

GESTIÓN E INFORMACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD



Más de la mitad de la producción del planeta depende de la biodiversidad, representando riesgos importantes para los negocios. La gestión y divulgación de la biodiversidad en los negocios puede ser la clave para reducir la exposición de la industria a los riesgos asociados.

Marco Global de Biodiversidad

En la 15ª Conferencia de las Partes (COP), celebrada en 2022, los países adoptaron el Marco Global de Biodiversidad de Kunming-Montreal, también llamado Plan de Biodiversidad o Global Biodiversity Framework (GBF). El Plan define 4 objetivos y 23 metas para hacer frente a los desafíos relacionados con la pérdida de biodiversidad hasta 2030, con la visión de valorar, conservar, restaurar y utilizar la naturaleza, mantener los servicios ecosistémicos, sosteniendo un planeta más sano y proporcionando beneficios esenciales para la población de aquí a 2050¹.

Las metas se definen para que las Partes asuman compromisos y adopten políticas públicas, reflejando también obligaciones para el sector privado. **La meta 15 está dirigida al sector empresarial y prevé la transparencia y la información sobre la biodiversidad en los negocios.** El objetivo general de esta meta es animar y permitir a las empresas e instituciones financieras informar sobre su relación con la naturaleza para **reducir sus impactos negativos y aumentar sus impactos positivos sobre la biodiversidad.**

<p>Objetivos 2050</p> <p>Proteger y Restaurar Prosperar con la naturaleza Participación justa en los beneficios Iniciar y Colaborar</p>	<p>Metas 2030</p> <p>Metas 1 a 8: Reducir las amenazas a la biodiversidad</p> <p>Metas 9 a 13: Satisfacer las necesidades de la población mediante el uso sostenible y el reparto de beneficios</p> <p>Metas 14 a 23: Herramientas y soluciones para la aplicación y la integración</p>	<p>Meta 15</p> <p>(A) Monitorear, evaluar y divulgar de manera regular y transparente sus riesgos, dependencias e impactos sobre la biodiversidad.</p> <p>(B) Proporcionar a los consumidores la información necesaria para promover patrones de consumo sostenibles.</p> <p>(C) Informar sobre la conformidad con las normativas y medidas de acceso y participación de beneficios.</p>
--	---	---

¹ Resultados de la COP15 sobre biodiversidad para la industria brasileña. Confederación Nacional de la Industria. - Brasilia: CNI, 2023. Disponible en https://static.portaldaindustria.com.br/media/filer_public/3d/0f/3d0f1a6f-1b43-453f-8b7c-52fcff664c99/resultados_da_cop15_de_biodiversidade_para_a_industria_brasileira.pdf.

Biodiversidad y la industria

La pérdida de la biodiversidad ya está siendo considerada como uno de los principales riesgos para los negocios por el Foro Económico Mundial², lo cual afecta a los servicios ecosistémicos y supone un gran potencial de causar la ruptura en diferentes segmentos de la economía global y de la sociedad en general.

El sector industrial depende de los servicios ecosistémicos, incluyendo la estabilización del suelo y el control de la erosión, la protección contra inundaciones y tormentas, la regulación del clima, así como el suministro de biomasa, insumos y materias primas para la producción.

Importancia del tema en el contexto empresarial

- Relaciones con las partes interesadas
- Riesgo para la reputación
- Acceso al capital sostenible
- Riesgos de transición normativos y tecnológicos
- Presión sobre la cadena de valor
- Dependencias en la cadena de suministro

La información sobre los impactos, dependencias y riesgos de la biodiversidad ya ha cobrado relevancia en algunos países debido a que éstos han señalado la obligatoriedad de informar, en consonancia con la Meta 15.

Meta 15 - Información de riesgos, impactos y dependencias

En la actualidad, existen diferentes **frameworks** (estructuras de trabajo), **metodologías** o **herramientas** para informar la sostenibilidad de forma general, incluyendo información sobre las emisiones de gases de efecto invernadero, la biodiversidad o la naturaleza. Mientras que algunos de ellos están orientados a estructurar y orientar la **información**, otros facilitan la **gestión** (evaluación y comprensión) de la biodiversidad en el negocio, permitiendo la identificación de oportunidades relacionadas con este recurso natural.

La biodiversidad y la naturaleza varían en función de cada región, por lo que pueden aplicarse diferentes metodologías y métricas de forma complementaria para analizarlas e informar sobre ellas.

Uno de los *frameworks* alineados con la meta 15 es el *Taskforce for Nature-related*

Financial Disclosures – **TNFD** (Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con la Naturaleza). Esta iniciativa estructura y orienta sobre cómo informar de los impactos, riesgos y dependencias de la naturaleza en 14 divulgaciones públicas.

Otro *framework* ampliamente utilizado es el *Global Reporting Initiative* – **GRI**, que estructura los informes de sostenibilidad según tópicos numerados. La versión actualizada de 2024 incluye elementos relacionados con la divulgación de los impactos y dependencias de la biodiversidad.

En Europa predomina el *European Sustainability Reporting Standards* – **ESRS**, una reglamentación que establece directrices obligatorias para las empresas del bloque económico.

² World Economic Forum Global Risks Perception Survey 2023-2024. <https://www.weforum.org/agenda/2024/01/why-businesses-are-waking-up-to-the-threat-of-nature-related-risks/>

◦ Enfoques que pueden utilizarse para el cumplimiento de la Meta 15 en Brasil

◦ Taskforce on Nature-related Financial Disclosures (TNFD)

Impactos

Identificación

Cuantificación

Dependencias

Identificación

Cuantificación

Riesgos

Identificación

Cuantificación

Oportunidades

Identificación

Cuantificación

Finalidad

Ayuda a las empresas a informar a los inversores sobre sus riesgos materiales relacionados con la naturaleza (incluida la biodiversidad). Establece parámetros para evaluar impactos, dependencias, riesgos y oportunidades en relación con la naturaleza utilizando la metodología LEAP (Localizar; Estimar; Evaluar; Preparar).

Utilidad para la industria brasileña y alineación con otras herramientas

El TNFD puede ser una guía para mensurar los objetivos del Marco Global de Biodiversidad (GBF) a nivel nacional. Además, se centra en los riesgos y oportunidades, ofreciendo así, al adoptarla, una oportunidad para estructurar la estrategia de negocio en relación con la naturaleza. Es uno de los frameworks más alineados con otras iniciativas, permitiendo una gran interoperabilidad.

◦ Global Reporting Initiative (GRI)

Impactos

Identificación

Cuantificación

Dependencias

Identificación

Cuantificación

Riesgos

Identificación

Cuantificación

Oportunidades

Identificación

Cuantificación

Finalidad

Utilizado para estructurar la información sobre diversos componentes financieros y de sostenibilidad.

Ayuda a las empresas a informar sobre sus impactos relacionados con tópicos materiales de sostenibilidad, de los cuales la biodiversidad puede formar parte

Utilidad para la industria brasileña y alineación con otras herramientas

El GRI es un estándar de información que estructura gran parte de la información sobre sostenibilidad de la industria brasileña. Su adopción facilita la lectura y transmisión de informaciones clave a inversores y partes interesadas, incluso sobre biodiversidad. En 2024, GRI anunció la alineación de GRI 101: Biodiversity 2024 con el TNFD, la publicación de un documento que proporciona una visión general de cómo el framework se alinea con el TNFD, así como la intención de alinearse en la medida de lo posible con el IFRS.



Carbon Disclosure Project (CDP)

Impactos

- Identificación
- Cuantificación

Dependencias

- Identificación
- Cuantificación

Riesgos

- Identificación
- Cuantificación

Oportunidades

- Identificación
- Cuantificación

Finalidad

It helps companies report to investors on their material risks related to environmental aspects, including biodiversity.

Utilidad para la industria brasileña y alineación con otras herramientas

The CDP can be a guide for assessing bottlenecks for improvement in climate, forestry and biodiversity management, as well as water security. The CDP score is important for Brazilian publicly traded industries, as it is a criterion for inclusion in the B3 ISE (Corporate Sustainability Index) portfolio. CDP intends to align itself more and more with TNFD, just as it intends to align itself with other frameworks such as ISSB and CSRD.

ESRS Standards (CSRD)

Impactos

- Identificación
- Cuantificación

Dependencias

- Identificación
- Cuantificación

Riesgos

- Identificación
- Cuantificación

Oportunidades

- Identificación
- Cuantificación

Finalidad

Reglamentación obligatoria en materia de sostenibilidad para la Unión Europea. Al estar alineada con diversos *frameworks* voluntarios, puede facilitar la adopción de estos *frameworks* de forma voluntaria.

Utilidad para la industria brasileña y alineación con otras herramientas

Está previsto que entre en vigor a partir de 2025 (año fiscal 2024) para las empresas que ya estaban sujetas a compromisos similares en Europa, y se extenderá a las pequeñas y medianas empresas, así como a las empresas de terceros países (incluido Brasil), hasta 2029. Así, este estándar de información ha provocado cambios en el proceso de diligencia de multinacionales europeas con una matriz en Brasil, así como en la contratación de proveedores en Brasil. La alineación entre TNFD y CSRD es alta y existe un acuerdo de cooperación entre ambas.

Science Based Targets Network (SBTN)

Impactos

- Identificación
- Cuantificación

Dependencias

- Identificación
- Cuantificación

Riesgos

- Identificación
- Cuantificación

Oportunidades

- Identificación
- Cuantificación

Finalidad

Proporciona orientación sobre cómo establecer metas relacionadas con la naturaleza. Ayuda a las empresas a informar a los inversores sobre sus objetivos y metas relacionadas con la naturaleza (incluyendo la biodiversidad).

Utilidad para la industria brasileña y alineación con otras herramientas

Es uno de los pocos *frameworks* que ofrecen orientación sobre cómo definir métricas y metas relacionadas con la naturaleza (y científicamente conformes) en un contexto de negocio. Algunos *frameworks* e iniciativas (por ejemplo, TNFD y CDP). TNFD recomienda la adopción de SBTN para responder a dos declaraciones y para ayudar a una de las etapas de LEAP, siendo que al menos ocho resultados en común producidos sean adheridos al TNFD o al SBTN.

International Sustainability Standards Board (Consejo de sostenibilidad de la IFRS Foundation)

Impactos

- Identificación
- Cuantificación

Dependencias

- Identificación
- Cuantificación

Riesgos

- Identificación
- Cuantificación

Oportunidades

- Identificación
- Cuantificación

Finalidad

Orienta a las organizaciones en la divulgación de información sobre los riesgos y oportunidades relacionados con la sostenibilidad que puedan afectar razonablemente a las perspectivas de la entidad (en aspectos como el flujo de caja, el acceso a la financiación y el coste del capital).

Utilidad para la industria brasileña y alineación con otras herramientas

A partir de 2026, las empresas de capital abierto brasileñas tendrán que seguir los estándares del ISSB en sus informes de información financiera relacionada con la sostenibilidad. Recientemente, el consejo anunció que utilizará la TNFD como referencia para futuros desarrollos. Sin embargo, se espera que el planteamiento de la ISSB sea diferente, ya que la TNFD aplica la doble materialidad y la ISSB solo la materialidad financiera. El ISSB también está en proceso de alinearse con el GRI.

Sustainability Accounting Standards Board (SASB)

Impactos

- Identificación
- Cuantificación

Dependencias

- Identificación
- Cuantificación

Riesgos

- Identificación
- Cuantificación

Oportunidades

- Identificación
- Cuantificación

Finalidad

Actualmente parte de la IFRS Foundation, el SASB ayuda a empresas de 77 sectores a informar a los inversores sobre sus riesgos y oportunidades en 5 dimensiones: medio ambiente, capital humano, capital social, modelo de negocios e innovación y liderazgo y gobernanza.

Utilidad para la industria brasileña y alineación con otras herramientas

El SASB es importante en el contexto de la aplicación de los estándares ISSB. Varias de sus métricas de biodiversidad han sido reutilizadas y re-adaptadas por el TNFD y otros *frameworks*.

Climate Disclosure Standards Board (CDSB)

Impactos

- Identificación
- Cuantificación

Dependencias

- Identificación
- Cuantificación

Riesgos

- Identificación
- Cuantificación

Oportunidades

- Identificación
- Cuantificación

Finalidad

Actualmente parte de la IFRS Foundation (pero está interrumpida), ayuda a empresas a informar a los inversores sobre su agenda de sostenibilidad (social y ambiental, incluyendo la biodiversidad).

Utilidad para la industria brasileña y alineación con otras herramientas

Aunque se está reelaborando junto con el IFRS, puede ser uno de los *frameworks* más completos e importantes para la biodiversidad, junto con el TNFD. El CDSB ofrece un mapeo de cuáles son las etapas de su guía de biodiversidad que se relacionan con las etapas de otros *frameworks* de información internacional relacionados con la biodiversidad.

◦ Natural Capital Protocol (NCC)

Impactos

- Identificación
- Cuantificación

Dependencias

- Identificación
- Cuantificación

Riesgos

- Identificación
- Cuantificación

Oportunidades

- Identificación
- Cuantificación

Finalidad

Ayuda en la identificación, medición y valoración de los impactos y dependencias del capital natural, del que puede formar parte la biodiversidad.

Utilidad para la industria brasileña y alineación con otras herramientas

El NCC proporciona una guía para sectores, siendo un *framework* de gestión alineado con el TNFD. La fase de «Estimación» del TNFD fue desarrollada en base a la fase de «Medición y Valoración» del Natural Capital Protocol, e incluso existe una publicación que orienta sobre cómo relacionarlos. Las empresas pioneras en la adopción del TNFD utilizan paralelamente el Natural Capital Protocol, como parte de la Capitals Coalition, que evalúa los capitales Natural, Social y Humano.

◦ Life KEY

Impactos

- Identificación
- Cuantificación

Dependencias

- Identificación
- Cuantificación

Riesgos

- Identificación
- Cuantificación

Oportunidades

- Identificación
- Cuantificación

Finalidad

Integra informaciones ambientales, incluyendo informaciones referentes a la biodiversidad.

Utilidad para la industria brasileña y alineación con otras herramientas

Metodología de gestión de la biodiversidad que tiene la ventaja de ser brasileña. Life KEY está estrechamente alineado con TNFD, y puede ayudar en todas las etapas de LEAP. La comparación de las empresas se realiza de forma similar al Global Biodiversity Score (GBS), desarrollado por CDC Biodiversité, pero el *benchmark* no está disponible públicamente.

◦ CDC Global Biodiversity Score (GBS)

Impactos

- Identificación
- Cuantificación

Dependencias

- Identificación
- Cuantificación

Riesgos

- Identificación
- Cuantificación

Oportunidades

- Identificación
- Cuantificación

Finalidad

Cuantifica los impactos, las dependencias y los riesgos a la biodiversidad.

Utilidad para la industria brasileña y alineación con otras herramientas

Como metodología de gestión abierta que mide la huella (*footprinting*) de biodiversidad, el CDC GBS es una solución sencilla para la industria brasileña. Aunque existen limitaciones en la versión abierta, es posible relacionarla con otros *frameworks*, como TNFD, CSRD y SBTN

○ **Análisis del Ciclo de Vida (Life Cycle Analysis - LCA)**

Impactos

- Identificación
- Cuantificación

Dependencias

- Identificación
- Cuantificación

Riesgos

- Identificación
- Cuantificación

Oportunidades

- Identificación
- Cuantificación

Finalidad

Evalúa los impactos de un producto/servicio desde la extracción de las materias primas hasta su destino final. Al ser de carácter integrador, también tiene en cuenta la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.

Utilidad para la industria brasileña y alineación con otras herramientas

Es indicado para empresas más maduras en cuanto a la comprensión de sus impactos y cadena de valor, ya que no es un análisis trivial y depende de análisis previos que no necesariamente cubren su negocio o cadena de producción. El TNFD y el Natural Capital *Protocol* citan a LCA como metodología apropiada en diferentes tópicos. Además, el CDC GBS y otras metodologías (por ejemplo, *Biodiversity Impact Metric* (BIM), *Product Biodiversity Footprint* (PBF) e *Impact World+*) utilizan LCA para proporcionar su análisis de impacto.

○ **ENCORE**

Impactos

- Identificación
- Cuantificación

Dependencias

- Identificación
- Cuantificación

Riesgos

- Identificación
- Cuantificación

Oportunidades

- Identificación
- Cuantificación

Finalidad

Ayuda a identificar impactos, dependencias y riesgos a la naturaleza.

Utilidad para la industria brasileña y alineación con otras herramientas

Como una herramienta de gestión, ENCORE se recomienda ampliamente para un análisis preliminar de los impactos y dependencias de los negocios en la naturaleza (incluyendo la biodiversidad) en diferentes metodologías. En el caso de la industria brasileña, la herramienta se recomienda precisamente para este fin. Cabe señalar que la herramienta de evaluación de la materialidad de la SBTN (STBN Materiality matrix) se elaboró con base en ENCORE.



◦ WWF Risk Suite

Impactos

Identificación

Cuantificación

Dependencias

Identificación

Cuantificación

Riesgos

Identificación

Cuantificación

Oportunidades

Identificación

Cuantificación

Finalidad

Ayuda a identificar y cuantificar los riesgos relacionados con la biodiversidad.

Utilidad para la industria brasileña y alineación con otras herramientas

Se trata de una herramienta abierta y estandarizada para evaluar los riesgos a la biodiversidad. Es una solución sencilla para la industria brasileña. Sin embargo, muchos de los distintos riesgos evaluados tienen baja resolución, por lo que su aplicación debe ser preliminar. Tanto el WWF Biodiversity Risk Filter como el WWF Water Risk Filter son citados como herramientas útiles para evaluar los riesgos relacionados con la biodiversidad por el TNFD. También pueden utilizarse en relación con SBTN y TNFD.

◦ Integrated Biodiversity Assessment Tool (IBAT)

Impactos

Identificación

Cuantificación

Dependencias

Identificación

Cuantificación

Riesgos

Identificación

Cuantificación

Oportunidades

Identificación

Cuantificación

Finalidad

Proporciona información sobre especies amenazadas, áreas protegidas y áreas clave para la conservación de la biodiversidad en diversas localidades de un negocio.

Utilidad para la industria brasileña y alineación con otras herramientas

Es una herramienta que genera informes automatizados y no requiere grandes conocimientos internos, pero la inscripción se hace en moneda extranjera. TNFD sugiere IBAT/STAR como herramienta de evaluación preliminar, en conjunción, por ejemplo, con ENCORE y WWF Biodiversity Risk. El BIAF también aplica IBAT/STAR para medir las puntuaciones de «naturaleza positiva».



Global Forest Watch e Resource Watch

Impactos

- Identificación
- Cuantificación

Dependencias

- Identificación
- Cuantificación

Riesgos

- Identificación
- Cuantificación

Oportunidades

- Identificación
- Cuantificación

Finalidad

Proporciona información georreferenciada sobre biodiversidad, incluyendo áreas prioritarias para la conservación, integridad de la biodiversidad, entre otros. También ofrece mapas de uso del suelo, clima y carbono,

Utilidad para la industria brasileña y alineación con otras herramientas

Por su sencillez de uso y su carácter abierto, resulta útil para obtener una primera visión de la interfaz de la industria con la naturaleza y la biodiversidad.

Se ha utilizado ampliamente en los proyectos piloto del TNFD, especialmente para evaluaciones más cualitativas de la deforestación en la cadena de valor.



Conheça aqui o estudo completo sobre integração da biodiversidade aos negócios.

