

**Procedimiento Contable de los Beneficios Tributarios por Inversiones en Energías
Renovables No Convencionales de la LEY 1715 DE 2014 en Colombia**

Milena Figueroa Barrera

Ángela Mireya Sánchez Moya

Corporación Universitaria Minuto De Dios

Rectoría Virtual y a Distancia

Sede Calle 80 Bogotá D.C. - Sede Principal

Facultad de Ciencias Empresariales

Especialización en Gestión Tributaria

Junio de 2025

**Procedimiento Contable de los Beneficios Tributarios por Inversiones en Energías
Renovables No Convencionales de la LEY 1715 DE 2014 en Colombia**

Milena Figueroa Barrera

Ángela Mireya Sánchez Moya

Asesora: PhD Jasleidy Astrid Prada Segura

**Trabajo de Grado presentado como requisito para optar al título de Especialista en
Gestión Tributaria**

Corporación Universitaria Minuto De Dios

Rectoría Virtual y a Distancia

Sede Calle 80 Bogotá D.C. - Sede Principal

Facultad de Ciencias Empresariales

Especialización en Gestión Tributaria

junio de 2025

Dedicatoria

A Dios por habernos guiado en este camino para el desarrollo de nuestro trabajo de grado.

A nuestras familias por la motivación y apoyo que diariamente nos brindaron para no desistir, sino por el contrario persistir en nuestro objetivo.

Agradecimientos

A la Corporación Universitaria Minuto de Dios por habernos permitido formarnos en ella, a todos sus colaboradores que nos orientaron durante el desarrollo de nuestro proceso académico.

A la docente Jasleidy Astrid Prada Segura por compartimos sus valiosos conocimientos y experiencia para guiarnos en la realización y finalización de este trabajo de grado.

Contenido

Dedicatoria	3
Agradecimientos	4
Lista de tablas	7
Tabla 1: Empresas con inversiones en energías renovables en Colombia ²⁹	7
Tabla 2: Matriz normativa para beneficios tributarios de la Ley 1715 de 2014 ³⁰	7
Resumen.....	8
Abstract	9
Introducción	10
Marco Referencial.....	13
Estado del Arte.....	13
Marco Teórico.....	15
Contabilidad Financiera y Contabilidad Ambiental	15
Beneficios Tributarios de la Ley 1715 de 2014	16
Procedimiento Administrativo y Contable para el Reconocimiento de los Beneficios Tributarios.....	17
Vacíos Normativos y Desafíos Contables en la Implementación de los Beneficios Tributarios.....	17
Metodología	18
Tipo de Investigación.....	18
Enfoque.....	19
Alcance Descriptivo y Explicativo	19
Técnica y Método	20
Instrumentos de Recolección de Datos	20
Población y Muestra	20
Diseño de los instrumentos	21
Resultado de la Investigación	22
Conclusiones	32
Referencias bibliográficas.....	34
Anexos	38



Protocolo de búsqueda..... 38

Formato entrevista 46

Lista de tablas

Tabla 1: Empresas con inversiones en energías renovables en Colombia.....	29
Tabla 2: Matriz normativa para beneficios tributarios de la Ley 1715 de 2014.....	30

**Procedimiento Contable de los Beneficios Tributarios por Inversiones en Energías
Renovables No Convencionales de la LEY 1715 DE 2014 en Colombia**
**Accounting Procedure for Tax Benefits from Investments in Non-Conventional Renewable
Energy under Law 1715 of 2014 in Colombia**

Resumen

La presente investigación tiene como objetivo determinar el procedimiento contable adecuado para la aplicación de los beneficios tributarios establecidos en la Ley 1715 de 2014 en Colombia, orientados a promover la inversión en proyectos de energías renovables no convencionales. A través de un enfoque cualitativo, con alcance descriptivo y explicativo, se utilizaron entrevistas a contadores públicos y análisis documental normativo. Los resultados evidencian un bajo nivel de implementación práctica de estos beneficios, debido a vacíos normativos, falta de formación especializada y ausencia de lineamientos contables claros. Se concluye que es urgente diseñar un procedimiento contable estructurado que facilite la correcta aplicación de los incentivos fiscales, promoviendo así una mayor participación empresarial en la transición energética y el cumplimiento de objetivos de sostenibilidad.

Palabras claves: beneficios tributarios, Ley 1715 de 2014, contabilidad ambiental, energías renovables, procedimiento contable.

Abstract

This research aims to determine the appropriate accounting procedure for applying the tax benefits established by Law 1715 of 2014 in Colombia, which are designed to encourage investment in non-conventional renewable energy projects. Using a qualitative approach with descriptive and explanatory scope, the study employed interviews with public accountants and documentary analysis of legal frameworks. The results reveal a low level of practical implementation of these benefits, mainly due to regulatory gaps, lack of specialized training, and the absence of clear accounting guidelines. The study concludes that it is urgent to develop a structured accounting procedure that enables the proper application of tax incentives, thereby promoting greater business participation in the energy transition and the achievement of sustainability goals.

Key Words: tax benefits, Law 1715 of 2014, environmental accounting, renewable energy, accounting procedure.

Introducción

En el mundo se buscan estrategias que ayuden a la preservación del medio ambiente y una de estas estrategias son los incentivos tributarios para empresas que inviertan en proyectos que impacten positivamente al ambiente. De acuerdo con lo anterior, la importancia de estudiar las disposiciones legales que promueven incentivos tributarios cuando se cumplan las condiciones y requisitos establecidos en la Ley 1715 de 2014 la cual reguló la integración de las fuentes no convencionales de energía renovable y estableció una serie de beneficios tributarios, arancelarios y contables para las empresas colombianas, con el objetivo de impulsar la inversión, investigación y desarrollo de tecnologías limpias. Todo esto orientado hacia la producción de energía, eficiencia energética y políticas de energía nacional (Congreso de la República, 2014).

Por esta razón surge el interrogante que hace parte de esta investigación: ¿Cuál es el procedimiento contable de los beneficios tributarios derivados de las inversiones en energías renovables no convencionales de la Ley 1715 de 2014 en Colombia? el presente trabajo busca analizar el procedimiento contable de los beneficios tributarios para las empresas en Colombia que invierten en proyectos de energías renovables y de eficiencia energética, bajo las disposiciones legales establecidas por el gobierno nacional para la conservación y preservación del medio ambiente, reduciendo así su carga fiscal. Un procedimiento claro y eficiente puede influir a que más empresas aprovechen de manera efectiva estos incentivos.

Según informes del Ministerio de Minas y energía de Colombia (2023) a pesar de los incentivos tributarios establecidos en la Ley 1715 de 2014 la inversión en fuentes no convencionales de energía es baja especialmente en sectores donde las empresas podrían beneficiarse de mencionados incentivos. La Comisión de regulación de energía y gas (CREG)

menciona que por lo menos un 40% de las empresas del sector industrial no se beneficia de mencionada Ley y que esto se debe por la falta de conocimiento contable sobre cómo gestionar y aplicar esos beneficios. La Cámara de Comercio de Bogotá para el año 2023 realizó una encuesta a 300 empresas colombianas que operan en el sector de la energía y la industria, y encontró que más del 60% de los empresarios no tenían claridad sobre cómo aplicar los incentivos tributarios para proyectos de FNCE, lo que revela el poco conocimiento para acceder a los beneficios tributarios de manera eficiente.

Muchas veces por falta de conocimiento y actualización en materia tributaria los contadores públicos no presentan estas opciones ante las entidades, opciones que benefician tanto a la empresa como al medio ambiente. Adicionalmente, la falta de claridad en la normativa colombiana y su poca divulgación permite que la entidad que accede a este tipo de beneficios al realizar la aplicación contable no sea la correcta, conllevando a errores u omisiones que implican sanciones por correcciones, que se pueden prevenir desde el apropiado registro de contable. De acuerdo con Ceballo (2024), los errores en contabilidad pueden tener un impacto devastador en la salud financiera de una empresa.

Según lo describe Podestá et al. (2022) a nivel mundial se ha incrementado las inversiones en energías renovables y Colombia para el año 2020 tuvo un incremento del 7% en la producción de energías renovables (Pág. 19).

Este trabajo brinda un aporte importante para avanzar en el conocimiento académico, de innovar en la contabilidad relacionada con la sostenibilidad, y de preparar a los futuros profesionales para enfrentar los retos del mercado global, contribuyendo a la responsabilidad social empresarial y a los objetivos de sostenibilidad en el ámbito profesional y empresarial.

Asimismo, para determinar el procedimiento contable que permita la correcta aplicación para los diferentes beneficios tributarios obtenidos bajo la Ley 1715 de 2014, se van a establecer los principales incentivos propuestos por la norma, lo que permitirá exponer un procedimiento correcto para la aplicación contable y fiscal de los beneficios tributarios, facilitando plantear una base contable que permita ampliar el conocimiento técnico.

Las entrevistas con los contadores públicos y los resultados del análisis normativo muestran un uso restringido de las exenciones fiscales previstas en la Ley 1715 de 2014, y esto se explica por lagunas regulatorias, desconocimiento técnico de los contadores y falta de orientación en la implementación de las regulaciones monetarias y bancarias por parte de las autoridades fiscales. Aunque se reconoce ampliamente la importancia de estos incentivos, su aplicación real sigue siendo limitada, lo que reduce la oportunidad de que las empresas disminuyan su exposición fiscal y minimicen su impacto en el medio ambiente.

Este documento está organizado en varias secciones: primero, el marco referencial y el estado del arte, que contextualiza el problema en términos académicos y normativos. Luego se desarrolla el marco teórico con la construcción de las referencias conceptuales sobre contabilidad ambiental y los beneficios fiscales de la Ley 1715, con los cuales, se describen el diseño de investigación del estudio y se analizan los resultados obtenidos.

Finalmente, se ofrecen conclusiones y recomendaciones para indicar el camino a seguir tanto para los contadores como para los entes reguladores.

Marco Referencial

Para el desarrollo del presente trabajo se realiza una revisión literaria de diferentes fuentes del ámbito académico como Google Scholar, ProQuest, Scielo y repositorios institucionales publicados en la plataforma de la Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO, las cuales proporcionaron acceso a artículos científicos, tesis, libros especializados y casos de estudio con el fin de identificar precedentes propicios para la investigación proporcionando fundamentación teórica que permitieron establecer antecedentes para la fundamentación del problema objeto de esta investigación y que contenga un contexto teórico actual. Para la búsqueda se utilizaron palabras claves como beneficios tributarios, ley 1715 de 2014, tratamiento contable, energías renovables y fuentes no convencionales de generación de energía.

Estado del Arte

Para la construcción del estado del arte sobre los beneficios tributarios que se enmarcan en la Ley 1715 de 2014, se realiza una búsqueda documental que conlleva a establecer los siguientes antecedentes:

De acuerdo con lo establecido por Lizcano y León en su investigación *Desafíos y Responsabilidades de los profesionales contables frente a la implementación de la contabilidad ambiental* (2024) “la contabilidad ambiental proporciona información valiosa que ayuda a las empresas a tomar decisiones informadas y estratégicas que consideran tanto los aspectos financieros como los ambientales. Al evaluar los costos y beneficios ambientales de diferentes acciones y políticas”.

Para Forero (2024) una de las vías del gobierno para fortalecer su capacidad de financiación de los proyectos de cuidado y preservación del medio ambiente es otorgar beneficios tributarios a las empresas colombianas, y así encaminarlas hacia un modelo económico que busque el crecimiento sostenible y el cuidado del medio ambiente. Por su parte Gutiérrez, L y Gutiérrez N (2024) en su investigación realzan la importancia de la contabilidad ambiental y su efecto en la eficiencia del uso de los recursos naturales. Por ello el interés de analizar cual es el conocimiento e implementación de la contabilidad ambiental en el desarrollo económico de las empresas. Cespedes y Celis (2024) coinciden en la necesidad de promover el uso de energías renovables con alternativas sostenibles en las empresas compensando su inversión con los beneficios tributarios, con ello se genera un entorno económico más estable.

Mendez y Mora (2023) definen la responsabilidad empresarial como un deber de las empresas de incluir en sus políticas el desarrollo sostenible, así mismo se busca identificar cuáles son los obstáculos que deben enfrentar las empresas, y si estas conocen el procedimiento contable que deben dar al uso de los beneficios tributarios. Adicionalmente, Daza, Silva, et al. (2021) “muestra la relación costo beneficio analizando las políticas para tecnologías eco amigables adoptadas en diferentes organizaciones del sector, que han incentivado su implementación, así como el impacto ambiental”.

Muchas veces la escasa difusión y vacíos en la normatividad en materia tributaria permite que no se implementen o invierta en proyectos ambientales como lo demuestra Pineda y Álzate, (2023) “la ejecución de proyectos de generación de energía mediante fuentes no convencionales de energía renovable es una incógnita debido a la poca información presente en la literatura

acerca de la utilización de estos en la realización de la evaluación financiera”. Esta afirmación coincide con lo publicado por otros autores que afirman lo siguiente:

Para el año 2016 se detalla que solamente existe una participación del 0.035% de total de las empresas colombianas en el uso de las energías renovables no convencionales, haciendo evidente la necesidad de divulgación, de simplificación de procesos de acreditación y el aumento de los incentivos tributarios en materia de inversión ambiental. (León y Gómez, 2022, p36)

Teniendo en cuentas las anteriores afirmaciones es de vital importancia que el contador público tenga la capacidad y el conocimiento para realizar la recomendación tributaria y su aplicación contable como lo plantea Santiago y Montes, (2022) en su investigación titulada *El contador público, su formación e implementación de la contabilidad ambiental* “El contador público deberá adquirir competencias referentes al contexto ambiental, que le permitan contribuir en las mejoras de los procesos organizacionales que contribuyan en la preservación del medio ambiente”.

Marco Teórico

Contabilidad Financiera y Contabilidad Ambiental

La contabilidad financiera se adapta con el fin de proporcionar información de manera que pueda ser utilizada como una herramienta para la toma de decisiones económicas por diversos usuarios internos y externos. Estos estados financieros, como representaciones de la realidad económica de la entidad, son la esencia misma del trabajo contable financiero. Por otro lado, la contabilidad ambiental surgió como una rama, permitiendo registrar, medir y divulgar los impactos ambientales derivados de las actividades de la empresa, algo que ha ganado importancia gracias a las políticas de sostenibilidad y economía verde.

Según Arango y Serna (2020), establecen “ el reconocimiento de la contabilidad ambiental como un campo relevante dentro del entorno económico y ambiental actual, pero al que le hace falta un mayor desarrollo teórico y una implementación más profunda por parte de las organizaciones”, casi una década ha pasado y la práctica de implementación sigue siendo muy rudimentaria e insatisfactoria. El hecho de que la contabilidad tenga esta visión limitada y el marco legislativo sea bastante escaso y no promueva que las empresas colombianas fortalezcan la implementación de criterios ambientales en sus sistemas organizacionales representa un obstáculo para los criterios ambientales en la contabilidad.

Beneficios Tributarios de la Ley 1715 de 2014

La Ley 1715 de 2014 ofrece varios beneficios fiscales a individuos y empresas que invierten en proyectos de generación que contemplan el uso de Fuentes No Convencionales de Energía Renovable (FNCER). Estas ventajas consisten en una deducción fiscal del 50% del valor de las inversiones del impuesto sobre la renta durante cinco años, la ausencia del impuesto al valor agregado (IVA) para la adquisición de equipos y/o servicios asociados, la exención de aranceles para la importación de tecnología y la depreciación acelerada de los activos relacionados.

Para acceder a estos beneficios se lleva a cabo un procedimiento administrativo para la expedición de certificación por parte del Ministerio de Minas y Energía y de la Unidad de Planeación Minero Energética (UPME) para la implementación de estos beneficios (Suárez, 2017). Estos organismos delimitan los protocolos y entregan las certificaciones requeridas que permiten a las empresas aprovechar estos beneficios fiscales. En su análisis comparativo de dos escenarios para un proyecto de energía eólica —uno incorporando y el otro descuidando la

aplicación de los beneficios—, Ríos (2019) concluye que los incentivos mejoran considerablemente la rentabilidad del proyecto. Sin embargo, finaliza, debido a su eficacia pecuniaria, la ley presenta fallos en su claridad normativa y en los procedimientos para activar su funcionamiento en el mercado energético colombiano.

Procedimiento Administrativo y Contable para el Reconocimiento de los Beneficios Tributarios

Para aplicar a los beneficios fiscales previstos en la Ley 1715 de 2014, es necesario cumplir con una serie de pasos administrativos para obtener las certificaciones requeridas. La UPME y la ANLA se encargarán de validar que los proyectos propuestos por las empresas cumplan con los requisitos. Este proceso, sin embargo, ha causado problemas para los solicitantes que van más allá de recibir los beneficios. Estos problemas han sido reconocidos por Cardona (2017) en una guía de buenas prácticas para facilitar el proceso de solicitud, proponiendo algunas recomendaciones para la adecuada elaboración de la documentación, así como el seguimiento de las resoluciones emitidas por las entidades reguladoras.

Estos problemas administrativos tienen implicaciones no solo para la implementación de los proyectos, sino también para los contadores, quienes deben asegurar que los beneficios fiscales se registren como parte de la contabilidad. Las deducciones, exenciones y otros beneficios fiscales deben ser correctamente procesados en la contabilidad, teniendo en cuenta los certificados y cumpliendo con los requisitos establecidos por las autoridades administrativas.

Vacíos Normativos y Desafíos Contables en la Implementación de los Beneficios Tributarios

Aunque la **Ley 1715 de 2014** representa un gran avance legal, varios autores coinciden en señalar que existen barreras regulatorias y contables para su adecuada implementación. Incluso con incentivos financieros que promueven las energías renovables, la verdadera

integración de las energías renovables en el sistema nacional se ve obstaculizada por la ausencia de una regulación clara y la intervención estatal en el funcionamiento del mercado energético, según Ríos (2019). Este complejo de desafíos regulatorios se refleja finalmente como un área gris contable, ya que no está claro cómo contabilizar y presentar estos incentivos en los estados financieros de las empresas sujetas a las NIIF para pymes, y la situación se agrava por la falta de directrices concretas por parte de los organismos de corrección técnica a cargo de entidades gubernamentales como los ons CTCP y DIAN.

Según Cardona (2017), además de los problemas de verificación derivados de esta regulación, los contadores tienen el desafío de asegurar una adecuada gestión contable y fiscal de estos incentivos, a pesar de que no existe una normativa específica que regule expresamente el tratamiento de este tipo de beneficios desde su perspectiva financiera en los estados financieros.

Esto ha trazado una línea entre términos teóricos, dejando la urgente necesidad de implementar un marco contable sólido que pueda guiar la correcta presentación de los beneficios de la Ley 1715 de 2014 por parte de las empresas.

Metodología

Tipo de Investigación

La presente investigación tiene como objetivo determinar el tratamiento contable que puede darse a los beneficios fiscales estipulados por la Ley 1715/2014 en Colombia, en relación con la inversión en Energías Renovables No Convencionales. Suárez, Sáenz, et. al Mero (2016) indican que “para una efectiva elaboración del diseño de investigación se impone conocer cuáles son elementos que lo integran y los requisitos que debe tener cada uno de ellos, de forma tal que tributen a un desempeño eficiente del trabajo de investigación”.

Para el desarrollo de esta investigación se opta por un tipo de investigación aplicada como lo menciona Vargas, (2009 como se cita en Murillo, 2008) “la investigación aplicada recibe el nombre de investigación práctica o empírica, que se caracteriza porque busca la aplicación o utilización de los conocimientos adquiridos, a la vez que se adquieren otros”.

Este tipo de investigación permite desarrollar una propuesta práctica con el fin de determinar el procedimiento contable para el reconocimiento, medición, presentación y revelación de los beneficios tributarios derivados de las inversiones en Energías Renovables no Convencionales, establecidos en la Ley 1715 de 2014 y sus modificaciones en Colombia.

Enfoque

Para la presente investigación se opta por un enfoque cualitativo que permita comprender el procedimiento contable aplicado por entidades que se hayan beneficiado de los incentivos establecidos en la Ley 1715 de 2014. A través del análisis interpretativo se pretende identificar la correcta aplicación contable aportando conocimiento técnico y práctico que contribuya a una correcta interpretación, como lo resalta el autor:

El propósito y ventaja de su uso sería, primero, orientar o direccionar la temática de estudio, brindándole al investigador un horizonte más claro de lo que se pretende comprender a través de la aplicación de las técnicas e instrumentos propios de este enfoque. (Sánchez, 2019, pp 116).

Alcance Descriptivo y Explicativo

El alcance descriptivo permitirá identificar los beneficios tributarios derivados de las inversiones en Energías Renovables no Convencionales, establecidos en la Ley 1715 de 2014 en

Colombia y el alcance explicativo ayudará a generar el procedimiento para la correcta aplicación contable en el ámbito empresarial.

Técnica y Método

Como técnica de recolección y método se realiza una revisión y análisis documental entre esta revisión se encuentran leyes, normas, decretos reglamentarios y guías técnicas que permitirán identificar las bases legales y contables. Además, se utilizarán entrevistas mixtas mediante un cuestionario semiestructurado para identificar el conocimiento que se tiene sobre los beneficios tributarios establecidos en la ley 1715 de 2014.

Instrumentos de Recolección de Datos

Para la recolección de datos se presentará una matriz de análisis documental que permite recopilar los diferentes hallazgos normativos y contables. A través de la entrevista semiestructurada permitirá examinar experiencias y las prácticas llevadas a cabo en la aplicación contable de entidades que accedieron a los beneficios tributarios enmarcados en la ley 1715 de 2014.

Población y Muestra

La población seleccionada para esta investigación son contadores públicos con conocimientos en normatividad tributaria con fin de establecer si los profesionales en sus prácticas contables conocen, recomiendan y aplican este tipo de beneficios tributarios. Como tipo de muestreo se determinó utilizar un muestro no probabilístico deliberado, crítico o por juicio el cual permite determinar el grado de conocimiento de aplicación de los beneficios tributarios objeto de este estudio.

Tamaño de la Muestra: Las estimaciones sugieren una muestra de 10 contadores públicos a quienes se les realiza una entrevista y/o cuestionario óptimo que se estipula en el apartado de instrumentos de este trabajo.

Diseño de los instrumentos

Para el desarrollo de esta investigación se utiliza una guía de entrevista semiestructurada con 10 preguntas tipo Likert, de frecuencia y dicotómicas y cerradas, a continuación, se muestra el instrumento de recolección de datos en Google Forms:

<https://forms.gle/BfTH42jsW7PSUzNm7>

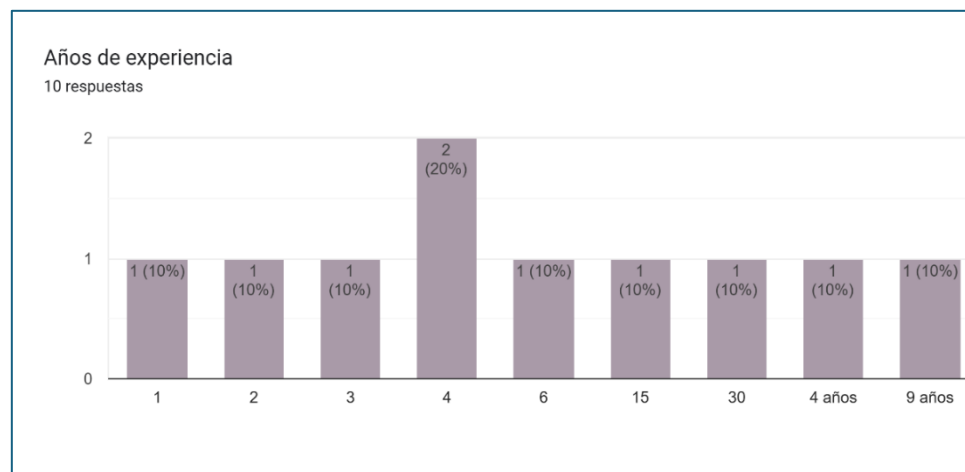
Adicionalmente, como matriz de análisis documental que permitirá recopilar los diferentes marcos normativos se plantea la siguiente estructura:

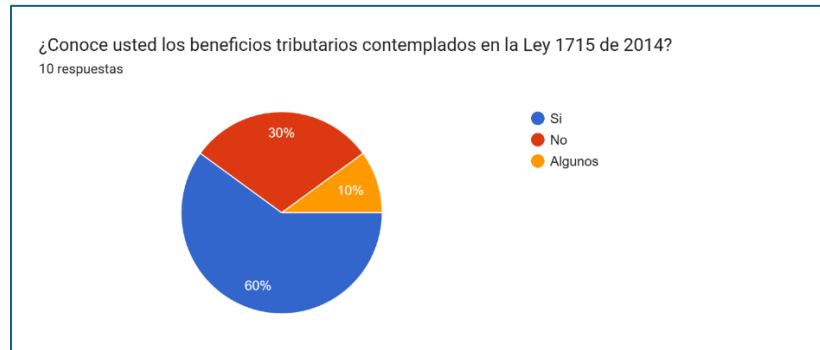
Matriz normativa para beneficios tributarios de la Ley 1715 de 2014				
Tipo de Beneficio Tributario	Norma	Artículo aplicable	Descripción del Beneficio	Requisitos

Resultado de la Investigación

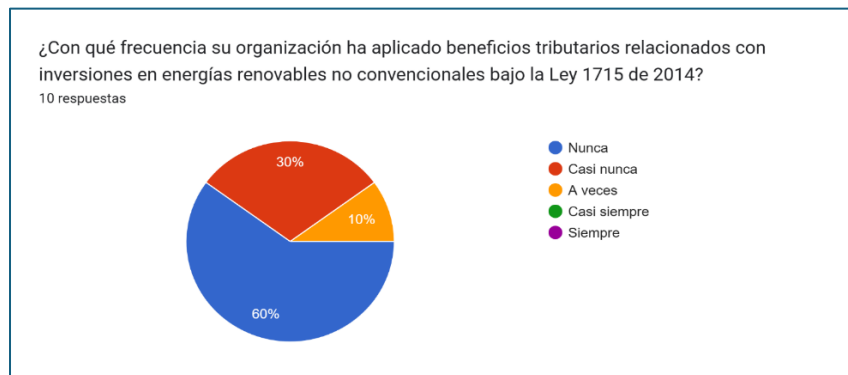
Para dar respuesta a los objetivos planteados en la presente investigación se realiza inicialmente una entrevista que constaba de 10 preguntas, la cual fue respondida por 10 contadores públicos con una experiencia profesional que varía entre 1 y 30 años, con una media de 7,8 años. Esto refleja una participación diversa, con opiniones de profesionales recién egresados como de expertos con amplia trayectoria en el ejercicio contable. A continuación, se relacionan las respuestas y el análisis realizado:

Consentimiento informado y tratamiento de datos personales y años de experiencia

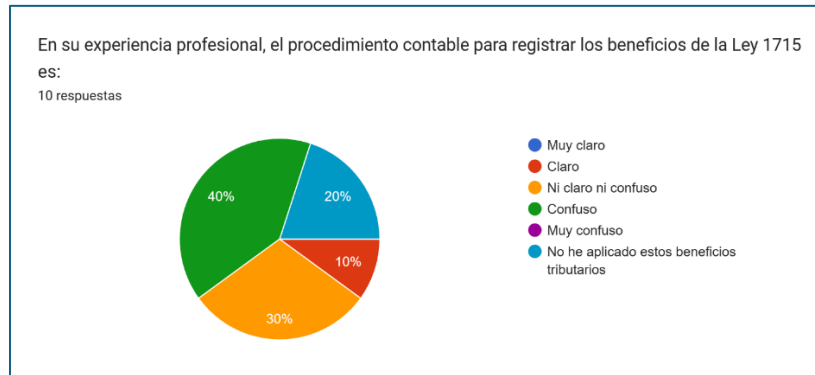




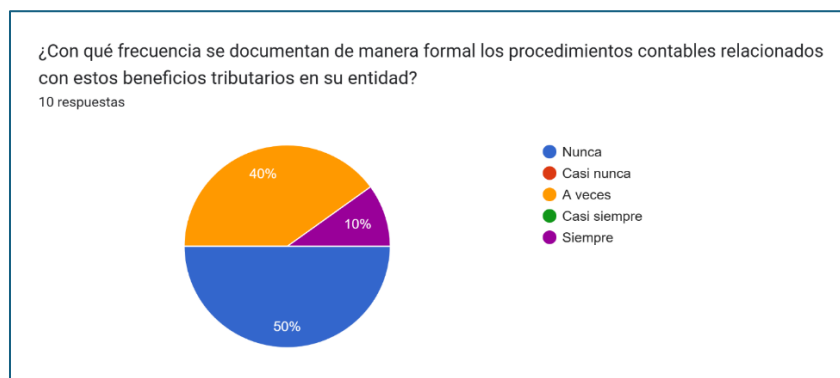
Un 60% de los participantes manifestó conocer los beneficios tributarios contemplados en la Ley 1715 de 2014 esto demuestra que, aunque existe un amplio marco regulatorio, no es ni generalizado ni necesariamente profundo. La importancia de esta relación reside en el conocimiento regulatorio como base para la aplicación adecuada y oportuna de los incentivos fiscales desde el punto de vista organizacional.



A pesar del conocimiento mencionado, el 60% de los encuestados indicó que en sus organizaciones nunca se han aplicado beneficios tributarios relacionados con energías renovables, y otro 30% reportó que su aplicación es esporádica o poco frecuente. Esta desconexión entre saber y hacer señala la existencia de cuellos de botella operativos, técnicos o regulatorios que obstruyen la explotación eficaz de los incentivos fiscales creados por la Ley 1715.

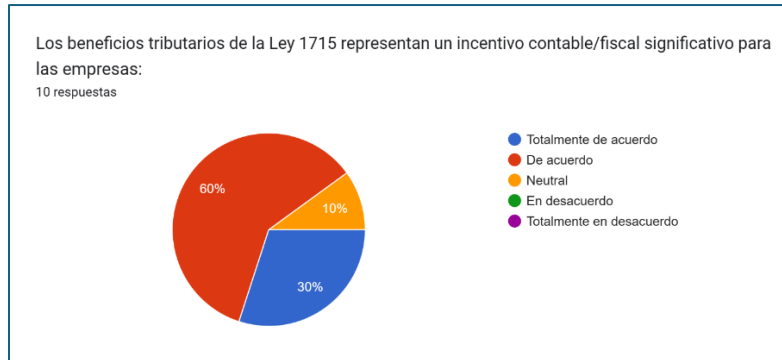


El problema de claridad relacionado con el tratamiento contable de los beneficios fiscales ha producido un resultado incierto. Un 40% dijo que el proceso es "confuso", mientras que un 20% dijo que nunca ha utilizado los beneficios. Solo una minoría lo encontró "claro". Estos hallazgos demuestran la necesidad de mejorar los procedimientos, impuestos mediante regulación, para la gestión contable de estos beneficios, particularmente en relación con su reconocimiento, valoración contable y presentación en los estados financieros.

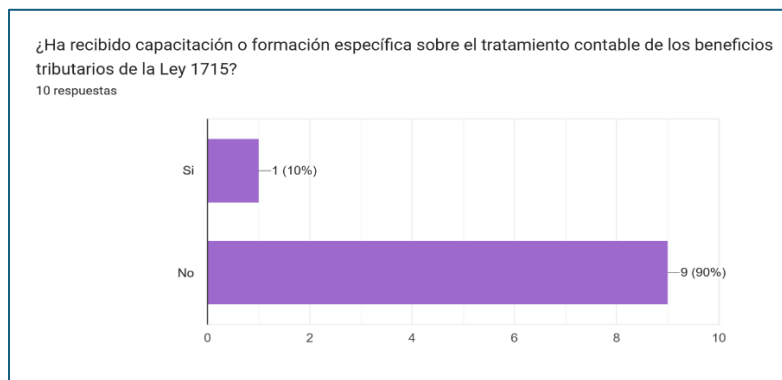


En relación con la formalización de los procedimientos contables, el 50% de los encuestados respondió que estos procedimientos nunca se documentan en su entidad, mientras que el 40% indicó que a veces se documentan. Solo el 10%, siempre se practican. Estos hallazgos indican la insuficiencia de los sistemas de control interno, la trazabilidad contable y la

auditoría, que pueden tener un efecto negativo en la transparencia y la salud fiscal de las entidades.

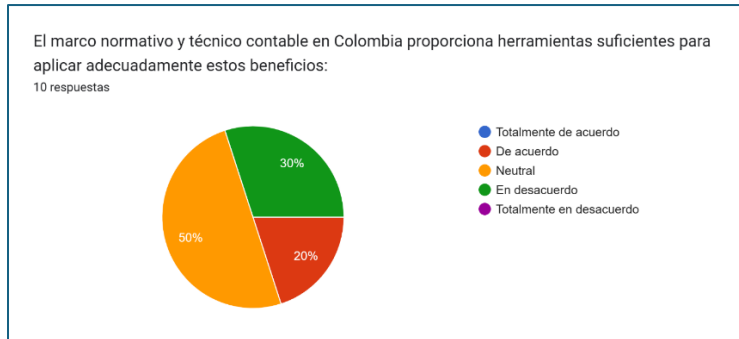


Nueve de cada diez entrevistados están de acuerdo o muy de acuerdo con la afirmación de que los incentivos fiscales bajo la Ley 1715 son un gran atractivo para las empresas. Esta es una percepción permie evidenciar que, a pesar de su alcance limitado, los profesionales de la contabilidad creen que estos incentivos fiscales para el desarrollo sostenible de negocios y la inversión en tecnología limpia tienen un significado estratégico.



Uno de los aspectos más destacados de los resultados revela que el 90% de las personas encuestadas no han recibido capacitación o instrucción especial sobre los beneficios fiscales de la Ley 1715. Esta carencia es quizá un obstáculo crítico para su debida aplicación, ya que las normas contables colombianas exigen ciertos conocimientos técnicos para reflejar

adecuadamente los incentivos fiscales dentro de los estados financieros y la planificación fiscal de las entidades.

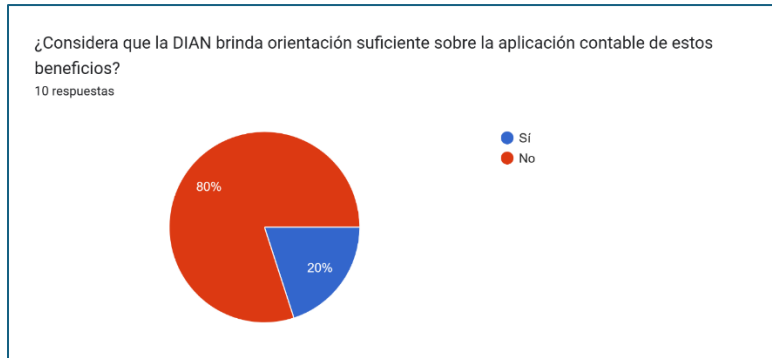


En respuesta a la pregunta de si el marco regulador y técnico contable colombiano ofrecía suficientes instrumentos para la adecuada aplicación de los beneficios de la Ley 1715, las opiniones se dividen entre la neutralidad y el desacuerdo, reflejando una falta de claridad o ambigüedades en estas normas. Esto llama a organismos externos, como el CTCF y la DIAN, a desarrollar guías prácticas y definir puntos de referencia claros con respecto a la homogenización del tratamiento contable y fiscal.

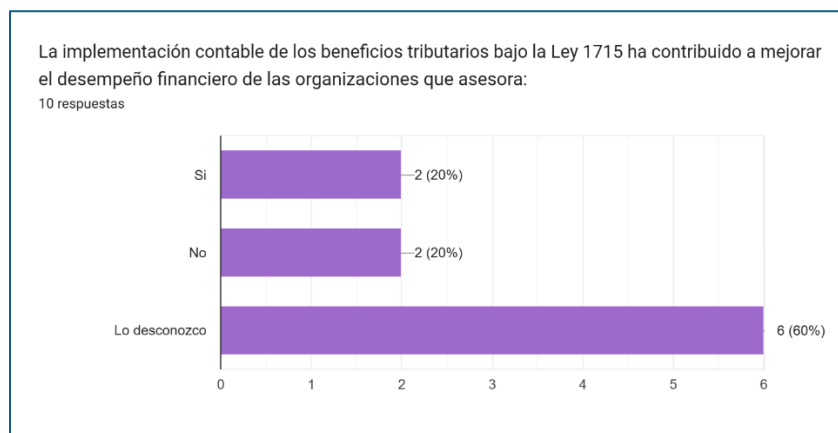


Las respuestas fueron diferentes en términos de ayuda externa, un tercio de los encuestados dijo que nunca busca asesoría externa, el 40% dijo que lo hace ocasionalmente y el 10% dijo que siempre tiene asesoramiento externo. Esto parece indicar que los sistemas para externalizar la

gestión contable de estos beneficios no existen de manera sistemática y que su implementación depende de las capacidades internas de la corporación.



La mayoría de los encuestados (80%) manifestó que la DIAN no brinda suficiente orientación para la aplicación contable de estos beneficios. Este dato pone de manifiesto una brecha significativa en el acompañamiento institucional, lo cual puede traducirse en errores de aplicación, subutilización del beneficio o incluso sanciones por inadecuada interpretación.



Por último, al ser preguntados sobre si el reconocimiento contable de los beneficios fiscales ha llevado a un aumento en el rendimiento financiero de las entidades, la mayoría respondió que no sabía o no había observado tales efectos. Esto revela una falta de seguimiento

del impacto financiero del instrumento, lo que podría deberse al escaso uso que se hace del incentivo o a sistemas internos deficientes para calcular la repercusión económica de una medida de este tipo.

En resumen, una vez analizados los datos recopilados se puede evidenciar que si bien casi todos los profesionales están al tanto de las ventajas fiscales de la Ley 1715 de 2014, su uso real no es muy extenso. Varios profesionales opinan que el proceso contable es difícil de entender y que sus empresas no suelen registrar estos procesos de forma oficial. También se notó que falta formación especializada sobre cómo contabilizar estas ventajas y que la sensación general es que la DIAN no da suficiente orientación. Quienes respondieron también indicaron que las normas actuales no ofrecen formas claras de llevar esto a la práctica correctamente.

Finalmente, la mayoría dijo no saber cómo afectan económicamente estas ventajas a las empresas, lo que muestra que no hay mucha organización ni control en su aplicación contable y fiscal.

Como parte de la investigación y con el fin de establecer que los beneficios tributarios generan un aprovechamiento económico para la entidad y un beneficio ambiental para el planeta, a continuación se muestran las inversiones realizadas en energía renovables de algunas empresas:

Tabla 1

Empresas con inversiones en energías renovables en Colombia.

Empresas que han invertido en energías renovables no convencionales en Colombia		
Entidad	Inversión en millones	Proyecto
Clínica Somer	\$ 855.823,00	538 paneles fotovoltaicos
Centro Comercial Nuestro Atlántico	\$ 848.001,00	600 paneles solares
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria	\$ 463.868,00	200 paneles bifocales
Centro Comercial Obelisco	\$ 360.960,00	246 paneles solares
Pola del Pub	\$ 302.835,00	253 paneles solares

Nota. (Vargas N. , 2023)

Al analizar las inversiones de empresas colombianas en Energías Renovables No Convencionales (ERNC) desde la promulgación de la Ley 1715 de 2014, se evidencia que para el año 2022 se realizaron inversiones superiores a los \$9 billones en comparación con años anteriores, este crecimiento en la inversión se ve impulsado por un marco regulatorio favorable e incentivos fiscales.

Los resultados muestran que los beneficios tributarios (deducción del impuesto de renta, depreciación acelerada, exención de IVA y aranceles) son un factor determinante en la decisión de inversión de las empresas, empresas colombianas en ERNC y que estas son un pilar fundamental de la transición energética del país.

Adicionalmente, y una vez evidenciadas las falancias en cuanto al conocimiento y apropiación sobre los beneficios tributarios y tras realizar un análisis de la normatividad actual sobre los beneficios tributarios contenidos en la Ley 1715 de 2014 se desarrolló la siguiente matriz de consulta:

Tabla 2

Matriz normativa para beneficios tributarios de la Ley 1715 de 2014

Matriz normativa para beneficios tributarios de la Ley 1715 de 2014				
Tipo de Beneficios Tributarios	Norma	Artículo aplicable	Descripción del Beneficio	Requisitos
Deducción especial en la determinación del impuesto sobre la renta.	Ley 1715 de 2014.	Artículo 11	Los contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta que realicen directamente nuevas erogaciones en investigación, desarrollo e inversión para la producción y utilización de energía a partir FNCE o gestión eficiente de la energía, tendrán derecho a deducir hasta el 50% del valor de las inversiones.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certificación expedida por la UPME, en la cual la entidad avalará el proyecto de FNCE o GEE, los equipos elementos y maquinaria, nacionales o importados, o la adquisición de servicios. 2. Certificación de Incentivo Ambiental que expide el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a través de la ANLA, en los términos del artículo 158-2 del Estatuto Tributario y demás normas que lo reglamenten
	Decreto 2143 de 2015	Artículo 2.2.3.8.2.1	El valor a deducir anualmente no puede ser superior al 50% de la renta líquida del contribuyente.	
Depreciación acelerada.	Ley 1715 de 2014.	Artículo 14	Gasto que la ley permite que sea deducible al momento de declarar el impuesto sobre la renta, por una proporción del valor del activo que no puede superar el 20% anual.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certificación expedida por la UPME, en la cual la entidad avalará el proyecto de FNCE o GEE, los equipos elementos y maquinaria, nacionales o importados, o la adquisición de servicios. 2. Certificación de Incentivo Ambiental que expide el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en los términos del artículo 158-2 del Estatuto Tributario y demás normas que lo reglamenten.
	Decreto 2143 de 2015	Artículo 2.2.3.8.5.1		

Matriz normativa para beneficios tributarios de la Ley 1715 de 2014

Tipo de Beneficios Tributarios	Norma	Artículo aplicable	Descripción del Beneficio	Requisitos
Exclusión de bienes y servicios de IVA.	Ley 1715 de 2014.	Artículo 12	Por la compra de bienes y servicios, equipos, maquinaria, elementos y/o servicios nacionales o importados para el desarrollo de proyectos de generación con FNCE y gestión eficiente de la energía.	1. Certificación expedida por la UPME, en la cual la entidad avalará el proyecto de FNCE o GEE, los equipos elementos y maquinaria, nacionales o importados, o la adquisición de servicios. 2. Certificación emitida por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales de equipos y servicios excluidos del impuesto, para lo cual se basará en el listado elaborado por la UPME y sus actualizaciones.
	Decreto 2143 de 2015	Artículo 2.2.3.8.3.1		
Exención de gravámenes arancelarios.	Ley 1715 de 2014.	Artículo 13	Exención del pago de los Derechos Arancelarios de Importación de maquinaria, equipos, materiales e insumos destinados exclusivamente para labores de pre-inversión y de inversión de proyectos con FNCE.	1. Certificación expedida por la UPME, en la cual la entidad avalará el proyecto de FNCE y la maquinaria, equipos, materiales e insumos relacionados con este y destinados exclusivamente a las etapas de pre-inversión e inversión. 2. Certificación de Incentivo Ambiental emitida por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA.
	Decreto 2143 de 2015	Artículo 2.2.3.8.4.1		

Nota. Elaboración propia.

Conclusiones

Aunque los contadores públicos conocen los beneficios tributarios de la Ley 1715 de 2014, se evidencia un trecho entre la teoría y su aplicación contable correcta en empresas. Las entrevistas mostraron que muchos no usan estos incentivos formalmente, ya sea por falta de capacitación o por la complejidad de los trámites administrativos y contables.

Se observa que la normatividad y la guía técnica de entidades como la DIAN y la UPME no bastan para orientar de forma clara y uniforme el manejo contable de estos beneficios. Esto causa duda y prácticas distintas, afectando la confianza en la información financiera y disminuyendo el interés empresarial en usar estos incentivos.

La investigación revela la gran necesidad de mejorar la capacitación técnica de los contadores públicos en contabilidad ambiental, leyes tributarias sobre energías renovables y los pasos específicos para registrar contablemente los beneficios de la Ley 1715. Esto mejorará la calidad del trabajo contable y ayudará a cumplir los objetivos de sostenibilidad.

Usar correctamente los beneficios tributarios puede ser una buena estrategia para impulsar la sostenibilidad empresarial, bajar costos fiscales y promover la inversión en tecnologías limpias. Pero, para lograrlo, se necesita un procedimiento contable claro, accesible y con leyes actualizadas, lo cual aún es un desafío.

Tras analizar las leyes y la práctica, esta investigación propone crear y difundir un procedimiento contable organizado, basado en los principios de registrar, medir, presentar y mostrar los beneficios tributarios, adaptado a las NIIF para PYMES y con documentos que lo respalden.

Se concluye que la contabilidad ambiental no solo es una herramienta para la gestión financiera sostenible, sino también clave para asegurar la trazabilidad, la transparencia y la responsabilidad social de las empresas que usan incentivos tributarios en proyectos de energías renovables.

Referencias bibliográficas

- Abogados y asociados. (2021). *Incentivos tributarios energías renovables en Colombia: marco legal y normativo*. Recuperado el 2025, de <https://www.andi.com.co/Uploads/CARTILLA-INCENTIVOS-TRIBUTARIOS-ENERGI%CC%81A-RENOVABLE.pdf>
- Arango, S. J., & Serna, M. M. (2021). *La Contabilidad Ambiental y su relación con la gestión empresarial*. Obtenido de <https://doi.org/10.23925/cafi.v4i1.45489>
- Beltrán, R. J., & Peláez, P. S. (1 de Noviembre de 2022). ¿Los beneficios tributarios a las Fuentes No Convencionales de Energía Renovables establecidos en la Ley 1715 de 2014, han cumplido con el objetivo definido por el legislador? Obtenido de <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/62207/Ley%201715%2C%20i mpacto%20de%20los%20beneficios%20tributarios.pdf?sequence=1>
- Cardona, D. J. (2017). *Análisis de la aplicación de los incentivos que ofrece la Ley 1715 del 2014 por la utilización de fuentes no convencionales de energía renovable*. Obtenido de <http://hdl.handle.net/1992/34166>
- Castaño, G., & García, R. J. (2021). *Análisis de los incentivos económicos en la capacidad instalada de energía solar fotovoltaica en Colombia*. Obtenido de http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0120-25962020000200023&script=sci_arttext
- Castro, G. N., Gualteros, C. J., Sogamoso, M. A., & Acevedo, D. S. (2017). *Planificación tributaria para obtención de beneficios para empresas que inviertan en saneamiento ambiental en sus procesos de producción caso compañía TODOEVENTOS BTL SAS*. Obtenido de <http://polux.unipiloto.edu.co:8080/00003781.pdf>
- Ceballo, M. (15 de noviembre de 2024). *Estos son los errores contables más comunes en una empresa*. Recuperado el 2025, de <https://www.areandina.edu.co/blogs/estos-son-los-errores-contables-mas-comunes-en-una-empresa>
- Céspedes, P. A., & Celis, P. R. (2024). *Oportunidades fiscales y financieras de las personas por la implementación de sistemas de energía solar en Colombia*. Obtenido de <https://revistas.ulatina.edu.pa/index.php/Finanzasynegocios/article/view/373>
- Clavijo, O., & Rosario, R. R. (2024). *Análisis desde el marco normativo para el aprovechamiento de las Fuentes No Convencionales de Energía Renovable – FNCER. Avances y desafíos en la implementación de la transición energética en Colombia*. Obtenido de <https://ezproxy.uniminuto.edu/login?url=https://www.proquest.com/scholarly->

[journals/ análisis-desde-el-marco-normativo-para/docview/3179261429/se-2?accountid=48797](https://journals.uniminuto.edu/analisis-desde-el-marco-normativo-para/docview/3179261429/se-2?accountid=48797)

Daza, C. C., Silva, N. S., & Beltrán, R. O. (2021). *Medición de la Relación Costo Beneficio de la Implementación de Tecnologías Verdes en una Estación de Servicio en Bogotá*. Obtenido de <https://repository.uniminuto.edu/handle/10656/6722>

Falla, M. A., & Rey, A. V. (2017). *Revisión de los incentivos tributarios a la inversión en proyectos de energía renovable no convencional en Colombia, a partir de la ley 1715 de 2014*. Obtenido de <https://diegorigami.com/wp-content/uploads/2019/05/Incentivo.pdf>

Forero, G. V. (2024). *Incidencia de la regulación tributaria frente a la sostenibilidad ambiental en Colombia*. Obtenido de <http://repositorio.uts.edu.co:8080/xmlui/handle/123456789/15724>

Gutiérrez, P. L., & Gutiérrez, A. N. (2024). *La incidencia de la contabilidad ambiental en la gestión sostenible de recursos empresariales*. Obtenido de <https://dspace.tdea.edu.co/handle/tdea/6705>

León, L. O., & Gómez, T. E. (2022). *Beneficios en materia tributaria del uso de energías renovables no convencionales, para*. Obtenido de https://bibliotecadigital.udea.edu.co/bitstream/10495/33490/1/LeonOmaida_2022_BeneficiosUsoEnerg%C3%ADasRenovables.pdf

LEY 1715 DE 2014 Por medio de la cual se regula la integración de las energías renovables no convencionales al Sistema Energético Nacional. (2017). Obtenido de <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=57353>

Lizcano, R. K., & León, P. W. (2024). *Desafíos y Responsabilidades de los profesionales contables frente a la implementación de la contabilidad ambiental*. Recuperado el 2025, de <http://repositorio.uts.edu.co:8080/xmlui/handle/123456789/15824>

Ministerio de Minas y Energía. (2023). *Informe de Rendición de Cuentas*. Bogotá D.C. Obtenido de https://www.minenergia.gov.co/documents/11068/Informe_de_Rendicion_de_Cuentas_Nov2023.pdf

Ministerio de Minas y Energía Unidad de Planeación Minero Energética (UPME). (s.f.). *Invierta y gane con energía: guía práctica para la aplicación de los incentivos tributarios de la Ley 1715 de 2014*. Obtenido de https://www1.upme.gov.co/Documents/Cartilla_IGE_Incentivos_Tributarios_Ley1715.pdf

- Mora, C. N., & Mendez, M. S. (2024). *Diagnóstico de los desafíos en la implementación de proyectos de responsabilidad social empresarial en Colombia*. Obtenido de <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/62393>
- Moreno, S. J. (2017). *Incentivos tributarios para generación de energía a través de fuentes no convencionales en Colombia*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/6843/684376683007.pdf>
- Movilla, L. I., Molina, V. M., & Leguia, C. M. (2018). *Beneficios fiscales en el impuesto de renta*. Obtenido de http://bibliotecadigital.iue.edu.co/bitstream/20.500.12717/746/1/iue_rep_pre_cont_movilla_2018_beneficios_fiscales.pdf
- OpenAI. (2025). *Diseño de encuesta sobre el procedimiento contable de los beneficios tributarios por inversiones en energías renovables no convencionales según la Ley 1715 de 2014 en Colombia*. [Asistencia técnica generada por inteligencia artificial mediante ChatGPT]. Recuperado el 2025, de chatgpt: <https://chat.openai.com/>
- Pineda, M. Y., & Álzate, R. P. (2023). *Incentivos tributarios para una evaluación financiera en proyectos de generación de energía*. Obtenido de <https://hdl.handle.net/10495/32166>
- Podestá, A. E. (2022). *Políticas de atracción de inversiones para el financiamiento de la energía limpia en América Latina*. CEPAL. Recuperado el 2025, de <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/4e3ed738-06ee-45cc-9f79-7c2457b327bc/content>
- Ríos, E. L. (2019). *Beneficios financieros de la ley 1715 para la integración de las energías renovables no convencionales al mercado energético colombiano*. Obtenido de <http://hdl.handle.net/1992/45380>
- Sánchez, F. F. (2019). Fundamentos Epistémicos de la Investigación Cualitativa y Cuantitativa: Consensos y Disensos. *REVISTA DIGITAL DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA* ISSN 2223-2516. Obtenido de http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S2223-25162019000100008&script=sci_abstract
- Santiago, V. K., & Montes, M. J. (2022). *El contador público, su formación e implementación de la contabilidad ambiental*. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12494/43301>
- Suárez, M. N., Sáenz, G. J., & Mero, V. J. (s.f.). Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5802935>

- Valero, V. L., & Buitrago, S. S. (2017). *Beneficios tributarios por el desarrollo y utilización de fuentes no convencionales de energía FNCE*. Obtenido de <https://repository.ucc.edu.co/entities/publication/6d9c55c2-f56f-4c0d-abc3-7702e40ac4fb>
- Vargas, C. Z. (2009 pp. 155-165). *Revista Educación*. Recuperado el 2025, de <https://www.redalyc.org/pdf/440/44015082010.pdf>
- Vargas, N. (30 de enero de 2023). Estas son las empresas que más han invertido en transición energética en Colombia. *La República*. Obtenido de <https://www.larepublica.co/empresas/estas-son-las-empresas-que-mas-han-invertido-en-transicion-energetica-en-colombia-3532867>

Anexos

Protocolo de búsqueda.

AUTOR	AÑO	TÍTULO	RESUMEN	OBJETIVO	CONTEXTO	METODOLOGÍA	APORTE A LA INVESTIGACIÓN	APA	URL
Lizcano Rojas, Karen Daniela León Parra, Wendy Johana	2024	Desafíos y Responsabilidades de los profesionales contables frente a la implementación de la contabilidad ambiental	Esta monografía tiene como objetivo analizar los desafíos y responsabilidades de los profesionales contables frente a la implementación de la contabilidad ambiental, mediante comparativos teóricos y una revisión sistemática de literatura, con el fin de entender el rol del Contador. Para lograr lo anterior, se identifica la importancia que tiene la implementación de la contabilidad ambiental, a través de una revisión sistemática de literatura resaltando su relevancia en prácticas de desarrollo sostenible en organizaciones. Asimismo, se determina el nivel de conocimientos de los Contadores Públicos con la implementación de la contabilidad ambiental a nivel organizacional. Finalmente, se divulgan los desafíos y limitaciones enfrentados por estos profesionales frente a la implementación de contabilidad, por medio de un folleto de educación contable. Metodológicamente, la investigación consiste en una revisión de literatura que se realiza en diferentes bases de datos que tuvo un enfoque Descriptivo. En cuanto a las técnicas de recolección de información se hizo a través de fuentes secundarias con la recolección de artículos (Google Académico, Scielo, Dialnet y repositorios de Universidad) que contribuyen a obtener los resultados a los objetivos específicos propuestos para el estudio. Finalmente, con el desarrollo de la investigación se recomienda al programa de Tecnología en Contabilidad Financiera de la Facultad FCSE de las UTS, el desarrollo de estudios frente a la implementación de la contabilidad ambiental; con el fin de tener un mayor soporte documental en la biblioteca de la Universidad; que sirva como soporte de investigación para estudiantes del programa.	Analizar los desafíos y responsabilidades de los profesionales contables frente a la implementación de la contabilidad ambiental, mediante comparativos teóricos y una revisión sistemática de literatura, con el fin de entender el rol del Contador.	Contabilidad ambiental	Investigación con enfoque cualitativo de tipo documental	Se evidencia la importancia del nivel de conocimientos de los contadores públicos con la implementación de la contabilidad ambiental a nivel organizacional	Lizcano & León Desafíos y Responsabilidades de los profesionales contables frente a la implementación de la contabilidad ambiental	http://repositorio.uts.edu.co:8080/xmlui/handle/123456789/15824
Gutiérrez Pulgarin, Luisa Fernanda Gutiérrez Alcaraz, Nicole Juliana	2024	La incidencia de la contabilidad ambiental en la gestión sostenible de recursos empresariales.	El presente trabajo investigativo aborda la contabilidad ambiental como eje esencial para la sostenibilidad empresarial, centrándose en su impacto en la gestión eficiente de recursos. Su objetivo es analizar la incidencia de la contabilidad ambiental en la gestión sostenible de recursos empresariales, evaluando los efectos en la eficiencia y de esta manera evaluar el uso adecuado de los recursos y la reducción de desperdicios. Esta investigación fue realizada con un enfoque cuantitativo y cualitativo por medio de entrevistas semiestructuradas a pleados del sector agroindustrial, la cual reveló que, a pesar del interés en prácticas sostenibles, la implementación de la contabilidad ambiental es irregular y frecuentemente desconocida; las empresas carecen de capacitación y herramientas adecuadas, lo que limita adopción normativa sostenible como NIIF S1 y NIIF S2. En conclusión, se destaca la necesidad de una intervención gubernamental que promueva políticas de capacitación y regulación para facilitar la implementación de la contabilidad ambiental. Además, de mejorar los softwares contables y fomentar su reconocimiento como estándar en la toma de decisiones financieras, beneficiando así tanto a las empresas como al medio ambiente.	Analizar la incidencia de la contabilidad ambiental en la gestión sostenible de recursos empresariales, evaluando los efectos en la eficiencia y de esta manera evaluar su impacto economico en las empresas.	Contabilidad ambiental	Investigación es de carácter descriptivo recopilación de datos e información con enfoque mixto métodos cuantitativos y métodos cualitativos	Permite evaluar el nivel de conocimiento y la implementación de la contabilidad ambiental en la empresa	Gutiérrez Pulgarin, L. F., & Gutiérrez Alcaraz, N. J. (2024). La Incidencia de la Contabilidad Ambiental en la Gestión Sostenible de los Recursos Empresariales.	https://dspace.idea.edu.co/handle/idea/6705

AUTOR	AÑO	TITULO	RESUMEN	OBJETIVO	CONTEXTO	METODOLOGÍA	APORTE A LA INVESTIGACIÓN	APA	URL
Valeria Forero Guerrero	2024	Incidencia de la regulación tributaria frente a la sostenibilidad ambiental en Colombia.	Los impuestos verdes o también llamados impuestos ambientales, son aquellos destinados a gravar los comportamientos nocivos para la salud del planeta, según (Sostenible M. d., Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2022); que fueron creados para como bien se dice tratar de salvaguardar en medio ambiente, con el fin de procurar un entorno más sano y saludable a los ciudadanos y la duración de los ecosistemas. Dichos impuestos a lo largo del tiempo vienen presentando algunas barreras y dificultades que obstaculizan el buen funcionamiento de estos mismos, ya sea por parte de ciudadanía, por las grandes empresas o incluso por parte del mismo gobierno nacional u entes dirigentes, provocando así, que estos recaudos tengan problemas a la hora de su debida distribución y aplicación.	Analizar la incidencia de la regulación tributaria en Colombia frente a la sostenibilidad ambiental, mediante la recopilación de información haciendo aportes para fortalecer su implementación y control.	Ciencias Socioeconómicas y Empresariales	El método aplicado y adecuados es el método investigativo; debido a que se presenta una monografía analítica, pues la investigación de dicha información y el análisis de la misma, es la base para entender la problemática, analizarla y así mismo, encontrar sus puntos fundamentales.	Permite observar el efecto de los impuestos medioambientales en la adopción de prácticas sostenibles por parte de las empresas y los ciudadanos en general mediante el examen de indicadores medioambientales como la reducción de emisiones contaminantes, la gestión adecuada de residuos y el uso eficiente de los recursos naturales; para determinar su eficacia	Forero Guerrero, V. (2024). Incidencia de la regulación tributaria frente a la sostenibilidad ambiental en Colombia.	http://repositorio.unad.edu.co/8080/xmlui/handle/123456789/15724
Angie Paola Céspedes Pórtela, Ricardo Elías Celis Parra	2024	Oportunidades fiscales y financieras de las personas por la implementación de sistemas de energía solar en Colombia	La creciente necesidad de abordar el cambio climático ha llevado a Colombia a promover el uso de energías renovables, entre ellas la energía solar, como alternativas sostenibles para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Este artículo tiene como objetivo explorar los beneficios tributarios y financieros que las empresas pueden obtener al implementar sistemas de energía solar en Boyacá. Para ello, se utilizó una metodología cualitativa que incluyó revisión documental y estudios de caso de empresas locales que han adoptado esta tecnología. Los resultados indican que, a pesar de los desafíos iniciales relacionados con la inversión y la implementación, las políticas de incentivos fiscales han generado un impacto positivo en la rentabilidad y sostenibilidad operativa de estas empresas. Se concluye que los beneficios tributarios no solo compensan el costo inicial de inversión, sino que también propician un entorno económico más estable y un avance significativo hacia la independencia energética.	Explorar los beneficios tributarios y financieros que las empresas pueden obtener al implementar sistemas de energía solar en Boyacá	Boyacá, Colombia.	Metodología cualitativa que incluyó revisión documental y estudios de caso de empresas locales que han adoptado esta tecnología.	Demuestra que los beneficios tributarios no solo compensan el costo inicial de inversión, sino que también propician un entorno económico más estable y un avance significativo hacia la independencia energética.	Céspedes Pórtela, A. P., & Celis Parra, R. E. (2024). Oportunidades fiscales y financieras de las personas por la implementación de sistemas de energía solar en Colombia. Finanzas Y Negocios, 4(2), 88–105. Recuperado a partir de https://revistas.ulatina.edu.pa/index.php/Finanzasynegocios/article/view/373	https://revistas.ulatina.edu.pa/index.php/Finanzasynegocios/article/view/373
Neidy Solanilly Mora Cifuentes, Sindy Lorena Mendez Martin	2024	Diagnóstico de los desafíos en la implementación de proyectos de responsabilidad social empresarial en Colombia	Desde la aparición del concepto de responsabilidad social empresarial como el compromiso voluntario de las empresas de contribuir al desarrollo sostenible y a la mejora continua de la sociedad se han generado discusiones del impacto que genera dentro las organizaciones y los grupos de interés su aplicación, sin embargo, no se cuenta con la descripción de los obstáculos que se le presentan a las empresas durante la aplicación de estos proyectos, por consiguiente, el presente trabajo tiene como objetivo identificar los desafíos que enfrentan las empresas en Colombia a la hora de implementar proyectos de RSE, lo anterior, se realiza mediante la aplicación de una metodología mixta en la que se desarrolló un cuestionario y se aplicó a las cien empresas con mejor reputación corporativa según el índice Merco. Las preguntas de la evaluación están construidas a partir de la revisión de la literatura y la escala Likert. Es así como se generó un estudio mixto con el fin de generar resultados numéricos y graficas para la discusión de los resultados, obteniendo que los desafíos más relevantes son la corrupción, la incapacidad de mostrar los resultados de los proyectos RSE aplicados y la falta de la promoción de proyectos ambientales generando recomendaciones para superar estos desafíos.	Diagnosticar los desafíos que enfrentan las empresas en Colombia al implementar proyectos de Responsabilidad Social Empresarial (RSE).	Financiero, tributario.	La metodología de investigación adoptada en este trabajo partirá de un enfoque mixto	Detalla la Normativa de Beneficios en Materia Energética	Mendez, S. L. & Mora, N. S. (2023). Diagnóstico de los desafíos en la implementación de proyectos de responsabilidad social empresarial en Colombia. [Monografía]. Repositorio Institucional UNAD. https://repositorio.unad.edu.co/handle/10596/62393	https://repositorio.unad.edu.co/handle/10596/62393

AUTOR	AÑO	TITULO	RESUMEN	OBJETIVO	CONTEXT O	METODOLOGÍA	APORTE A LA INVESTIGACIÓN	APA	URL
Juan Pablo Beltrán Ricaurte, Sebastián Peláez Pérez	2022	¿Los beneficios tributarios a las fuentes no convencionales de energía renovables establecidos en la Ley 1715 de 2014, han cumplido con el objetivo definido por el legislador?.	El objetivo del presente trabajo de grado es hacer un análisis ex - post de impacto normativo multicriterio de los beneficios tributarios establecidos por la Ley 1715 de 2014, para evaluar si cumplieron con el objetivo de incentivar la inversión en fuentes no convencionales de energía renovables y así, diversificar la matriz energética nacional.	Hacer un análisis de impacto normativo para evaluar si una de las herramientas usadas por la Ley 1715 de 2014, como lo son los incentivos tributarios, han generado un impacto positivo utilizando como proxy el aumento en la capacidad instalada de energía	Colombia	Análisis de impacto normativo multicriterio ex-post. Para el análisis usaron dos criterios de evaluación: 1. Información publicada en las bases de datos de XM S.A. E.S.P. 2. Información publicada por la Unidad de Planeación Minero Energética	Esta investigación contribuye al plantear los incentivos estipulados por la Ley, mostrando la posibilidad de ahorro a los agentes del mercado en costos para su operación en exenciones tributarias. Son idóneos para cumplir con su fin de ejercer como instrumento para el incentivar los proyectos de generación de energía partir de FNCER.	Peláez Pérez, S., & Beltrán Ricaurte, J. P. ¿Los beneficios tributarios a las fuentes no convencionales de energía renovables establecidos en la Ley 1715 de 2014, han cumplido con el objetivo definido por el legislador?.	https://repository.iveriana.edu.co/bitstream/handle/10554/62207/Ley%201715%2C%20Impacto%20de%20los%20beneficios%20tributarios.pdf?sequence=1
Yohan Andrés Pineda Martínez Pedro Alejandro Álzate Restrepo	2023	Incentivos tributarios para una evaluación financiera en proyectos de generación de energía	Este trabajo plantea una evaluación financiera de proyectos de energía a partir de fuentes no convencionales de energía renovables (FNCER) especialmente energía solar bajo los lineamientos de la Ley 1715. La Ley 1715 propone incentivos tributarios para iniciativas de fuentes de energías no renovables, tales como deducciones de hasta el 50% sobre la inversión a través del	Analizar el efecto de los incentivos tributarios para las energías renovables en Colombia en la viabilidad financiera de proyectos de generación de energía eléctrica.	Puerto Boyacá, Colombia	La metodología para el trabajo de investigación se desarrollará en base a 4 fases, tratamiento de la información, búsqueda bibliográfica, definición de incentivos y metodología de acceso, análisis de impactos financieros e Informe Final.	El efecto de los incentivos tributarios presentes en la normatividad colombiana en la ejecución de proyectos de generación de energía mediante fuentes no convencionales de energía renovable es una incógnita debido a la poca información presente en la literatura acerca de la utilización de estos en la realización de la evaluación financiera de los proyectos.	Pineda Martínez, Y. A., & Álzate Restrepo, P. A. (2022). Incentivos tributarios para una evaluación financiera en proyectos de generación de energía.	https://hdl.handle.net/10495/32166
León Loaiza, Omaidá Gómez Toro, Elizabeth	2022	Beneficios en materia tributaria del uso de energías renovables no convencionales, para personas jurídicas	Desde el año 1974 con el decreto 2811 y en adelante, el gobierno nacional ha ido promoviendo la creación de entidades enfocadas a la regulación en temas ambientales, promoviendo a través de beneficios tributarios, el uso de alternativas, que permitan impactar en el medio ambiente de manera positiva. Una de ellas es el uso de la energía renovable no convencional, el cual se promueve desde el año 2013 con la ley 1665 hasta la fecha. El porcentaje de uso de esta energía ha incrementado en los últimos años, actualmente el porcentaje de energía basado en métodos alternativos en Colombia es del 25%, ocupando el lugar Nro. 13 entre los países que conforman la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), según indica el diario la república en su informe del 22 de agosto del 2022 ((IVAN, 2022). Ahora nos enfrentamos a los cambios propuestos en la reforma tributaria que podrían incidir de manera importante en esta cifra y por consiguiente en el aporte al impacto ambiental.	Analizar si las empresas jurídicas acceden o no al uso de la energía renovable no convencional y su impacto en renta, mediante la relación de los beneficios ambientales tributarios vigentes del uso de la energía renovable no convencional.	Colombia empresas juridicas	Investigación documental, revisión bibliográfica	Esta investigación contribuye a analizar qué tan conocidos son los incentivos tributarios y si estos son tomados por las empresas jurídicas en Colombia	León Loaiza, O., & Gómez Toro, E. (2022). Beneficios en materia tributaria del uso de energías renovables no convencionales, para personas jurídicas.	https://bibliotecadigital.udca.edu.co/bitstream/10495/33490/1/LeonOmaid%C3%A0GomezToroBeneficiosUsRenovables.pdf
Daza Coronado, Cristian Camilo, Silva Nieto, Sonia Juliette, Beltrán Rojas, Olga lucía	2021	Medición de la Relación Costo Beneficio de la Implementación de Tecnologías Verdes en una Estación de Servicio en Bogotá	La presente investigación en curso busca medir la relación costo - beneficio de la implementación de tecnologías verdes en una estación de servicio (EDS) en Bogotá. Para tal efecto, se realiza una investigación de tipo mixto que comprende la revisión sistemática de la literatura y la aplicación de entrevistas para la recolección de información en el punto objeto de este proyecto de investigación. En el estudio documental se revisan políticas para tecnologías eco amigable adoptadas en diferentes organizaciones del sector, con las regulaciones, variación en los costos, beneficios tributarios, etc., que han incentivado su implementación, así como el impacto ambiental y su afectación en los procesos de producción. Se concluye estableciendo estrategias para promover que en las EDS se asuman acciones social y ambientalmente responsables.	Establecer mediante procesos contables cuantificados la relación costo-beneficio de la inversión en tecnologías verdes en una EDS de Bogotá.	Estación de servicio (EDS) en Bogotá	Investigación de tipo mixto que comprende la revisión sistemática de la literatura y la aplicación de entrevistas para la recolección de información en el punto objeto de este proyecto de investigación.	Este estudio documental muestra la relación costo beneficio analizando las políticas para tecnologías eco amigable adoptadas en diferentes organizaciones del sector, que han incentivado su implementación, así como el impacto ambiental y su afectación en los procesos de producción.	Daza, C., Silva, S., y Beltrán, O. (2020). Medición de la Relación Costo Beneficio de la Implementación de Tecnologías Verdes en una Estación de Servicio en Bogotá. (Trabajo de grado). Corporación Universitaria Minuto de Dios, Bogotá - Colombia.	https://repository.uniminuto.edu/handle/10656/6722


AUTOR	AÑO	TÍTULO	RESUMEN	OBJETIVO	CONTEXTO	METODOLOGÍA	APORTE A LA INVESTIGACIÓN	APA	URL
Ríos Estela Luis Miguel	2019	Beneficios financieros de la ley 1715 para la integración de las energías renovables no convencionales al mercado energético colombiano	Esta investigación analiza el impacto que tiene los beneficios financieros que ofrece la ley 175 de 2015 para la integración de las energías renovables no convencionales en el mercado energético de Colombia. La metodología recurre a dos escenarios de un proyecto de generación de energía eólica. Un escenario toma en cuenta los beneficios de la ley y el otro no. De esta manera se compara la rentabilidad de cada propuesta. También se hace una revisión de la normatividad y regulación para la implementación de la ley y un contraste con Chile en términos de integración de energías limpias. Esta investigación encuentra que los beneficios de la ley son eficientes y aumentan la rentabilidad de los proyectos. Sin embargo, no es suficiente para la integración de las energías debido a la falta de claridad y regulación de la ley y debido a la ausencia de intervención en la operación del mercado propio.	Analizar el impacto que tiene los beneficios financieros que ofrece la ley 175 de 2015 para la integración de las energías renovables no convencionales en el mercado energético de Colombia.	Financiero, tributario.	La metodología recurre a dos escenarios de un proyecto de generación de energía eólica. Un escenario toma en cuenta los beneficios de la ley y el otro no	Esta investigación encuentra que los beneficios de la ley son eficientes y aumentan la rentabilidad de los proyectos. Sin embargo, no es suficiente para la integración de las energías debido a la falta de claridad y regulación de la ley	Ríos Estela, L. M. (2019). Beneficios financieros de la ley 1715 para la integración de las energías renovables no convencionales al mercado energético colombiano.	http://hdl.handle.net/1992/45380
Manuela Castaño Gómez, John Jairo García-Rendón	2021	Análisis de los incentivos económicos en la capacidad instalada de energía solar fotovoltaica en Colombia	Debido a la caída abrupta a nivel mundial del costo nivelado de las tecnologías renovables no convencionales para la generación de energía con estas fuentes (en el caso de los mercados en Estados Unidos entre 39 y 152 USD/MWh para la energía solar fotovoltaica y entre 26 y 50 USD/MWh para la eólica), se ha sustituido la utilización de mecanismos como las Feed in Tariff por las subastas, como un mecanismo de mercado viable para incentivar la inversión en estas fuentes de generación. Por medio del modelo de difusión tecnológica de Bass, este artículo analiza el impacto que tienen los incentivos actuales, contemplados en la Ley 1715 de 2014, en la inversión en energía solar fotovoltaica en Colombia. Los principales resultados arrojados por el escenario de un proyecto a gran escala muestran una capacidad instalada de energía solar fotovoltaica de 1.542 MW en 2030, lo que lo hace el más rentable y el de mayor potencial de crecimiento. El aporte del artículo es examinar el potencial que tiene el mercado eléctrico colombiano respecto a la inclusión de energía solar fotovoltaica.	Analizar el impacto de los incentivos económicos en el comportamiento de la capacidad instalada de energía solar FV en Colombia	Colombia	Investigación documental revisión bibliográfica	Fortalece la importancia de conocer y aplicar los incentivos contemplados en la Ley 1715 de 2014.	Castaño-Gómez, M., & García-Rendón, J. J. (2020). Análisis de los incentivos económicos en la capacidad instalada de energía solar fotovoltaica en Colombia. <i>Lecturas de economía</i> , (93), 23-64.	http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0120-25962020000200023&script=sci_articxt
Santiago Valencia, Kelly Montes Mayorga, Jeimy Liseth	2022	El contador público, su formación e implementación de la contabilidad ambiental	Este trabajo tiene como propósito dar a conocer el intelecto amplio y suficiente que faculta al contador público al momento de emplear estrategias ambientales en el campo empresarial, que contrarresten y eviten el crecimiento de las problemáticas ambientales que vive el mundo actual, además de los beneficios que puede brindar a la entidad a través del uso de dichas prácticas ambientales, estas características fueron posibles mediante el estudio de diferentes documentos consultados, a través de un análisis cualitativo y deductivo por medio de fuentes secundarias y el uso de la técnica de observación, metodológicas que permiten un resultado de la investigación de manera racional, esta indagación permitió concluir la importancia de adquirir ciertas competencias y habilidades como Profesionales de la Contaduría pública, basadas en el mejoramiento de los procesos de las organizaciones para contribuir a la conservación del medio ambiente, además de los conocimientos que debe poseer el contador público frente a la implementación de la contabilidad ambiental en el entorno organizacional.	Identificar las competencias que debe poseer el Contador Público para diseñar y dirigir iniciativas que permitan la conservación del medio ambiente, dentro de una organización.	Colombia	La será característicamente cualitativa, tratamiento por el que es posible la descripción o visualización de particularidades, el método sugerido es deductivo, el cual permite el razonamiento específico, yendo de lo general a lo particular, la construcción de esta metodología se logrará por medio de las fuentes consultadas y las investigaciones publicadas, en relación con la contabilidad ambiental, que permitieron ultimar los conocimientos profesionales en el entorno ambiental, que poseen los profesionales 24 concurrentes a la ciencia contable.	Este trabajo tiene como propósito dar a conocer el intelecto amplio y suficiente que faculta al contador público al momento de emplear estrategias ambientales en el campo empresarial, que contrarresten y eviten el crecimiento de las problemáticas ambientales que vive el mundo actual, además de los beneficios que puede brindar a la entidad a través del uso de dichas prácticas ambientales, estas características fueron posibles mediante el estudio de diferentes documentos consultados, a través de un análisis cualitativo y deductivo por medio de fuentes secundarias y el uso de la técnica de observación, metodológicas que permiten un resultado de la investigación de manera racional, esta indagación permitió concluir la importancia de adquirir ciertas competencias	Santiago Valencia, K y Montes Mayorga, J. (2022). El contador público, su formación e implementación de la contabilidad ambiental. <i>Universidad Cooperativa de Colombia, Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables, Contaduría Pública, Cali.</i>	https://hdl.handle.net/20.500.12494/43301

AUTOR	AÑO	TITULO	RESUMEN	OBJETIVO	CONTEXTO	METODOLOGÍA	APORTE A LA INVESTIGACIÓN	APA	URL
Moreno Suárez, Javier Alexánder	2017	Incentivos tributarios para generación de energía a través de fuentes no convencionales en Colombia	La Ley 1715 de 2014 estableció una serie de incentivos de tipo tributario, contable y arancelario con el fin de promover el desarrollo de proyectos de generación a través de Fuentes No Convencionales de Energía Renovables (fncer), los cuales fueron reglamentados en el Decreto 2143 de 2015, designando al Ministerio de Minas y Energía y a la Unidad de Planeación Minero Energética –upme– para establecer los procedimientos para acceder a los beneficios; dichas entidades han expedido una serie de resoluciones con el fin de poder expedir las certificaciones necesarias que permitan usar los incentivos.	En este contexto, el presente trabajo analiza incentivos creados por la Ley 1715 de 2014, con el fin de promover en Colombia la sustitución de la forma de producción de energías convencionales.	Legal y tributario colombiano.	Documental, descriptivo	Analiza incentivos creados por la Ley 1715 de 2014	Suárez, J. A. M. (2017). Incentivos tributarios para generación de energía a través de fuentes no convencionales en Colombia. Revista de Derecho Fiscal, (11), 127-149.	https://www.redalyc.org/pdf/6843/684376683007.pdf
Clavijo Omar, Rosario Rojas Robles	2024	Análisis desde el marco normativo para el aprovechamiento de las Fuentes No Convencionales de Energía Renovable – FNCER. Avances y desafíos en la implementación de la transición energética en Colombia	El artículo presenta los hallazgos de la búsqueda, la selección y el procesamiento de normas relacionadas con el aprovechamiento de las Fuentes No Convencionales de Energía Renovable (FNCER) y el Uso Racional y Eficiente de la Energía (URE) en Colombia, para el período 1974-2023. Se buscó establecer una aproximación al direccionamiento que se le ha dado a la Transición Energética en el país, el cual refleja un enfoque alineado con la mirada convencional de desarrollo sostenible fijada desde el Informe Brundtland. Este enfoque permite identificar nichos de oportunidad y desafíos significativos, tanto en lo que corresponde al escenario de cambio climático global, como en lo relacionado con la conflictividad ambiental en los territorios en los que se implementa dicha agenda.	Contribuir a la comprensión del direccionamiento que se le ha venido dando al tema en Colombia, un país que ha adelantado esfuerzos para establecer reglas de juego que impulsen la diversificación de la matriz energética nacional y garanticen el acceso a la energía por parte de poblaciones y áreas marginadas del servicio.	Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Colombia	La estrategia metodológica partió de la búsqueda, la selección y el procesamiento de normas en relación con las fuentes no convencionales de energía, con énfasis en las de tipo renovable; dentro de estas se destacan la reglamentación sobre el uso racional y eficiente de la energía (URE), concretamente a partir de la expedición de la Ley 697 de 2001 (SUN, 2001). Para lograr un análisis efectivo, se priorizó la consulta del Sistema Único de Información Normativa (SUIN) del Ministerio de Justicia y del Derecho, dado que el portal ofrece una actualización en el estado de vigencia y el resumen de modificaciones que facilita la trazabilidad en el seguimiento de las disposiciones normativas que se han expedido	Analizaron las normas que rigen el tema ambiental en Colombia, adoptaron una ventana temporal que va desde 1974 hasta 2023, entre la expedición del Decreto Ley 2811 y del decreto que reglamenta parcialmente el artículo 235 de la Ley Nacional de Desarrollo 2022-2026, respectivamente. En la revisión de este período se identificaron 40 normas pertinentes, entre leyes, decretos y resoluciones.	Clavijo, O., & Rosario, R. R. (2024). Análisis desde el marco normativo para el aprovechamiento de las fuentes no convencionales de energía renovable – FNCER. avances y desafíos en la implementación de la transición energética en Colombia. [Analysis from the regulatory framework for the use of Non-Conventional Renewable Energy Sources – FNCER.	https://ezproxy.uniminuto.edu/login?url=https://www.proquest.com/scholarly-journals/analisis-desde-el-marco-normativo-para/doeview/3179261429/se-2?accountid=48797
Juan Fernando Arango Sánchez, Marllyer Serna Marín	2021	La Contabilidad Ambiental y su relación con la gestión empresarial	El siguiente artículo pretende identificar el nivel de aplicación de la contabilidad ambiental a nivel empresarial y establecer cómo ésta se relaciona con la gestión empresarial, principalmente a partir del concepto de stakeholders; adicionalmente, describe las principales estrategias gubernamentales llevadas a cabo para optimizar la gestión ambiental de las empresas a través del marco legislativo vigente en Colombia. Para llevar a cabo tal propósito, se trabaja bajo la metodología de la revisión sistemática, lo que permite categorizar de manera adecuada la información obtenida bajo unos criterios previamente establecidos y delimitar con claridad la pertinencia de las fuentes consultadas. Entre los principales hallazgos de la investigación se destacan: el marcado énfasis monetarista de la contabilidad ambiental, que deja de lado variables medioambientales claves, tales como las emisiones de gases de efecto invernadero o el consumo de agua y energía; la incipiente implementación de estrategias ambientales por parte de las empresas (enfocadas aún en la maximización de beneficios) y la falta de un marco legislativo más amplio para un tema que cobra cada vez mayor relevancia. Este texto busca aportar al debate entre crecimiento económico y mitigación del impacto ambiental desde la óptica del ejercicio contable y la gestión de las organizaciones.	Dar a conocer la importancia de la contabilidad ambiental, qué es, en dónde radica su utilidad y cuál es su principal objetivo a nivel organizacional.	Contexto social	La metodología utilizada es la revisión sistemática, lo que permite categorizar de manera adecuada la información obtenida bajo unos criterios previamente establecidos y delimitar con claridad la pertinencia de las fuentes consultadas.	En este texto se da a conocer la importancia de la contabilidad ambiental, qué es, en dónde radica su utilidad y cuál es su principal objetivo a nivel organizacional.	Arango Sánchez, J. F., & Serna Marín, M. (2020). La Contabilidad Ambiental y su relación con la gestión empresarial. CAFI, 4(1), 38–54. https://doi.org/10.23925/cafi.v4i1.45489	https://doi.org/10.23925/cafi.v4i1.45489

AUTOR	AÑO	TÍTULO	RESUMEN	OBJETIVO	CONTEXTO	METODOLOGÍA	APORTE A LA INVESTIGACIÓN	APA	URL
Ian Movilla Lora Marcela Molina Valencia Marta Patricia Leguía Campo	2018	Beneficios fiscales en el impuesto de renta.	El presente trabajo es un estudio y compilación de los beneficios fiscales existentes en el impuesto sobre la renta específicamente en las personas jurídicas. Este tema suscita importancia dentro de la contabilidad y la tributación en las organizaciones puesto que permite un ahorro fiscal en los contribuyentes y ante un acervo tan amplio de leyes se puede contemplar que algunos profesionales del área contable que laboran para dichas organizaciones desconozcan los beneficios que las leyes colombianas han generado. La investigación se divide en tres segmentos; el primero consiste en la parte preliminar de planteamiento y objetivos de la investigación; posteriormente se establece el marco conceptual, legal y metodológico de la investigación. Por último, se desarrollan las técnicas de recolección de información cualitativas y la encuesta con un análisis de estadística descriptiva que arrojarán los resultados principales del proyecto. Teniendo en cuenta lo anterior, la presente investigación utiliza de dos métodos de recolección de información, la revisión normativa, en donde se compilan los antecedentes y normas vigentes con respecto al impuesto sobre la renta; y, la encuesta a profesionales del área contable de algunas organizaciones para identificar los conocimientos de éstos sobre las normativas relacionadas con exenciones o beneficios tributarios a los que pueden acceder las organizaciones. A través de las encuestas realizadas a profesionales del área contable y tributaria activos en empresas de diversa índole, se pudo establecer el desconocimiento que existe en cuanto a beneficios fiscales se refiere, así como su aplicabilidad, esto se debe en gran parte a los frecuentes y grandes cambios que se dan en Colombia en materia tributaria o por la falta de compromiso de los profesionales en conocer a fondo los tributos en Colombia.	El objeto de estudio del presente trabajo es elaborar una base de orientación de los beneficios fiscales que desde la norma ayuden a un ahorro fiscal para las empresas	Fiscal	La presente investigación utiliza de dos métodos de recolección de información, la revisión normativa, en donde se compilan los antecedentes y normas vigentes con respecto al impuesto sobre la renta	Establece el desconocimiento que existe en cuanto a beneficios fiscales se refiere, así como su aplicabilidad, esto se debe en gran parte a los frecuentes y grandes cambios que se dan en Colombia en materia tributaria o por la falta de compromiso de los profesionales en conocer a fondo los tributos en Colombia.	Movilla Lora, I., Molina Valencia, M., & Leguía Campo, M. P. (2018). Beneficios fiscales en el impuesto de renta.	http://bibliotecadigital.iue.edu.co/bitstream/20.500.1271.7/746/1/iue_rep_pr_e_cont_movilla_2018_beneficios_fiscales.pdf
Valero Villareal Leidy Johana, Buitrago Sequeda Silvia Juliana	2017	Beneficios tributarios por el desarrollo y utilización de fuentes no convencionales de energía FNCE	En este momento se presenta a nivel mundial una crisis energética reflejada en deterioro del medio ambiente, Colombia no ha sido la excepción y se ha unido a la lista de países latinoamericanos que al igual que las grandes potencias del mundo demanda políticas que incentiven proyectos en miras al desarrollo de fuentes de energía renovable. En el año 2014 se creó y difundió la Ley 1715, que tiene como objeto el desarrollo y uso de las fuentes no convencionales de energía (FNCE) por medio de una serie de incentivos tributarios para quienes desarrollen, inviertan y comercialicen proyectos, equipos o elementos de esta categoría. Los incentivos aprobados son realmente atractivos para el empresario, permiten una recuperación rápida de la inversión realizada en estas tecnologías, tenemos una depreciación acelerada que permite disminuir el pago de impuestos. Se otorga una 50% de renta exenta en los primeros 5 años del proyecto y por último la exención de IVA y pago de aranceles en los equipos y elementos destinados a estas inversiones. Obtener estos beneficios requiere de ciertos requisitos que validen y certifiquen la inversión que se realizará y el beneficio ambiental que genera, estos requisitos se establecieron y reglamentaron finalmente en febrero del presente año, siendo el ministerio de ambiente y la unidad de planeación minero energética los encarados finales de acreditar los proyectos que deseen acceder a estos estímulos.	Explicar al empresario o inversionista los beneficios tributarios por el desarrollo y utilización de fuentes no convencionales de energía.	Legal y fiscal colombiano.	Investigativo, documental	Muestra los beneficios tributarios conferidos al uso y comercialización de las fuentes no convencionales de energía	Valero Villareal, L. J., & Buitrago Sequeda, S. J. (2017). Beneficios tributarios por el desarrollo y utilización de fuentes no convencionales de energía FNCE.	https://repository.ucc.edu.co/entities/publication/6d9e55c2-f56f-4e0d-abc3-7702e40ac4fb

AUTOR	AÑO	TÍTULO	RESUMEN	OBJETIVO	CONTEXTO	METODOLOGÍA	APORTE A LA INVESTIGACIÓN	APA	URL
Andrés Felipe Falla Montealegre, Víctor Alfonso Rey Arismendy	2017	Revisión de los incentivos tributarios a la inversión en proyectos de energía renovable no convencional en Colombia, a partir de la ley 1715 de 2014	El trabajo de grado estudia un objetivo estructural: la revisión de los incentivos tributarios a la inversión en energías renovables no convencionales en Colombia, a partir de la Ley 1715 de 2014 y sus reglamentaciones. Para este propósito, hace una recapitulación de la evolución normativa de las mismas, desde una óptica constitucional, legal y jurisprudencial. En aras de contextualizar el estado de desarrollo de las energías renovables no convencionales en el país, se presentan indicadores de competitividad, inversión y capacidad de generación eléctrica del sector. En el caso de los incentivos tributarios, se explican los objetivos, beneficiarios y procedimientos asociados a la solicitud de deducción del impuesto a la renta, IVA, aranceles y depreciación acelerada de activos, junto a una breve comparación con la legislación de algunos países latinoamericanos. Finalmente, a partir del análisis de documentación sectorial, se enuncian las barreras y las perspectivas de mediano y largo plazo, en la inversión y generación de energías renovables no convencionales en Colombia.	Revisión de los incentivos tributarios a la inversión en energías renovables no convencionales en Colombia, a partir de la Ley 1715 de 2014 y sus reglamentaciones	Constitucional, legal y jurisprudencial	Análisis de documentación sectorial.	Explican los objetivos, beneficiarios y procedimientos asociados a la solicitud de deducción del impuesto a la renta, IVA, aranceles y depreciación acelerada de activos, junto a una breve comparación con la legislación de algunos países latinoamericanos.	Montealegre, a. f. f. (2017). Revisión de los incentivos tributarios a la inversión en proyectos de energía renovable no convencional en Colombia, a partir de la ley 1715 de 2014 (doctoral dissertation, Pontificia Universidad Javeriana).	https://diegorigam.com/wp-content/uploads/2019/05/Incentivo.pdf
Cardona Díaz, Juan Sebastián	2017	Análisis de la aplicación de los incentivos que ofrece la Ley 1715 del 2014 por la utilización de fuentes no convencionales de energía renovable	La Ley 1715 del 2014 ha sido el principal avance en lo que se refiere a la promoción y utilización de FNCER en el país, ofreciendo incentivos de carácter tributario a aquellos que realicen nuevas inversiones en a utilización de estas energías, sin embargo, diferentes actores que han utilizado estas en sus proyectos y presentaron la solicitud de incentivos, tuvieron problemas e inconvenientes en la obtención y materialización de estos. En ese sentido, con el fin de ayudar a facilitar las solicitudes de incentivos, en el presente trabajo se realiza una guía de buenas prácticas y procedimientos que permite a los interesados tener acceso a la información de los procedimientos exigidos por la ANLA/UPME de una forma fácil y rápida, así como también las buenas prácticas identificadas por los diferentes actores que han participado en la solicitud, para lograrlo se realizó una serie de entrevistas a diferentes actores involucrados en la utilización de FNCER, y a partir de sus experiencias se identificaron las buenas prácticas a realizar en la solicitud, así como también los problemas e inconvenientes que se les han presentado y las oportunidades de mejoras propuestas para solventarlos.	Realizar una guía de buenas prácticas y procedimientos a adelantar frente las autoridades de la ANLA/UPME, respecto a la utilización de fuentes de energía no convencionales, así como también la identificación de los problemas e inconvenientes que se presentan y sus oportunidades de mejora.	Documental, tributario	*Cobertura bibliográfica extensa sobre la Ley 1715 del 2014. *Entrevistas a diferentes actores que intervienen en el proceso de la obtención de los incentivos. *Realización de una guía preliminar, en la cual se incluyeron aquellas buenas prácticas que fueron detectadas durante la fase 2. *Se desarrolló un grupo focal con el fin de validar la guía preliminar y los hallazgos encontrados.	Presenta una guía de buenas prácticas y procedimientos que permite a los interesados tener acceso a la información de los procedimientos exigidos.	Cardona Díaz, J. S. (2017). Análisis de la aplicación de los incentivos que ofrece la Ley 1715 del 2014 por la utilización de fuentes no convencionales de energía renovable.	http://hdl.handle.net/1992/34166
Nathaly Castro Gutiérrez, Josue Gualteros Cubillos, Andrea Sogamoso Méndez, Diana Sofía Acevedo	2017	Planificación tributaria para obtención de beneficios para empresas que inviertan en saneamiento ambiental en sus procesos de producción caso compañía TODOEVENTOS BTL SAS	Los cambios climáticos, la contaminación ambiental y los recientes fenómenos naturales conllevan a que las personas y empresas, hagan un alto en el camino y empiecen a contribuir con el cuidado del medio ambiente, al momento del desarrollo de sus actividades, mediante la creación de semilleros de investigación y creación de entes especializados en factores medioambientales, entre otras alternativas. La importancia de esta investigación es aportar información valiosa a la empresa Todoeventos BTL SAS, para el mejoramiento de sus procesos de producción a través de la inversión en saneamiento ambiental, de tal manera que pueda obtener beneficios en materia tributaria. El estado colombiano promueve ciertos beneficios a nivel fiscal para las industrias que inviertan en la compra de maquinarias, actualmente algunas empresas se limitan a cumplir con la legislación que sobre ellas recae y gozan fácilmente de los beneficios establecidos, olvidando su responsabilidad ambiental con este actuar. Es por esto que para Todoeventos BTL SAS es necesario la aplicación de una efectiva planeación contable y tributaria, en pro de la conservación del ambiente y a su vez el mejoramiento en el resultado de sus Estados Financieros a largo plazo.	Diseñar los procedimientos de planeación tributaria para la obtención de los beneficios tributarios en las empresas que inviertan en saneamiento ambiental en sus procesos de producción caso compañía TODOEVENTOS BTL SAS	Empresarial	La presente investigación es de carácter descriptivo y analítica, ya que su propósito es determinar las características que identifican el proceso de planeación tributaria de la empresa Todoeventos BTL S.A.S. en la ciudad de Bogotá respecto a la obtención de los beneficios tributarios en la inversión de saneamiento ambiental en sus procesos de producción.	Muestra la necesidad de la aplicación de una efectiva planeación contable y tributaria, en pro de la conservación del ambiente	Gutiérrez, n. c. (2017). planificación tributaria para obtención de beneficios para empresas que inviertan en saneamiento ambiental en sus procesos de producción caso compañía todoeventos btl sas (doctoral dissertation, universidad piloto de colombia).	http://polux.unipiloto.edu.co:8080/00003781.pdf

Formato entrevista



ENCUESTA DIRIGIDA A CONTADORES PÚBLICOS

Procedimiento contable de los beneficios tributarios por inversiones en energías renovables no convencionales bajo la Ley 1715 de 2014 en Colombia

Consentimiento informado y tratamiento de datos personales

Autorización para tratamiento de datos personales

Esta entrevista tiene como finalidad obtener información cualitativa sobre la aplicación contable y fiscal de los beneficios tributarios por inversiones en energías renovables no convencionales derivados de la Ley 1715 de 2014, desde la experiencia de profesionales del área contable y tributaria.


En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 "por la cual se dictan las disposiciones generales para la protección de datos personales" y el Decreto 1377 de 2013 que desarrollan el derecho de habeas data, le informamos que los datos recolectados en esta encuesta serán utilizados exclusivamente con fines académicos y de investigación. Su participación es voluntaria, confidencial y anónima.

Al continuar, usted autoriza el tratamiento de sus datos personales conforme a los fines establecidos. *

Acepto participar y autorizo el tratamiento de mis datos personales conforme a lo establecido anteriorm...

No acepto participar. (Si marca esta opción, agradecemos su tiempo y no continúe con la encuesta).

Fecha de la entrevista *

Día, mes, año 

Nombre y apellido *

Texto de respuesta breve

Años de experiencia *

Texto de respuesta breve
.....

¿Conoce usted los beneficios tributarios contemplados en la Ley 1715 de 2014? *

- Si
- No
- Algunos

¿Con qué frecuencia su organización ha aplicado beneficios tributarios relacionados con inversiones en energías renovables no convencionales bajo la Ley 1715 de 2014? *

- Nunca
- Casi nunca
- A veces
- Casi siempre
- Siempre

En su experiencia profesional, el procedimiento contable para registrar los beneficios de la Ley 1715 es: *

- Muy claro
- Claro
- Ni claro ni confuso
- Confuso
- Muy confuso
- No he aplicado estos beneficios tributarios

¿Con qué frecuencia se documentan de manera formal los procedimientos contables relacionados con estos beneficios tributarios en su entidad? *

- Nunca
- Casi nunca
- A veces
- Casi siempre
- Siempre

Los beneficios tributarios de la Ley 1715 representan un incentivo contable/fiscal significativo * para las empresas:

1. Totalmente de acuerdo
2. De acuerdo
3. Neutral
4. En desacuerdo
5. Totalmente en desacuerdo

¿Ha recibido capacitación o formación específica sobre el tratamiento contable de los beneficios tributarios de la Ley 1715? *

- Sí
- No

El marco normativo y técnico contable en Colombia proporciona herramientas suficientes * para aplicar adecuadamente estos beneficios:

1. Totalmente de acuerdo
2. De acuerdo
3. Neutral
4. En desacuerdo
5. Totalmente en desacuerdo

☰

¿Con qué frecuencia se apoya su organización en asesores externos para la implementación contable de beneficios tributarios relacionados con energías renovables? *

- Nunca
- Casi nunca
- Algunas veces
- Frecuentemente
- Siempre

¿Considera que la DIAN brinda orientación suficiente sobre la aplicación contable de estos beneficios? *

- Sí
- No

La implementación contable de los beneficios tributarios bajo la Ley 1715 ha contribuido a mejorar el desempeño financiero de las organizaciones que asesora: *

- Sí
- No
- Lo desconozco