Machine Translated by Google
RCMOS - Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VI, vol. 1 2026 | Recepción: 02/03/2026 | Aceptación: 04/03/2026 | Publicación: 06/03/2026 ESG y agronegocios: Caminos hacia un futuro sostenible

Guilherme Fernandes Gardelin - Estudiante de maestría en Derechos Difusos y Colectivos, Pontificia Universidad Católica Universidad Católica de São Paulo

Resumen

Este artículo tiene como objetivo presentar los pilares de la sostenibilidad, basándose en la historia de las reuniones multilaterales internacionales dedicadas al estudio del medio ambiente, en busca de una mayor sostenibilidad a nivel mundial. A continuación, aborda los requisitos ESG y su relación con la agroindustria. Finalmente, analiza cuestiones relacionadas con la financiación del sector agrícola y las mejores prácticas en materia de requisitos ESG, así como los retos y oportunidades para la agroindustria desde una perspectiva ESG.

Palabras clave: Agroindustria; ESG; Reuniones Internacionales de la COP; Desafíos y oportunidades para la agricultura; Agricultura y ESG

Resumen

Este artículo tiene como objetivo presentar los pilares de la sostenibilidad, utilizando la historia de las reuniones multilaterales internacionales dedicadas al estudio del medio ambiente, en busca de una mayor sostenibilidad a nivel mundial. Posteriormente, se abordan los aspectos ESG y su relación con el sector agroindustrial. Finalmente, se tratan cuestiones relacionadas con la financiación del sector agroindustrial y las mejores prácticas en cuanto a los requisitos ESG, así como los retos y oportunidades que presenta para la agroindustria desde una perspectiva ESG.
Palabras clave: Agroindustria; ESG; Reuniones Internacionales de la COP; Desafíos y oportunidades para la agricultura; Agro y ESG

1. Introducción

El concepto de ESG (ambiental, social y gobernanza) o ASG (ambiental, social y gobernanza) (gobernanza) ha tenido un impacto significativo en la forma en que las empresas hacen negocios, siendo una Una directriz fundamental en la búsqueda de la sostenibilidad y la responsabilidad corporativa. La primera mención El acrónimo ESG apareció en el informe Who Cares Wins : Connecting Financial Mercados en un mundo cambiante 2 , Desarrollado por el Pacto Mundial en 2004, lo que otorgó mayor importancia al proyecto. La importancia de las cuestiones ambientales y sociales en el ámbito empresarial, más allá de la mera búsqueda de... ganancia.

En 2020, en el Foro Económico Mundial de Davos, Suiza, los líderes empresariales... comprender que era necesario prestar atención no solo a los intereses de los accionistas. (accionistas), pero en interés de las personas que se ven afectadas por el negocio y que lo afectan, denominados partes interesadas.3

[1] El informe Who Cares Wins, que tiene su origen en el Pacto Mundial, no es un instrumento normativo, sino una iniciativa voluntaria que proporciona directrices para promover el crecimiento sostenible y la ciudadanía a través de un liderazgo empresarial comprometido e innovador.

[2] ATCHABAHIAN, Ana Cláudia Ruy Cardia. Teoría y práctica ESG para una verdadera sostenibilidad en los negocios. São Paulo: Saraiva Educação SA, 2022, p.14

[3] CRUZ, Augusto. Introducción a los ESG: medio ambiente, social y gobierno corporativo. São Paulo: Scortecci, 2022.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VI, vol. 1 2026 | Envío: 02/03/2026 | Aceptado: 04/03/2026 | Publicación: 06/03/2026

Desde esta perspectiva, en el mismo año, otro acontecimiento significativo marcó el panorama mundial de Inversiones, con la participación de Larry Fink, CEO de BlackRock. En una comunicación dirigida. Para los accionistas, Fink posicionó la sostenibilidad como un cambio de paradigma en finanzas modernas, reconociendo su relevancia en el ámbito corporativo y destacando la gestión de Los riesgos climáticos y la lucha contra la pobreza como componente central de las estrategias de inversión de las empresas.4

En este camino, en su carta de 2022, Larry Fink refuerza la idea de que en el mundo global... Interconectadas, es imperativo que una empresa genere valor y sea reconocida por todos sus grupos de interés. partes interesadas, para garantizar un retorno sostenible para sus accionistas. A través de un enfoque En un capitalismo de partes interesadas eficaz , el capital se distribuye de manera eficiente, lo que permite... Las empresas logran beneficios sostenibles y, en consecuencia, generan y preservan valor a lo largo del tiempo.5

Para este propósito, este modelo tridimensional anima a las organizaciones a incorporar Prácticas que respetan el medio ambiente, promueven la justicia social y adoptan una gestión transparente. y la ética. Su importancia se ha expandido significativamente, trascendiendo las fronteras nacionales, convertirse en un elemento esencial en las estrategias comerciales en diversos campos, incluyendo agronegocios.

El sector agroindustrial, un sector vital para la economía mundial, se enfrenta a desafíos únicos en relación con... Sostenibilidad. La actividad agrícola se asocia comúnmente con impactos ambientales. factores importantes, como la deforestación, el consumo excesivo de agua y las emisiones de gases de efecto invernadero. Contribuyen al efecto invernadero. Cuestiones sociales, como condiciones laborales dignas y seguridad. La alimentación también sitúa al sector en una posición delicada en la búsqueda de alternativas sostenibles. Además, una gestión transparente y ética refuerza la confianza de las partes interesadas, incluidos los inversores . ...incluso los consumidores finales, lo cual es crucial en un panorama económico donde la reputación corporativa está en juego. Se ha convertido en un activo valioso.

En este sentido, a medida que la agroindustria, a lo largo de toda su cadena, avanza en su viaje de Con la integración de los principios ESG, queda claro que no se trata simplemente de una tendencia pasajera. pero una evolución necesaria dentro del sector. Al aceptar los desafíos y transformarlos en Oportunidades: la agroindustria puede liderar con el ejemplo, demostrando que es posible combinar

https://www.google.com.br/books/edition/Introdu%C3%A7%C3%A3o_ao_ESG_meio_ambiente_social/n4RfEAAAQBAJ?hl=pt-BR&gbpv=1&dq=Introdu%C3%A7%C3%A3o%20ao%20ESG%3A%20meio%20ambiente%2C%20social%20e%20governan%C3%A7a%20corporativa.%20(2022).%20(np)%3A%20Scortecci.&pg=PA1934&printsec=frontcover

[4]JÚNIOR, Alberto Amaral. (Las fuentes del derecho ambiental internacional. En: ZAVANELLA, Fabiano, FELMINGO, Fabrício, MATTOS, Henrique Araújo Torreira de y SOUZA, Lucas Monteiro de (coord) Temas de Derecho Internacional, Derecho del Trabajo y Derecho Internacional del Trabajo: Estudios en homenaje a Carlos Roberto Husek. São Paulo: LTr Editora, 2023. p. 30

[5] Carta anual de Larry Fink a los directores ejecutivos 2022 | BlackRock. Consultado el 6 de abril de 2024.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VI, vol. 1 2026 | Presentación: 02/03/2026 | Aceptación: 04/03/2026 | Publicación: 06/03/2026

Productividad y rentabilidad con cuidado del medio ambiente y el bienestar social, estableciendo bases para un futuro en el que la agroindustria no solo prospere económicamente, sino que también contribuya de manera fundamental para construir una sociedad más equitativa y un planeta más saludable para todos. generaciones futuras.

2. Los tres pilares de la sostenibilidad y la historia de las reuniones internacionales sobre sostenibilidad.

2.1 Los tres pilares de la sostenibilidad

El concepto de los tres pilares de la sostenibilidad fue introducido a finales de la década de 1990 por John Elkington, en la publicación del libro titulado Caníbales con tenedores: El triple resultado final del siglo XXI negocio del siglo. Elkington buscaba herramientas para medir la sostenibilidad, creando un Un marco para medir el desempeño de la empresa, conocido como Triple Bottom Line (TBL) o trípode. de sostenibilidad. [6]

En este sentido, las empresas deben comprometerse a centrarse en tres aspectos principales: social, ambiental y económica. Estas tres dimensiones, a menudo resumidas como las 3 P: “Personas, "Planeta y beneficio " o "personas, planeta y beneficio" animan a las organizaciones a ir más allá de lo tradicional... busca obtener beneficios económicos, teniendo en cuenta al mismo tiempo el impacto ambiental de sus operaciones y el bienestar de sus empleados. formar parte de las comunidades con las que interactúan.

Desde esta perspectiva, la conexión entre los tres pilares de la sostenibilidad y el concepto de ESG es... Significativo. ESG puede verse como una evolución o una forma más estructurada de medir el componentes del triple resultado final, proporcionando un marco más detallado y cuantificable para Para evaluar el desempeño de las empresas en cada una de estas áreas, es pertinente señalar

que la integración de los tres pilares de la sostenibilidad con el marco ESG es crucial. Ofrece a las empresas un modelo integral para evaluar y mejorar su desempeño en áreas cruciales. para el desarrollo sostenible. Al adoptar un enfoque holístico que abarque estos tres Los pilares, las organizaciones no solo contribuyen a un mundo más sostenible, sino que también... De esta forma, se posicionan de manera más favorable ante los inversores, los consumidores y demás partes interesadas. Partes interesadas que valoran la sostenibilidad y la responsabilidad corporativa.

2.2 Historia de las reuniones internacionales sobre sostenibilidad

La trayectoria de las conferencias internacionales dedicadas al desarrollo sostenible y a Los problemas ambientales resaltan la importancia de los tres pilares de la sostenibilidad: ambiental, social y económico. Estas reuniones mundiales han desempeñado un papel decisivo en la definición de objetivos. ideales comunes, formulación de políticas y fomento de esfuerzos conjuntos para alcanzar objetivos compartidos.

[6] ALVÉS, Ricardo Ribeiro. ESG: El presente y el futuro de las empresas. Petrópolis/RJ: Editora Vozes, 2023. https://www.google.com.br/books/edition/ESG/4u7EEAAAQBAJ?hl=pt-BR&gbpv=1&pg=PT34&printsec=frontcover

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VI, v.1 2026 | Envío: 02/03/2026 | Aceptado: 04/03/2026 | Publicación: 06/03/2026 sostenible. A continuación se explorará cómo ciertas conferencias internacionales influyeron cada uno de los aspectos del trípode de la sostenibilidad.

2.2.1 Declaración de Estocolmo La Declaración de Estocolmo de las Naciones Unidas de 1972 se conoció como la Primer gran evento internacional con el objetivo de debatir temas medioambientales.

7Más tarde, en 1987, las Naciones Unidas reanudaron el debate sobre cuestiones ambientales, donde el La ministra noruega Gro Harlem Brundtland, presidiendo la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente. Medio Ambiente y Desarrollo publicó el Informe Brundtland, titulado Nuestro Futuro Común, que acuñó el concepto de desarrollo sostenible: 8El desarrollo sostenible es el un desarrollo que satisfaga las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. .

Según la dicción de Rafaela Aiex Parra, en algunas secciones del Informe es posible visualizar la necesidad de integración entre soluciones ambientales, sociales y económicas, esforzándose por encontrar mejores soluciones a la pobreza y la desigualdad, y comenzando a vislumbrar su potencial. El desarrollo productivo, con su distribución equitativa de la riqueza y la justicia ambiental, es el camino hacia el desarrollo. sostenible.10

2.2.2 ECO 92

La Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo, más conocida como ECO 92 o Cumbre de la Tierra, celebrada en Río de Janeiro en 1992, representó la Primer evento que estableció objetivos tangibles para los países signatarios, considerado un hito. Este fue un evento sin precedentes para el debate mundial sobre sostenibilidad, que reunió a delegaciones de 172 países.11 El objetivo central del debate fue el desarrollo de un modelo para el crecimiento económico. que se alinearía con la preservación del equilibrio ecológico. A lo largo del evento, la expresión El "desarrollo sostenible" ha ganado prominencia y reconocimiento, contribuyendo a la difusión y Una comprensión más amplia de este concepto a nivel global.

Entre los principales resultados, se elaboró un plan de acción integral destinado a... Para promover el desarrollo sostenible en el siglo XXI, tal como se describe en la Agenda 21. Este documento

[7] LAGO, André Aranha Corrêa do. Estocolmo, Río, Johannesburgo: Brasil y las tres conferencias ambientales de las Naciones Unidas. Brasil, Instituto Rio Branco (IRBr), 2007, pág. 32

[8] PARRA, Rafael Aiex. Agroindustria, sostenibilidad y la Agenda 2030: La relación entre economía verde, código forestal y poder judicial. Londrina/PR: Editorial Thoth, 2020. pág. 45

[9] NUESTRO FUTURO COMÚN. (1991). Editorial Fundación Getúlio Vargas, Rio de Janeiro, RJ. Pág. 46

10PARRA, Rafael Aiex. Agroindustria, sostenibilidad y la Agenda 2030: La relación entre economía verde, código forestal y poder judicial. Londrina/PR: Editora Thoth, 2020. P 45

[11] LAGO, André Aranha Corrêa do. Estocolmo, Río, Johannesburgo: Brasil y las tres conferencias ambientales de las Naciones Unidas. Brasil, Instituto de Río Branco (IRBr), 2006, pág. 52.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VI, v.1 2026 | Envío: 02/03/2026 | Aceptado: 04/03/2026 | Publicación: 06/03/2026 describió una serie de objetivos diseñados para preparar a la sociedad global para afrontar los desafíos desafíos inminentes del futuro. Abarcó una serie de cuestiones críticas, entre ellas la lucha contra la pobreza, reducir los patrones de consumo excesivo, proteger contra la destrucción de la capa de ozono, Combatir la deforestación, mitigar la contaminación oceánica y gestionar adecuadamente la eliminación de residuos. sustancias tóxicas, entre otros aspectos fundamentales.

2.2.3 Acuerdo de Kioto El

Protocolo de Kioto, establecido formalmente durante la Tercera Conferencia de las Partes (COP3) de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) el 11 En diciembre de 1997, en Kioto, Japón, se produjo un punto de inflexión en la lucha internacional. contra el cambio climático. Por primera vez, este acuerdo introdujo medidas cuantitativas y Las medidas obligatorias para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) están dirigidas a los países desarrollados, basándose en el principio de "responsabilidades comunes pero diferenciadas".12

Por lo tanto, el Protocolo de Kioto estableció objetivos variables de reducción de emisiones para los países signatarios, reconociendo así las diferentes capacidades de los países para contribuir a la La lucha contra el cambio climático. Si bien la Unión Europea se ha comprometido a reducir el Con una reducción del 8% en sus emisiones, Estados Unidos, a pesar de haber firmado el protocolo, no lo ha ratificado. teóricamente comprometiéndose a una reducción del 7%, y Japón al 6%. Para facilitar la Para alcanzar estos objetivos, el protocolo introdujo mecanismos de mercado flexibles, tales como... Comercio de derechos de emisión, aplicación conjunta y el Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL), que permitió el comercio de créditos de carbono y fomentó la inversión en proyectos de reducción de emisiones, tanto en países desarrollados como en desarrollo.13

Este acuerdo internacional representó un hito en la gobernanza climática mundial. establecer un precedente para la acción coordinada contra el cambio climático y allanar el camino un camino hacia futuras negociaciones y acuerdos, como el Acuerdo de París de 2015. A pesar de su limitaciones, como la no participación de Estados Unidos y los desafíos para involucrar a los países en desarrollo, El Protocolo de Kioto desempeñó un papel fundamental en la promoción de políticas y regulaciones. iniciativas climáticas nacionales, concienciación sobre la importancia de mitigar las emisiones de Reducir los gases de efecto invernadero y fomentar el desarrollo de tecnologías limpias y renovables. Ese es su legado.

[12] BRAMANTE, Ivani Contini, CARLOTO, Selma, BRAMANTE, Simone. ESG+i: Ambiental, Social y Gobierno Corporativo. São Paulo: LTr Editora, 2023. Pág. 61

[13] SOUZA, SLVB. Créditos de carbono en el ámbito del Protocolo de Kioto. Curitiba: Editorial Appris, 2023.

https://www.google.com.br/books/edition/Os_Cr%C3%A9ditos_de_Carbono_no_%C3%82mbito_do_Pr/tZ39DwAAQBAJ?hl=pt-BR&gbpv=1&dq=Os%20Cr%C3%A9ditos%20de%20Carbono%20no%20%C3%82mbito%20do%20Protocolo%20de%20Kyoto.&pg=PT14&printsec=frontcover

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VI, v.1 2026 | Envío: 02/03/2026 | Aceptado: 04/03/2026 | Publicación: 06/03/2026 se observa en la contribución significativa a la estructura de la gobernanza climática internacional que

Sigue evolucionando en la actualidad.

2.2.4 Acuerdo de París

El Acuerdo de París, adoptado el 12 de diciembre de 2015 durante la COP21 en París, Francia, Esto representa un hito histórico en la lucha global contra el cambio climático. Este acuerdo, que entró en vigor... A partir del 4 de noviembre de 2016, marca un cambio significativo en el enfoque global de para mitigar el cambio climático, con un renovado enfoque en limitar el aumento de la temperatura. global y en la adaptación a los impactos climáticos, involucrando a una amplia gama de actores, incluidos países de todas las esferas económicas y sectores de la sociedad.

El pacto aprobó la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, que, entre los 17 Objetivos establecidos, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), el número 13 trata sobre... acciones contra el cambio climático global. Además, el Acuerdo de París establece objetivos ambiciosos para combatir el cambio climático, centrándose principalmente en limitar el aumento de temperatura global, con el objetivo de mantener este aumento muy por debajo de los 2 °C por encima de los niveles preindustriales, con esfuerzos para limitarlo a 1,5 °C, buscando prevenir consecuencias drásticas como eventos Fenómenos meteorológicos extremos, pérdida de biodiversidad y aumento del nivel del mar. Este objetivo es fundamental. para mitigar los efectos más graves del cambio climático y garantizar un futuro más seguro y protegido. Sostenible para el planeta. [14]

Además de limitar el calentamiento global, el Acuerdo de París enfatiza la importancia de aumentar la capacidad de los países para adaptarse a los impactos adversos del cambio climático, Promover la resiliencia y el desarrollo sostenible con bajas emisiones de gases de efecto invernadero. invernaderos, sin comprometer la producción de alimentos. Para lograr estos objetivos, el acuerdo también Subraya la necesidad de alinear los flujos financieros con trayectorias de desarrollo de bajo riesgo. La resiliencia climática y del carbono, que implica apoyo financiero tanto público como privado, es esencial para la transición global hacia economías sostenibles y bajas en carbono.15

2.2.5 Conferencias de las Partes (COP)

Las Conferencias de las Partes (COP), celebradas bajo los auspicios del Convenio Marco de los Derechos Humanos, La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) constituye el principal foro internacional para

[14] Acuerdo de París.pdf (un.org). Consultado el 27 de abril de 2024.

[15] NUNES, Matheus Simões. Brasil en el Acuerdo de París sobre Cambio Climático: Energía • Descolonialidad • Decrecimiento. São Paulo: Editora Dialéctica, 2022.

https://www.google.com.br/books/edition/O_Brasil_no_Acordo_de_Paris_sobre_mudan/vdhpEAAAQBAJ?hl=pt-BR&gbpv=1&dq=O%20Brasil%20no%20Acordo%20de%20Paris%20sobre%20mudan%C3%A7as%20clim%C3%A1ticas%3A%20Energia%20%E2%80%A2%20Decolonialidad%20%E2%80%A2%20Decrescimento&pg=PT22&printsec=portada

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VI, v.1 2026 | Envío: 02/03/2026 | Aceptado: 04/03/2026 | Publicación: 06/03/2026 negociaciones dedicadas a abordar los problemas del cambio climático global. Desde su inicio

Estas conferencias, inauguradas en 1995 con la COP1 en Berlín, han experimentado un desarrollo notable. en términos de alcance y complejidad. Este progreso refleja un mayor reconocimiento. Conciencia global sobre la urgente necesidad de actuar ante la emergencia climática.

Las Conferencias de las Partes (COP) son cruciales para definir objetivos globales para la lucha contra el cambio climático, con especial énfasis en el Acuerdo de París, y en la movilización de recursos. financiero, ejemplificado por la creación del Fondo Verde para el Clima. Estas reuniones también han participación ampliada más allá de los estados, incluyendo ciudades, regiones y el sector privado, en agenda climática global. Sin embargo, se enfrentan al reto de elevar la ambición de las Contribuciones. Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) para limitar el calentamiento global a 1,5 °C, garantizar Implementación efectiva del Acuerdo de París, garantizando una financiación climática adecuada para los países. en el desarrollo y la promoción de la justicia climática, equilibrando las necesidades de los diferentes países. desarrollados y en desarrollo.

Para su información, la 28ª Conferencia de las Partes (COP28) tuvo lugar en 2023. Celebrada en Dubái, ciudad que destacó por su enfoque innovador en la organización de conferencias. anteriores. La COP 28 marcó un punto de inflexión significativo al incluir al sector alimentario en la debates globales.

En este contexto, la COP28 enfatizó la necesidad urgente de cambiar la forma en que se produce y consumo de alimentos, con el objetivo de reducir la deforestación y las emisiones de gases de efecto invernadero. invernadero. Además, impulsó la promoción de prácticas agrícolas sostenibles y sistemas alimentarios robustos como un componente crucial de los esfuerzos mundiales para combatir el cambio climático.16

Durante la conferencia se establecieron hitos importantes, como el comienzo del fin de una era. combustibles fósiles y la inclusión de alimentos en el Balance Global del Acuerdo de París, además de Firma de la Declaración de los Emiratos sobre Agricultura Sostenible por 159 países, Comprometiéndose a integrar los alimentos y los sistemas alimentarios en sus Contribuciones Nacionales. Determinados (NDC) hasta 2025.

Entre las iniciativas propuestas, destaca la hoja de ruta mundial lanzada por la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) . (Organización Agrícola), Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Con el objetivo de promover sistemas alimentarios sostenibles, el Programa de Conversión de Pastos Áreas degradadas implementadas por Brasil y la creación de la Alianza de Líderes para la Transformación de Sistemas alimentarios. Estos compromisos, alineados con los compromisos financieros asumidos para Impulsar la transición hacia sistemas alimentarios más sostenibles indica un cambio transformador en el sector.

[16] COP 28: ¿Qué se logró y qué sigue? | CMNUCC. Consultado el 22 de abril de 2024.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS – Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VI, vol. 1 2026 | Envío: 02/03/2026 | Aceptado: 04/03/2026 | Publicación: 06/03/2026

En Brasil y en el sector agroindustrial específicamente, los compromisos internacionales y la COP 28
Estas ideas tuvieron eco en el Plan de Transformación Ecológica, como parte del Programa de Aceleración.
Crecimiento (PAC) se lanzó el 11 de abril de 202417 y tiene seis ejes: (i) finanzas
sostenible; (ii) densificación tecnológica; (iii) bioeconomía; (iv) transición energética; (v) economía circular; y (vi) infraestructura y
adaptación al cambio climático.18

Este informe resume los principales temas del paquete verde, analizando las iniciativas de cada uno.
eje, sus beneficios potenciales para sectores y empresas, así como los riesgos que conlleva. Entre los
Estas medidas incluyen un mercado de carbono regulado y la creación de centros de innovación tecnológica en
universidades, la expansión de las áreas de concesión forestal, la electrificación de las flotas de autobuses, la
Promover el reciclaje y las obras públicas para reducir el riesgo de desastres naturales.

Mediante esta directiva, el Ministerio de Finanzas publicó una encuesta.
detallando cada una de las acciones en las seis áreas y el estado actual de cada medida. Algunas ya se han implementado.
Se materializaron como la primera emisión de bonos verdes en el mercado internacional (Bonos
Soberanos sostenibles), recaudando 2.000 millones de dólares en el mercado internacional dirigidos a
proyectos medioambientales, como el apoyo al Fondo Climático o la promoción de acciones en el ámbito social,
como iniciativas para combatir la pobreza; otras están en discusión en el Congreso Nacional, como
Tributación selectiva en el marco de la reforma tributaria y la creación del Mercado Regulado del Carbono.

En este sentido, es importante destacar que la agroindustria está en el centro de estas...
transformaciones, con la responsabilidad de la implementación efectiva de estos compromisos y la
integrar prácticas sostenibles en los sistemas alimentarios a escala mundial, con el objetivo de
afrontar la crisis climática.

3 Los tres pilares de los criterios ESG en el sector agroindustrial: De la aplicabilidad al sector

La importancia fundamental de la agroindustria para el progreso económico del país es innegable.
lo que aumenta el énfasis en las prácticas ambientales, sociales y de gobernanza. En este contexto, la
La adopción de prácticas ESG en el sector agroindustrial no solo contribuye a la sostenibilidad ambiental, sino que también...
Promueve el bienestar social, pero también abre nuevos mercados y garantiza la sostenibilidad a largo plazo del sector. Desde esta perspectiva,
Este capítulo tiene como objetivo proporcionar un análisis en profundidad de los tres pilares de ESG aplicados a...
agronegocios.

3.1 Pilar ambiental

El aspecto medioambiental en la agroindustria abarca una amplia gama de prácticas y estrategias.

[17] El Gobierno Federal lanza el nuevo Plan de Acción Ambiental y el Plan de Transición Ecológica — Ministerio de Medio Ambiente y Cambio Climático (www.gov.br). Consultado el 21/04/2024.

[18] Taxonomía sostenible brasileña.pdf (www.gov.br) Consultado el 21.04.24

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS – Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VI, v.1 2026 | Envío: 02/03/2026 | Aceptado: 04/03/2026 | Publicación: 06/03/2026 cuidadosamente elaborado
con el objetivo de minimizar el impacto negativo de las actividades agrícolas
en el medio ambiente, al tiempo que se promueve la sostenibilidad. Esto se logra mediante
a partir de una serie de iniciativas, que incluyen la reducción de la contaminación, la gestión eficaz de residuos y efluentes,
promover reducciones en las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), conservar los recursos naturales, usar el agua con
prudencia y mejorar la eficiencia energética.19 La implementación de métodos
El desarrollo sostenible es vital para superar los obstáculos ambientales, garantizar la continuidad y...
Prosperidad a largo plazo del sector.

Entre las prácticas sostenibles en la agroindustria, destaca la agricultura de precisión.
Una transformación significativa en la gestión de recursos en la producción agrícola, que incorpora tecnologías.
sistemas avanzados de información geográfica. Estas herramientas permiten a los agricultores
El monitoreo y ajuste del uso de insumos agrícolas en tiempo real permite una aplicación más efectiva de agua, fertilizantes y
pesticidas.20 Esta precisión no solo mejora la eficiencia y
productividad en propiedades rurales, pero también contribuye a reducir los costos operativos y
impactos ambientales, minimizando el desperdicio de recursos y promoviendo prácticas agrícolas más sostenibles.
sostenible.21

Por otro lado, también existen proyectos que fomentan la implementación de tecnologías.
sistemas productivos de bajas emisiones de carbono, especialmente sistemas integrados de cultivo y ganadería.
Sistemas Integrados de Cultivos, Ganadería y Silvicultura (ILPF), Sistemas Agroforestales (SAF) y Recuperación de Pastos Degradados (RPD).

Los sistemas agroforestales (SAF) integran especies forestales y cultivos agrícolas y, ocasionalmente, animales en un...
El mismo sistema, que imita los ecosistemas naturales y ofrece ventajas como una mejor infraestructura.
mejora del suelo, aumento de la biodiversidad y secuestro de carbono, además de proporcionar diversificación de ingresos para los
agricultores.22

En este contexto, los Sistemas Integrados de Cultivos, Ganadería y Silvicultura (SICG) constituyen una estrategia de producción.
que ha ido ganando prominencia en el panorama agrícola brasileño en los últimos años. Este enfoque
La innovación consiste en combinar diferentes sistemas de producción, abarcando diversas actividades.
actividades agrícolas, ganaderas y forestales dentro de la misma área. El objetivo principal de este sistema
La gestión integrada tiene como objetivo optimizar el uso de la tierra, aumentando los niveles de productividad dentro de una misma área.
utilizar los insumos de manera más eficiente, diversificar la producción, generar más ingresos y

[19] PARRA, Rafaela Aiex y MAESTRI, Loris El Hadi. ESG en la agroindustria y el papel protagónico de los bonos verdes y el mercado del carbono como respuesta.
a Cine Verde. En: PARRA, Rafaela Aiex (Organizadora). DERECHO APLICADO A LA AGROINDUSTRIA. 3.ª ed. Londrina/PR: Thoth, 2022, pág. 486

[20] COSTA, Aron Vitor Fraiz. Análisis económico de la agricultura de precisión (AP): El papel de las instituciones en el desarrollo de la agroindustria.
Brasileño. Londrina: Editorial Thoth, 2023. pág. 71

[21] Agricultura de precisión (AP) para la sostenibilidad del sistema de producción agrícola, ganadera y forestal brasileño - Portal Embrapa. Consultado el 4 de abril de 2024.

[22] Sistemas agroforestales - Portal Embrapa. Consultado el 27/03/2024.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS – Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VI, v.1 2026 | Envío: 02/03/2026 | Aceptado: 04/03/2026 | Publicación: 06/03/2026 oportunidades de empleo. Es una alternativa para propiedades rurales pequeñas, medianas y grandes.[23]

En este contexto, con la creciente adopción de los Sistemas Integrados de Cultivos, Ganadería y Silvicultura (ILPF) en Brasil, el potencial de este sistema se hace evidente. estrategia para promover una agricultura más eficiente, rentable y sostenible, contribuyendo a la Desarrollar el agronegocio brasileño de manera equilibrada y responsable.

De hecho, la recuperación de suelos degradados mediante prácticas como la rotación de cultivos es fundamental. La siembra directa y otros métodos también son formas importantes de revitalizar tierras improductivas, contribuyendo a... La conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.

Los sistemas agroforestales (SAF), los sistemas integrados de cultivo, ganadería y silvicultura (ILPF) y las estrategias para la recuperación de áreas degradadas representan... Enfoques clave para promover la sostenibilidad en el sector agroindustrial.

Además, las certificaciones y etiquetas medioambientales validan el compromiso con las mejores prácticas. agricultura sostenible, ofreciendo a los consumidores opciones más conscientes y minimizando impactos negativos en el medio ambiente, además de permitir una mayor trazabilidad de la cadena agroindustrial por parte de los propios actores involucrados (productores, proveedores y consumidores finales).[24]

En lo que respecta a la trazabilidad de la producción, es crucial destacar su importancia crítica en garantizar la transparencia y la eficacia en la gestión, lo que, a su vez, contribuye significativamente a la Mayor competitividad en el mercado global. Este aspecto cobra aún más relevancia a la luz de... crecientes demandas de consumidores e inversores, que requieren altos estándares de calidad y sostenibilidad en los productos que eligen apoyar y financiar.

En este contexto, la adopción de criterios ESG en el sector agroindustrial debería integrarse en todos los... fases de la cadena agroindustrial, incluidas las actividades relacionadas con la producción y distribución de insumos, así como las fases de producción, almacenamiento y procesamiento de productos agrícolas, siendo, Por lo tanto, la acción coordinada entre todos los agentes involucrados en la agroindustria es esencial para para garantizar el respeto de la legislación medioambiental y las prácticas innovadoras destinadas a minimizar los impactos. aspectos negativos y promover la sostenibilidad.

3.2 Pilar social

El aspecto social en el sector agrícola abarca un conjunto diverso de prácticas. y enfoques destinados a mejorar la calidad de vida y el bienestar de las personas y las comunidades. afectado por las operaciones agrícolas. Este componente es esencial para garantizar el crecimiento. Los beneficios económicos generados por la agroindustria deben ser equitativos y no contribuir a la profundización de la desigualdad. injusticias o desigualdades sociales.

En lo que respecta a los derechos humanos y laborales, las empresas que operan en el sector agroindustrial tienen la

[23] Sistemas Integrados de Cultivos, Ganadería y Silvicultura - Portal Embrapa. Consultado el 21 de abril de 2024.

[24] PARRA, Rafaela Aiex y MAESTRI, Loris El Hadi. ESG en la agroindustria y el papel protagónico de los bonos verdes y el mercado del carbono como respuesta. a Cine Verde. En: PARRA, Rafaela Aiex (Organizadora). DERECHO APLICADO A LA AGROINDUSTRIA. 3.ª ed. Londrina/PR: Thoth, 2022, pág. 484

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS - Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VI, v.1 2026 | Envío: 02/03/2026 | Aceptado: 04/03/2026 | Publicación: 06/03/2026 responsabilidad de
garantizar entornos de trabajo seguros y saludables, promover la igualdad de

Brindar oportunidades sin discriminación por motivos de género, raza u origen, y combatir el trabajo infantil y el trabajo forzoso.
La implementación de políticas rigurosas de salud y seguridad, junto con la promoción de
Las prácticas de contratación justas son fundamentales para garantizar la protección de los derechos de los trabajadores.
trabajadores y promover un entorno laboral ético y legal.

La adopción de estas prácticas y políticas por parte de las empresas agroindustriales es esencial no
no solo para cumplir con las obligaciones legales y éticas, sino también para construir una cadena
de valor sostenible. Esto contribuye a mejorar la satisfacción y la productividad de los trabajadores.
Fortalece las relaciones con las comunidades y mejora la reputación y la competitividad de la empresa.
en el contexto global, destacando la importancia de los compromisos sostenibles y responsables en el sector.
agrícola.

3.3 Pilar de Gobernanza

El gobierno corporativo es un tema que ha ido adquiriendo cada vez mayor relevancia en
diversos sectores de la sociedad, especialmente en las empresas. Sin embargo, para comprender el alcance de
La gobernanza, inicialmente, requiere comprender su concepto. En consecuencia, se puede definir
Gobierno corporativo como sistema mediante el cual se gestionan las empresas y otras organizaciones.
Se supervisa y fomenta, e involucra las relaciones entre socios, junta directiva, gerencia, órganos de supervisión y control,
y otras partes interesadas.25

Por lo tanto, el gobierno corporativo es todo el proceso de gestión y supervisión de dicha gestión.
considerando los principios de responsabilidad corporativa (fiscal, social, laboral, comunitaria,
ambiental, social), interactuando con el medio ambiente y las partes interesadas, en busca de una sostenibilidad a largo
plazo.26

Es bien sabido que la responsabilidad social y ambiental de las empresas requiere políticas de
Desarrollo sostenible: aumentar la productividad sin causar más daño al medio ambiente.
acciones ambientales y sociales que retengan a profesionales cualificados para apoyar el crecimiento y
Eficiencia empresarial, clima organizacional, diversidad e inclusión. Por lo tanto, como punto decisivo.
Para lograr los objetivos socioambientales, la gobernanza desempeña un papel fundamental, porque
Será el timón que guíe y supervise las prácticas socioambientales.

En este sentido, las acciones relacionadas con la sostenibilidad de una empresa son necesarias para su éxito.
La implementación efectiva requiere gobernanza (cumplimiento y regulación de procesos), o
En otras palabras, la existencia de órganos de gobierno o incluso grupos de trabajo supervisados.
por el Consejo de Administración para debatir las estrategias de sostenibilidad y sus

[25] governanca19_prova05.indd (egov.df.gov.br) Consultado el 22.04.24

[26] GONZÁLEZ, Roberto Sousa. Gobierno Corporativo. El poder transformador de las empresas. São Paulo: Trevisan, 2012, pág. 10.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VI, v.1 2026 | Envío: 02/03/2026 | Aceptado: 04/03/2026 | Publicación: 06/03/2026 implementación. Lo mismo se aplica a las acciones sociales vinculadas a la empresa.

Cabe destacar que, además de la importancia de los órganos de gobierno para las mejores prácticas, existen... La necesidad de reconocimiento externo de la gobernanza aplicada. En este punto, el llamado capitalismo de las partes interesadas (capitalismo de las partes interesadas), que moviliza todos los actores involucrados en los procesos de toma de decisiones y la actividad empresarial, tales como: Consumidores, inversores, sociedad civil: refleja una nueva forma de relación económica global.

En este sentido, las partes interesadas supervisan de cerca el cumplimiento de los criterios ESG. Exigir un comportamiento ético y transparente a las empresas que preserven el medio ambiente y lo respeten. Defender los derechos humanos y colaborar para reducir los impactos negativos en la sociedad.

Por lo tanto, el crecimiento económico de las empresas debe estar vinculado a las prácticas empresariales. transparente, ético y socialmente conectado, generando un entorno empresarial de confianza, creando un entorno empresarial saludable (IBCG, 2017).

4. Mejores prácticas de financiación en el sector agropecuario

La financiación en el sector agroindustrial es esencial para impulsar prácticas sostenibles. En esencia, la financiación sectorial juega un papel clave, desarrollando soluciones que no solo Facilitan la transición a métodos de producción más sostenibles, pero también aportan viabilidad a la empresa. productores rurales.

En el sector agropecuario, destaca como uno de los más revolucionarios, tanto por sus avances tecnológicos como por los enfoques adoptados para su financiación. Esto es un error de percepción. considerar que este sector económico vital está atrapado en métodos obsoletos, un legado del pasado. Brasil colonial, y limitarlo únicamente a las actividades agrícolas y ganaderas. Esta visión Ignora la vasta y compleja estructura que la define, que abarca desde la producción de insumos, pasando por a través de la agricultura, la agroindustria, la distribución, el almacenamiento, la logística y la comercialización en ámbito nacional e internacional. También incluye mercados de materias primas y futuros, además de mecanismos de financiación especializados, estructurados a través de políticas públicas específicas.27

Entre los mecanismos de financiación más prometedores se encuentran los préstamos. carbono, fondos de inversión verde, préstamos a bajo interés para proyectos Bonos sostenibles y verdes. Cada uno de estos instrumentos tiene sus propias características. Características únicas que las hacen adecuadas para diferentes tipos de proyectos y necesidades de financiación. dentro del sector agroindustrial.

Los bonos verdes y los bonos vinculados a la sostenibilidad (SLB, por sus siglas en inglés) representan avances significativos. al dirigir los recursos financieros hacia proyectos con impactos ambientales y sociales positivos,

[27] BURANELLO, Renato Macedo. Sistema de financiación privada para la agroindustria. São Paulo: Barrio Latino, 2009, pág. 40.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VI, v.1 2026 | Envío: 02/03/2026 | Aceptado: 04/03/2026 | Publicación: 06/03/2026, lo que refleja un creciente compromiso con la agenda ESG en el mundo empresarial. Si bien el Green

Los bonos financian proyectos específicos que promueven la sostenibilidad, mientras que los bonos de sostenibilidad vinculan los costes.

Desde la financiación de la empresa hasta el logro de objetivos ESG específicos, con las consiguientes sanciones económicas.

aplicable si no se cumplen dichos objetivos. Este mecanismo de "aumento" en la tasa de interés sirve

como un poderoso incentivo para que las empresas mejoren su desempeño en materia de ESG (criterios ambientales, sociales y de gobernanza).

En el contexto específico del sector agroindustrial, la Ley N° 13.986/2020 introdujo el Certificado de Producto.

Rural Green (CPR-V), una innovación destinada a financiar la conservación de la vegetación autóctona en

propiedades rurales. A diferencia de los bonos verdes tradicionales, el CPR-V es un bono que

formaliza un acuerdo para la comercialización de servicios ambientales, ofreciendo una forma de

Conciliar la actividad agrícola con la reducción de los impactos ambientales. Este título representa un

Una promesa de prestación futura de servicios medioambientales, que se convertirá en un activo negociable para las empresas.

Interesados en invertir en la preservación del medio ambiente o en la compensación voluntaria de emisiones de carbono.

Estas innovaciones financieras, como los Bonos Verdes, los SLB y el CPR-V, no solo proporcionan

los medios necesarios para impulsar la agenda ESG y la sostenibilidad ambiental, pero también

Representan un cambio de paradigma en las finanzas corporativas y la agroindustria, destacando

La importancia vital del sector financiero para promover un futuro más sostenible.

También es importante destacar la relación entre ESG y los incentivos fiscales, como es el caso en

Sector de energías renovables. Los incentivos fiscales son un factor importante para el éxito.

en el cumplimiento de las empresas con la agenda ESG. En una encuesta publicada por PwC (Tax ESG)

Más del 80% de los participantes consideran que los incentivos fiscales son relevantes o muy relevantes para

la implementación de prácticas ESG en su sector de actividad, afirmando que estos incentivos

Podrían contribuir a preservar el medio ambiente y promover el acceso a derechos, bienes y servicios para diversos segmentos

de la sociedad.28

Por lo tanto, resulta evidente la importancia de la financiación y los incentivos para el mantenimiento.

y promoviendo la sostenibilidad en la agroindustria. Estos mecanismos financieros son esenciales para

para superar los desafíos económicos inherentes a la implementación de prácticas sostenibles, ofreciendo

Los productores rurales y las empresas agrícolas cuentan con los recursos necesarios para invertir en tecnologías limpias.

Conservación del medio ambiente y eficiencia en el uso de los recursos naturales. Por lo tanto, innovación.

El apoyo financiero, junto con la asistencia gubernamental a través de incentivos fiscales, constituye un...

Una estrategia fundamental para garantizar el desarrollo sostenible del sector agroindustrial.

[28] Impuestos ESG (pwc.com.br). Consultado el 7 de abril de 2024.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS – Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VI, vol. 1 2026 | Envío: 02/03/2026 | Aceptado: 04/03/2026 | Publicación: 06/03/2026 5 Desafíos y oportunidades para la agroindustria desde una perspectiva ESG

El sector agrícola representa una columna vertebral para la economía, proyectándose con una sólida expectativa de progreso en las próximas décadas y asumir una posición de relevancia en escenario mundial gracias a su impresionante capacidad de producción.

Brasil tiene la capacidad de producir alimentos suficientes para alimentar a siete veces su población. garantizando la seguridad alimentaria del planeta, con exportaciones brasileñas en 2023...

Las exportaciones agroindustriales alcanzaron los 166.550 millones de dólares estadounidenses, lo que representa el 49% de la agenda exportadora.29Importante Cabe mencionar que toda esta producción se produce manteniendo el 66,3% de su territorio cubierto por bosques nativos.30 Este hecho subraya el inmenso potencial del país para seguir siendo reconocido como un nación agroambiental.

Es fundamental reiterar que, para fortalecer la competitividad internacional, es esencial... persistir en los estudios e investigaciones centrados en la sostenibilidad, la productividad y la innovación tecnológica. ya que financiar el sector también requerirá un compromiso continuo con la conservación. ambiental.31

Por lo tanto, existen algunos desafíos que se presentan al implementar la Agenda ESG. La primera cuestión se referiría a la aplicabilidad de los criterios ESG frente a numerosas empresas. indicadores. Para profundizar en el tema, es necesario comprender que en las últimas décadas, el La creciente preocupación por la sostenibilidad y la responsabilidad corporativa ha impulsado la Desarrollo de metodologías y estándares para la preparación de informes de sostenibilidad. Estas herramientas tienen como objetivo ayudar a las empresas a comunicar su desempeño de manera más consistente. comparable y transparente, proporcionando información relevante a los inversores, las partes interesadas y el la sociedad en general. Entre las principales metodologías y estándares utilizados a nivel mundial para la En cuanto a la difusión de información relacionada con la sostenibilidad, algunos ejemplos son: (i) Informes globales Iniciativa Global de Investigación (GRI); (ii) Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con el Clima (TCFD); (iii) Carbono Proyecto de Divulgación (CDP); y Junta Internacional de Normas de Sostenibilidad (ISSB).

La Iniciativa de Informes Globales (GRI, por sus siglas en inglés) es una de las metodologías más reconocidas a nivel mundial. para la elaboración de informes de sostenibilidad. Creado a finales de la década de 1990, el GRI proporciona un conjunto de conjunto integral de indicadores y estándares para la presentación de informes voluntarios, que permite a las empresas comunicar su desempeño de manera consistente y comparable. A lo largo de los años, La metodología ha sufrido actualizaciones significativas, incorporando temas importantes como:

[29] Las exportaciones agroindustriales brasileñas cerraron 2023 con ventas por US$166.550 millones — Agência Gov (ebc.com.br). Consultado el 7 de abril de 2024.

[30] BURANELLO, Renato Macedo. Certificado de producto rural: mercados agrícolas y financiación de la producción. Londrina, PR: Thoth, 2021, pág. 18.

[31] BURANELLO, Renato Macedo. Certificado de producto rural: mercados agrícolas y financiación de la producción. Londrina, PR: Thoth, 2021, pág. 18.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VI, v.1 2026 | Envío: 02/03/2026 | Aceptado: 04/03/2026 | Publicación: 06/03/2026 biodiversidad y profundización de aspectos relevantes para el gobierno corporativo.

A partir de 2015, el Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con el Clima (TCFD) Elaboró recomendaciones para ayudar a las empresas a divulgar información financiera. relacionado con el clima. El objetivo principal es informar a los inversores sobre los posibles riesgos financieros. asociado al cambio climático, lo que permite una evaluación más precisa y transparente. Actualmente, el TCFD se enmarca dentro de las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF). reforzando así su relevancia en el escenario mundial.

El Carbon Disclosure Project (CDP), creado a principios de la década de 2000, es una metodología. reconocida internacionalmente por sus informes de sostenibilidad, con un enfoque específico en difusión de información relacionada con las emisiones de carbono y la gestión del cambio clima. Además, la metodología abarca aspectos relacionados con la seguridad hídrica, La deforestación y las cuestiones sociales y de gobernanza.

Finalmente, el Consejo Internacional de Normas de Sostenibilidad (ISSB), creado en el marco de la COP26 Según las NIIF, se ha destacado como una iniciativa para la estandarización global de la divulgación de Informes financieros (contables) y no financieros (aspectos ESG). En 2022, las NIIF y las GRI Firmaron un acuerdo de colaboración destinado a armonizar metodologías y establecer una base de referencia. global para la divulgación de datos sobre sostenibilidad corporativa. En 2023, se lanzaron los siguientes. Primeras normas de sostenibilidad: NIIF S1 (requisitos generales para la divulgación de información) divulgaciones financieras relacionadas con la sostenibilidad) y la NIIF S2 (divulgaciones relacionadas con el clima).

Es importante destacar que los informes de sostenibilidad deben reflejar las acciones. Prioridades adoptadas por las empresas para controlar y mitigar sus impactos. Para ello, es necesario un proyecto estructurado que demuestra las iniciativas resultantes del mapeo de la materialidad de La organización y sus compromisos públicos para reducir sus externalidades. Sin embargo, la ausencia La ausencia de un único criterio ESG válido a nivel mundial para las empresas o de una única certificación dificulta... Los consumidores y los inversores pueden identificar qué empresas cumplen eficazmente con los requisitos de sostenibilidad.

Es importante destacar que la diversificación de patrones y la falta de una métrica uniforme representan obstáculos significativos para validar el compromiso genuino de las corporaciones La sostenibilidad proporciona un terreno fértil para el ecoblanqueo. Esta práctica, que consiste en Las afirmaciones ambientales falsas o exageradas amenazan seriamente con socavar la confianza en el medio ambiente. partes interesadas y comprometen la esencia de la agenda ESG. En vista de esto, la creación y Adopción de estándares de sostenibilidad claros, transparentes y universalmente reconocidos. Únicamente. Mediante este enfoque, será posible superar los desafíos actuales y garantizar la integridad y el éxito. de los esfuerzos por la sostenibilidad, no solo en la agroindustria, sino en todos los ámbitos de actividad. corporativo.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VI, vol. 1 2026 | Envío: 02/03/2026 | Aceptado: 04/03/2026 | Publicación: 06/03/2026

Otro punto relevante se refiere al cumplimiento de los requisitos internacionales, que abarcan desde
Esto se ajusta a la legislación ambiental brasileña. Un ejemplo concreto es el Reglamento de Productos
Libre de deforestación, conocido como el Reglamento de la Unión Europea sobre la deforestación (EUDR),
Editado por la Unión Europea (UE) el 31 de mayo de 2023.

El Reglamento de la UE sobre productos básicos tiene como objetivo prohibir la importación y el comercio de determinados productos básicos originarios de zonas
áreas deforestadas después del 31 de diciembre de 2020, independientemente de si la deforestación fue legal.
Esta normativa afecta directamente al sector agroindustrial brasileño, dado que la UE es un socio comercial.
significativo para Brasil, especialmente para productos como el ganado vacuno, el café, la soja, el cacao y el aceite de palma,
madera, entre otros. Los requisitos entrarán en vigor a partir del 30 de diciembre de 2024.
Esto les da a los productores un plazo corto para adaptarse.

La adopción de sistemas de monitoreo y trazabilidad para la cadena de producción representará...
un paso importante en esta dirección, especialmente en las cadenas de producción de soja y ganado, y en
otros productos básicos, como el café.

Actualmente, Brasil cuenta con una larga trayectoria en la trazabilidad de la sanidad animal, con sistemas ya establecidos.
como Sisbov (Sistema Brasileño de Identificación y Certificación de Origen Bovino y de Búfalo) y el
GTA (Guía Electrónica de Tránsito Animal) emitida por la Plataforma de Gestión Agrícola (PGA)
del Ministerio de Agricultura y Ganadería (Mapa). La Moratoria de la Soja, un pacto voluntario de
Deforestación cero para la producción de soja en el bioma amazónico, en la que las empresas firmantes no...
Comercian, adquieren o financian soja originaria de zonas deforestadas en el bioma amazónico, después
Julio de 2008 también refleja este movimiento hacia una producción más sostenible.
Sin embargo, el país aún carece de un sistema nacional unificado de seguimiento y trazabilidad.
y la implementación de estas prácticas a lo largo de la cadena de producción enfrenta desafíos, especialmente en
en términos de costes y viabilidad a corto plazo, lo que puede afectar de forma desproporcionada a las pequeñas empresas.
productores.32

Es importante destacar que Brasil se posiciona como una nación pionera en materia agroambiental.
destacándose por su legislación avanzada en términos de sostenibilidad y conservación, siendo una
Es uno de los pocos países con una reserva legal definida, una importante herramienta de conservación.
protección ambiental según lo previsto por el Código Forestal Brasileño (Ley 12.651/2012), actuando como mecanismo
para el mantenimiento de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.

Incluso con un historial de esfuerzos significativos en la preservación del medio ambiente y en
La implementación de prácticas sostenibles es esencial para la competitividad internacional y requiere un compromiso.
Siguiendo con la sostenibilidad, la productividad y la incorporación de tecnologías digitales, se hace hincapié en...
La complejidad de la dinámica global en la que Brasil está inmerso, especialmente en el sector agrícola.

[32] Políticas ambientales brasileñas y el nuevo reglamento de la Unión Europea para productos libres de deforestación: oportunidades y desafíos - CPI (climatepolicyinitiative.org). Consultado el 7 de abril de 2024 .

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS – Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VI, vol. 1 2026 | Envío: 02/03/2026 | Aceptado: 04/03/2026 | Publicación: 06/03/2026

Dada la presión constante, sigue siendo fundamental impulsar estas iniciativas.
internacional. Esta presión se manifiesta no solo en términos de demandas ambientales, sino también
a través de barreras económicas y comerciales, como lo demuestran, entre otras cosas, los recientes
regulaciones impuestas por la Unión Europea. Estas medidas reflejan una tendencia global de
La importancia de la sostenibilidad, que trasciende las fronteras medioambientales y se entrelaza con otras cuestiones.
Los factores económicos obligan a Brasil a adaptarse continuamente a las nuevas demandas del mercado.
Internacional.

Por lo tanto, la intersección entre el avance tecnológico, la sostenibilidad y el desarrollo
Las cuestiones económicas emergen como un campo vital para garantizar no solo la preservación del medio ambiente,
pero también el mantenimiento y la expansión de la presencia brasileña en los mercados globales.

6. Conclusión

Brasil desempeña un papel crucial en el contexto internacional de la sostenibilidad.
especialmente en lo que respecta a la agroindustria y la preservación del medio ambiente. Como una de las más grandes
Como principal productor y exportador mundial de alimentos, el país tiene la responsabilidad de liderar la transición.
para sistemas alimentarios más sostenibles y con bajas emisiones de carbono.

En vista de esto, el Plan de Transformación Ecológica, lanzado como parte del Programa de
El Programa de Aceleración del Crecimiento (PAC) demuestra el compromiso de Brasil de alinear sus esfuerzos.
con los objetivos establecidos en la COP28 y el Acuerdo de París. Al estructurar el plan en torno a seis ejes
De manera integral, el gobierno brasileño reconoce la necesidad de un enfoque sistémico para
Para afrontar los retos del cambio climático y promover el desarrollo sostenible.

Claramente, la participación activa de Brasil en debates e iniciativas globales refuerza
su papel de liderazgo en la búsqueda de soluciones innovadoras y colaborativas. Además, la
Implementación de medidas concretas, como la emisión de bonos verdes y la creación de un mercado.
Las emisiones de carbono reguladas demuestran la determinación del país de movilizar recursos financieros y
establecer mecanismos eficaces para la transición ecológica.

Sin embargo, Brasil también enfrenta importantes desafíos para alcanzar los objetivos.
ESG, incluidos los riesgos de ejecución, las dificultades operativas y la posible resistencia política. Para
Para superar estos obstáculos, es fundamental mantener un diálogo abierto y transparente con la sociedad.
la sociedad civil, el sector privado y la comunidad internacional, buscando alianzas estratégicas y compartiendo
Experiencias y mejores prácticas.

En última instancia, el éxito de Brasil y la agroindustria en la promoción de la sostenibilidad y
El cumplimiento de sus compromisos internacionales tendrá un impacto global significativo.
inspirar a través de acciones y demostrar la viabilidad de un modelo de desarrollo sostenible y

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VI, v.1 2026 | Envío: 02/03/2026 | Aceptado: 04/03/2026 | Publicación: 06/03/2026 Inclusivo, el país puede inspirar a otras naciones a seguir el mismo camino, contribuyendo a la

Construyendo un futuro más resiliente y próspero para todos.

Referencias

ALVÉS, Ricardo Ribeiro. ESG: El presente y el futuro de las empresas. Petrópolis/RJ: Editora Vozes, 2023.

ATCHABAHIAN, Ana Cláudia Ruy Cardia. Teoría y práctica ESG para una verdadera sostenibilidad en los negocios. São Paulo: Saraiva Educação SA, 2022.

BURANELLO, Renato Macedo. Sistema de financiación privada para la agroindustria. São Paulo: Barrio Latino, 2009

BURANELLO, Renato Macedo. Certificado de producto rural: mercados agrícolas y financiación de la producción. Londrina, PR: Thoth, 2021.

COHEN, Rafael Aizentein. Notas introductorias sobre gobierno corporativo. En TRENNEPOHL, Terence y TRENNEPOHL, Natascha (coord) ESG y Compliance - Interfaces, desafíos y oportunidades - 1.ª edición São Paulo: Saraiva Educação SA, 2023.

COSTA, Aron Vitor Fraiz. Análisis económico de la agricultura de precisión (AP): El papel de las instituciones en el desarrollo de la agroindustria brasileña. Londrina: Editora Thoth, 2023.

CRUZ, Augusto. Introducción a los ESG: medio ambiente, social y gobierno corporativo. São Paulo: Scortecci, 2022.

FILHO, Joaquim Rubens Fontes. ¿Por qué fracasan las empresas? En: BRANDÃO, Carlos Eduardo Lessa, FILHO, Joaquim Rubens Fontes, MURITIBA, Sergio Nunes. Gobierno corporativo e integridad empresarial: dilemas y desafíos. 1ª edición. São Paulo: San Pablo Editora, 2017.

FRANÇA, Lucylea Gonçalves. Algunas consideraciones sobre cuestiones socioambientales y la importancia del 1er Simposio Internacional de Derecho Ambiental de ABDEM. En: SION, Alexandre Oheb y FRANÇA, Lucylea Gonçalves (coords.). ESG: nuevas tendencias en derecho ambiental. 1.ª ed. Río de Janeiro: Synergia, 2021.

GODOY, Sara Gurfinkel M. de. Gobierno corporativo y responsabilidad socioambiental. 2ª ed. Brasil: Editorial Senac São Paulo, 2020.

GONZÁLEZ, Roberto Sousa. Gobierno Corporativo. El poder transformador de las empresas. São Paulo: Trevisan, 2012

JÚNIOR, Alberto Amaral. (Las fuentes del derecho ambiental internacional. En: ZAVANELLA, Fabiano, FELAMINGO, Fabrício, MATTOS, Henrique Araújo Torreira de y SOUZA, Lucas Monteiro de (coord) Temas de Derecho Internacional, Derecho del Trabajo y Derecho Internacional del Trabajo: Estudios en homenaje a Carlos Roberto Husek. São Paulo: LTr Editora, 2023.

LAGO, André Aranha Corrêa do. Estocolmo, Río, Johannesburgo: Brasil y las tres conferencias ambientales de las Naciones Unidas. Brasil, Instituto Rio Branco (IRBr), 2007.

NUESTRO FUTURO COMÚN. (1991). Editorial Fundación Getúlio Vargas, Rio de Janeiro, RJ.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VI, v.1 2026 | Envío: 02/03/2026 | Aceptado: 04/03/2026 | Publicación: 06/03/2026
NEVES, Alice Santos Veloso y PEREIRA, Antônio Carlos Tozzo Mendes. Desarrollo de la cultura de planificación, implementación y evaluación de políticas públicas y la cultura de responsabilidad social corporativa: mecanismos para la sostenibilidad ambiental y minera.
En: SION, Alexandre Oheb y FRANÇA, Lucylea Gonçalves (coord). ESG: nuevas tendencias en derecho ambiental. 1ª edición. Río de Janeiro: Sinergia, 2021.

NUNES, Matheus Simões. Brasil en el Acuerdo de París sobre Cambio Climático: Energía • Descolonialidad • Decrecimiento. São Paulo: Editora Dialética, 2022.

PARRA, Rafael Aiex. Agroindustria, sostenibilidad y la Agenda 2030: La relación entre economía verde, código forestal y poder judicial. Londrina/PR: Editorial Thoth, 2020.

PARRA, Rafael Aiex. Agroindustria, sostenibilidad y la Agenda 2030: La relación entre la economía verde, el código forestal y el poder judicial. Londrina/PR: Editora Thoth, 2020.

PARRA, Rafaela Aiex y MAESTRI, Loris El Hadi. ESG en la agroindustria y la importancia de los bonos verdes y el mercado de carbono como respuesta al cine verde. En: PARRA, Rafaela Aiex (Organizadora). DERECHO APLICADO A LA AGROINDUSTRIA. 3.ª ed. Londrina/PR: Thoth, 2022.

SOUZA, SLVB. Créditos de carbono en el ámbito del Protocolo de Kioto. Curitiba: Editorial Appris, 2023.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.