental. Cada etapa incluye una secuencia de acciones o procedimientos con un orden lógico y específico. Su validación mediante el método de valoración de expertos confirmó fiabilidad del instrumento de evaluación (Alfa de Cronbach =0,84) y concordancia entre los expertos (p=0,004 en la prueba W de Kendall). Se concluye que la propuesta desde su concepción teórica y metodológica es adecuada y contribuirá a la preparación investigativa de estudiantes del posgrado académico vinculados a la gestión ambiental.	<a href="http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S2218-36202021000400309">http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S2218-36202021000400309</a>	Español
Scielo	2020	Castro, Anthoni; Suisuy, Ericka	Herramientas de gestión ambiental para reducir el impacto de los costos ambientales en una empresa de construcción	Se toma una muestra de 34 personas que laboran en la empresa seleccionadas mediante un muestreo no probabilístico por conveniencia, usando como técnica de recolección de información la encuesta. Concluyéndose que las herramientas de gestión ambiental deben ser diseñadas en base a las normas ISO 9001 e ISO 14001 y las herramientas que se pueden utilizar son la matriz de Leopold, la evaluación de causa y efecto de los impactos ambientales y la implementación de un sistema para el registro y control de los costos ambientales.	<a href="http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&amp;pid=S2218-36202020000600082">http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&amp;pid=S2218-36202020000600082</a>	Español

Scielo	2022	Soto, Anay; Rodríguez, Luisa	Indicadores ambientales para la mejora de la gestión ambiental en la empresa pecuaria genética matanzas	La investigación se realizó en la Empresa Pecuaria Genética de Matanzas, la cual tiene como problemática la falta de herramientas que faciliten el registro de indicadores ambientales, y no tiene bien diseñadas las acciones que conduzcan a la preservación de los recursos naturales, especialmente el suelo; todo lo cual limita el logro de mejores resultados. Para dar solución al problema anterior, se procede inicialmente a realizar una revisión bibliográfica que abarca, entre otros, temas teóricos relacionados con la gestión ambiental en Cuba y el mundo en el marco del desarrollo sostenible; la relación del medio ambiente con la actividad ganadera y la importancia de la misma teniendo en cuenta el suelo como factor del medio ambiente, susceptible de ser dañado por acciones antropogénicas irresponsables. Posteriormente, basado en los antecedentes estudiados, se elabora un procedimiento metodológico para el diseño de indicadores ambientales, que permitan a la empresa mejorar la medición del desempeño ambiental de sus operaciones, considerando el suelo como componente de interés.	<a href="http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S0257-43142022000100029">http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S0257-43142022000100029</a>	Español
Scielo	2022	Carrión, Niurka; Quevedo, Odaly; Navarro, Yamila	Evaluación de impactos ambientales en un laboratorio de análisis físico químico de combustibles	Se analizaron las entradas, salidas, emergencias y riesgos en cada actividad del laboratorio. La evaluación del impacto asociado a los aspectos ambientales identificados se realizó según la guía metodológica elaborada por Conesa. El diagnóstico realizado contactó que la gestión ambiental del laboratorio no es adecuada. Los aspectos ambientales con mayor significancia fueron la emisión de gases, el manejo inadecuado de productos químicos y la generación de residuos tóxicos y peligrosos. Se diseñó un programa de acciones para minimizar al máximo los impactos negativos que genera el laboratorio, prevenir totalmente la ocurrencia de impactos ambientales negativos, así como implementar un sistema de gestión ambiental.	<a href="http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S2221-244220220000200072">http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S2221-244220220000200072</a>	Español

Scielo	2021	González, Andreína	Educación ambiental, competitividad de las MiPymes en la provincia de El Oro, Ecuador	<p>Es importante que se desarrollen actividades de educación ambiental en las empresas como mecanismo para integrar la gestión ambiental en las mismas e incrementar su competitividad. Mediante los procesos de educación ambiental se promueve la conciencia, la sensibilización, los conocimientos, las habilidades, las actitudes y los valores en los colaboradores para resolver problemas ambientales que se presenten en las empresas, así como proponer e implementar medidas de protección y cuidado del medio ambiente.</p> <p>La educación ambiental puede integrarse en las empresas a través de los planes de formación de los colaboradores, incluyendo de esta forma temas ambientales que incrementen sus capacidades, habilidades y destrezas en este campo, lo que contribuirá a implementar la gestión ambiental en las mismas, lo que se reflejará en la sostenibilidad ambiental de la empresa y en su competitividad.</p>	<a href="http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S1990-86442021000600293">http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S1990-86442021000600293</a>	Español
Redalyc	2022	Saavedra, Maria	Business Sustainability and financial performance	<p>Se encontró que la sostenibilidad ha alcanzado una relevancia fundamental para el desempeño financiero, a tal punto que se han creado cada vez más índices de sostenibilidad que permiten a los grupos de interés evaluar el desempeño sostenible de las empresas e identificar las inversiones socialmente responsables que estas emiten. Los informes de sostenibilidad corporativa se han adoptado voluntariamente para dar a conocer las acciones sostenibles llevadas a cabo por estas entidades. Estos informes están en constante evolución y tratan cada vez más de alinear la estrategia empresarial con las necesidades sociales. Por último, se constató que la investigación empírica muestra una relación positiva entre la sostenibilidad empresarial y el rendimiento financiero, lo que demuestra la necesidad imperiosa de que las empresas alcancen la sostenibilidad financiera.</p>	<a href="https://doi.org/10.25100/cdea.v38i72.10835">https://doi.org/10.25100/cdea.v38i72.10835</a>	Inglés

Redalyc	2022	Vieira, Luiz; Carvalho, Samuel; Bittencourt, Josias	Application and impacts of sustainable development goals in large Brazilian industries	<p>Existe un cumplimiento parcial de los ODS por parte de las 20 mayores empresas privadas del sector industrial que han publicado recientemente memorias de sostenibilidad.</p> <p>La memoria es una parte importante de la sostenibilidad en las empresas, pero presentarla anualmente no convierte a la empresa en una organización sostenible. Por ello, se sugieren preguntas que pueden acercar las acciones de las empresas a las dimensiones propuestas en la Agenda 2030. También se recomienda estandarizar los ODS como formas de implementar actitudes sostenibles en las empresas y, por tanto, construir mejores memorias de sostenibilidad. Esto puede favorecer los análisis comparativos entre organizaciones similares y la implementación de prácticas responsables capaces de responder a los desafíos del siglo XXI.</p>	<a href="https://doi.org/10.5902/1983465969429">https://doi.org/10.5902/1983465969429</a>	Inglés
Redalyc	2020	Lima, Jaluza; Bazani, Camila; Amui, Lara	Environmental Regulations, Green Innovation and Performance: An Analysis of Industrial Sector Companies from Developed Countries and Emerging Countries	<p>La muestra estuvo compuesta por 159 empresas industriales, incluidas en la lista de las 500 mayores empresas del Financial Times por valor de mercado en 2015. Para el análisis, se utilizó el Modelado de Ecuaciones Estructurales para verificar la relación entre las variables. Los principales resultados fueron que el rigor de la normativa medioambiental de los países y el tamaño de las empresas solo tuvieron un impacto positivo estadísticamente significativo en el constructo GI2, compuesto por las variables Pacto Mundial e inversiones medioambientales. La competitividad de los países no influyó positivamente en los esfuerzos de las empresas en materia de IG, y el grado de internacionalización de las empresas no tuvo un efecto significativo en ninguno de los constructos IG. Además, los esfuerzos de las empresas en IG no se reflejan positivamente en sus resultados financieros.</p>	<a href="https://doi.org/10.15728/br.2020.17.5.5">https://doi.org/10.15728/br.2020.17.5.5</a>	Inglés

Redalyc	2022	Lobo, Lauana; Carvalho, Samuel; Vieira, Luiz	Strategic business sustainability: study of critical success factors	<p>Los 51 documentos seleccionados indican que existe una predilección por las dimensiones ambiental y económica, aunque el pilar social está ganando terreno como factor estratégico de la sostenibilidad.</p> <p>Al comparar los resultados con los ODS, se constató que temas fundamentales para el mantenimiento de las condiciones de vida en la Tierra y para la prosperidad humana no fueron contemplados en los Factores Críticos de Éxito en Sostenibilidad (FCES) con alto índice de repetición. Se defiende que los ODS son vías importantes para la implementación de acciones sostenibles en las empresas y, por tanto, como CSFS.</p>	<a href="https://doi.org/10.5902/1983465969205">https://doi.org/10.5902/1983465969205</a>	Inglés
Redalyc	2022	Bernardo, Cindy; Calópe Érica; Moreno, Ana	Trade-offs involved in sustainable consumption practices: A study on consumer perception	<p>Consiste en un estudio de campo exploratorio, con un enfoque cualitativo, en el que se entrevistó a 9 consumidores que se declaraban adeptos al consumo sostenible. La mayoría de los entrevistados eran conscientes de que este consumo conlleva contrapartidas. Sin embargo, se observó que tienden a simplificar los conceptos abordados, haciendo hincapié en el aspecto medioambiental, en particular, en la eliminación de residuos. Esta tendencia se refleja en las prácticas de consumo, muy centradas en la reutilización en detrimento de otros aspectos de la sostenibilidad como el ahorro de recursos y el no consumo.</p>	<a href="https://doi.org/10.19094/contextus.2022.78225">https://doi.org/10.19094/contextus.2022.78225</a>	Inglés
Redalyc	2020	Camargo, Angela; Latorre, Luisa; Gómez, Jennifer	Sustainable entrepreneurship in Colombia: strengths and opportunities	<p>Se concluye que en el sistema de emprendimiento colombiano se han incorporado elementos a nivel macro, medio y micro que se constituyen en fortalezas en tanto que permiten una transición hacia la sostenibilidad, dentro de estos elementos se encuentran: paradigmas, regulaciones, redes, autoridades públicas, políticas e instituciones que promueven los emprendimientos sostenibles y facilitan la financiación de los mismos; nichos donde se generan ideas y proyectos innovadores; entre otros. Respecto a las oportunidades de</p>	<a href="https://doi.org/10.25100/cdea.v36i68.9468">https://doi.org/10.25100/cdea.v36i68.9468</a>	Inglés

				mejora, es necesario ajustar aspectos metodológicos de la evaluación de los planes de negocios para que se incluyan factores sociales y ambientales, y proporcionar mayor apoyo y asistencia por parte de entes gubernamentales a los emprendedores sostenibles.		
Redalyc	2020	de Souza, Adriana; Alves, Leonardo; Campigotto, Emanuel	Environmental performance and economic feasibility in an interlocking concrete paving industry	Como resultado, el estudio confirma la asociación entre la protección tecnológica y la proactividad en el desempeño ambiental, así como la viabilidad económica para la oferta del producto pavimento de concreto entrelazado con certificación ecológica. La construcción civil ocupa una posición destacada, representando una porción significativa del Producto Interno Bruto (PIB) de Brasil, además de ser la mayor industria empleadora del país. También se le reconocen importantes impactos ambientales en el desarrollo de sus actividades. Sin embargo, la búsqueda de la sostenibilidad ha sido un elemento movilizador en la definición de las estrategias corporativas, las empresas han estado buscando cada vez más acciones que sean económicamente viables, respetando los aspectos ambientales y sociales.	<a href="https://doi.org/10.5902/1983465930029">https://doi.org/10.5902/1983465930029</a>	Inglés
Redalyc	2023	Herzer, Eduardo; Schreiber, Dusan	Analysis of the sustainable management of the supply chain and innovation in a textile company in Vale dos Sinos	Los resultados muestran que la empresa viene estructurando programas y posicionándose de forma más sostenible, pero necesita estimular actividades que alineen la innovación y la gestión sostenible de su cadena de suministro apoyando su estrategia organizacional. El valor de este estudio consiste en destacar las prácticas existentes en la empresa y discutir las en relación a la literatura existente para proponer una reflexión sobre posibles mejoras en los procesos organizacionales.	<a href="https://doi.org/10.5902/1983465973676">https://doi.org/10.5902/1983465973676</a>	Inglés
Redalyc	2021	Zárate, Ruth; Vélez, Claudia; Caballero, José	Socio-environmental conflicts resulting from extractive activities in Latin America and	Los resultados señalan tres tipos de conflictos: impactos ambientales, luchas territoriales y violación a los derechos humanos; con los cuales se evidencia que la relación sector extractivo-	<a href="https://doi.org/10.18046/j.estger.2021.161.4384">https://doi.org/10.18046/j.estger.2021.161.4384</a>	Inglés

			Corporate Social Responsibility	RSE, debe estar mediada por el equilibrio de intereses y la conservación de los ecosistemas.		
Redalyc	2021	Giesel, Hedwik; Nobre, Farley	Implications of blockchain and transparency for business sustainability: An integrative review	Los resultados favorecieron la propuesta de dos marcos analíticos: uno se refiere a los conceptos de blockchain y transparencia presentados por la literatura académica, y el otro a los beneficios de blockchain y transparencia para las dimensiones económica, social y ambiental de BS. Además, las discusiones implicaron deducir proposiciones sobre el uso de blockchain para mejorar la transparencia en el contexto de BS. Las proposiciones abren futuras direcciones de investigación a estudios que pretendan probarlas cualitativa o cuantitativamente.	<a href="https://doi.org/10.1590/1678-6971/eRAMD210033">https://doi.org/10.1590/1678-6971/eRAMD210033</a>	Inglés
Scielo	2022	Macena, Risolene; de Sousa, Thamirys; de Barros, Renata	Influence of Environmental Innovation on Corporate Sustainability in Latin American Companies	Los resultados mostraron que la innovación medioambiental explica la sostenibilidad corporativa cuando se mide por la puntuación global de las dimensiones medioambiental, social y de gobierno corporativo (ASG). Sin embargo, al analizar cada dimensión por separado, la innovación medioambiental sólo se explica por el gobierno corporativo. Una posible justificación son las características intrínsecas de la gobernanza, ya que se inserta en un contexto centrado en la transparencia ante el mercado, la responsabilidad, la asignación de recursos, la sostenibilidad corporativa, la gestión estratégica, así como la protección de los derechos de las partes interesadas. En este aspecto, las conclusiones contribuyen al debate académico sobre la relevancia de la innovación ambiental para el desarrollo sostenible, especialmente para la supervivencia de las empresas que operan en mercados altamente competitivos. Así, la capacidad de innovar se convierte en una exigencia esencial para las empresas públicas, y el análisis de las normas de sostenibilidad corporativa y de las acciones de innovación medioambiental puede proporcionar información valiosa sobre el rendimiento de las empresas.	<a href="https://doi.org/10.1590/1984-92302022v29n0013EN">https://doi.org/10.1590/1984-92302022v29n0013EN</a>	Inglés

Science Direct	2020	Correa, Jaime; García, María Antonia; García, Emma	Corporate governance and its implications for sustainability reporting quality in Latin American business groups	Los resultados muestran que la concentración de control en los grupos afecta negativamente a la calidad de los informes de sostenibilidad. Variables como la propiedad extranjera, la edad del grupo empresarial y el tamaño del consejo de administración ayudan a los grupos empresariales a mejorar la calidad de sus prácticas de sostenibilidad y divulgación voluntaria. Estos resultados constituyen la base para realizar nuevos estudios sobre la divulgación voluntaria en los grupos empresariales, ya que demuestran que el gobierno corporativo tiene implicaciones para la sostenibilidad del grupo y su divulgación voluntaria, especialmente en el contexto institucional de las economías en desarrollo, donde la sostenibilidad es un tema emergente en su vinculación con la naturaleza de la empresa (grupo empresarial).	<a href="https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.121142">https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.121142</a>	Inglés
Google Académico	2023	Espinoza, Fatima; Hertas, Karla; Obando, Ena; Cordova, Franklin	Corporate social responsibility in Latin America Corporations: Role and importance	Se determinó que las corporaciones llevaron a cabo acciones dirigidas a la dimensión económica, con un 36% en términos de retribución económica equitativa a los empleados y un 41% en cuanto a su reconocimiento a través de incentivos. Asimismo, la dimensión social mostró que el 57% de las acciones de la empresa se dirigieron al apoyo colaborativo a fundaciones que velaban por factores educativos y sanitarios. Por otro lado, la dimensión medioambiental centró el 69% de sus actividades en las energías renovables como parte de una política de reducción de contaminantes. Finalmente, se puede concluir que las acciones de RSE durante la pandemia de COVID-19 sirvieron para asegurar la estabilidad de la empresa a través de una serie de actividades con un enfoque socioeconómico y medioambiental sin descuidar el fortalecimiento de su reputación corporativa.	<a href="http://dx.doi.org/10.21511/ppm.21(2).2023.58">http://dx.doi.org/10.21511/ppm.21(2).2023.58</a>	Inglés

Google Académico	2022	León, Jeimi; Dasí, Rosa; Montesinos, Vicente	Determinants of sustainability information disclosure of local governments in Latin America	Este artículo muestra evidencia empírica de que el tamaño, la capacidad presupuestaria y el nivel económico del municipio son factores asociados a la divulgación de la sostenibilidad en las páginas web, debido a factores internos y externos que influyen en las decisiones y acciones tomadas por las entidades relacionadas con la sostenibilidad y su divulgación. Estos resultados son importantes para las discusiones académicas y técnicas en una región con características específicas diferentes de la mayoría de los países estudiados en la literatura anterior sobre el tema.	<a href="https://doi.org/10.6018/rcsar.421811">https://doi.org/10.6018/rcsar.421811</a>	Inglés
------------------	------	--	---	--	---	--------