

Folleto del Taller

Con oradores
invitados

S&P Global

Gestión y elaboración de informes sobre la naturaleza



The SSE is a UN Partnership Programme of



DATOS ÚTILES

FUNCIÓN DE CHAT:

Utilice la ventana de chat para presentarse y compartir comentarios.

Audio settings ^



Chat



Raise hand



Q&A



Show captions ^

AUDIO SETTINGS

(Configuración de audio):

En este momento, todos los participantes están silenciados para que todos puedan escuchar a los presentadores. Utilice las otras funciones para interactuar con nosotros.

Ventana de preguntas y respuestas (Q&A):

Escriba las preguntas que tenga en la ventana de preguntas y respuestas. Las responderemos a lo largo de la sesión.

La capacitación de hoy



Video de 30 min y 3,5 h en vivo



Preguntas y respuestas en vivo durante todo el curso



Se espera que participe



Encuesta obligatoria para certificado



SSE

MATERIALES DEL CURSO



Encuentre todos los materiales del curso —incluidas las diapositivas y la guía modelo— en la sección «Recursos» de la página web de la SSE correspondiente a esta capacitación.

OBJETIVOS



Video introductorio



Explicar **por qué** la naturaleza es importante para su organización

Capacitación en vivo de hoy



Identificar **qué** recursos hay para gestionar y divulgar cuestiones sobre la naturaleza



Entender **cómo** identificar, evaluar y gestionar cuestiones sobre la naturaleza



Identificar **quiénes** requieren esta información y cómo integrarla mejor en las divulgaciones

Los cuatro módulos del curso





Programa

Duración	Tema
25 minutos	Introducción y resumen del curso
25 minutos	ENTENDER (Repaso)
40 minutos	ALINEAR
15 minutos	Pausa corta
60 minutos	IMPLEMENTAR
30 minutos	COMUNICAR
15 minutos	Cierre, recursos adicionales y aclaración de preguntas
3,5 horas	

Zoom Poll

1. ¿En qué medida comprende hoy la relación entre naturaleza y empresa?

(Escala de 0 a 10)

La encuesta de Zoom debería aparecer en su pantalla en breve. Si no aparece, puede responder en el chat.



Menti

Utilice el enlace del chat para acceder a Mentimeter. Mantenga esa ventana abierta en su navegador, ya que volveremos a ella más adelante.

¿A qué nos referimos cuando hablamos de **naturaleza**?



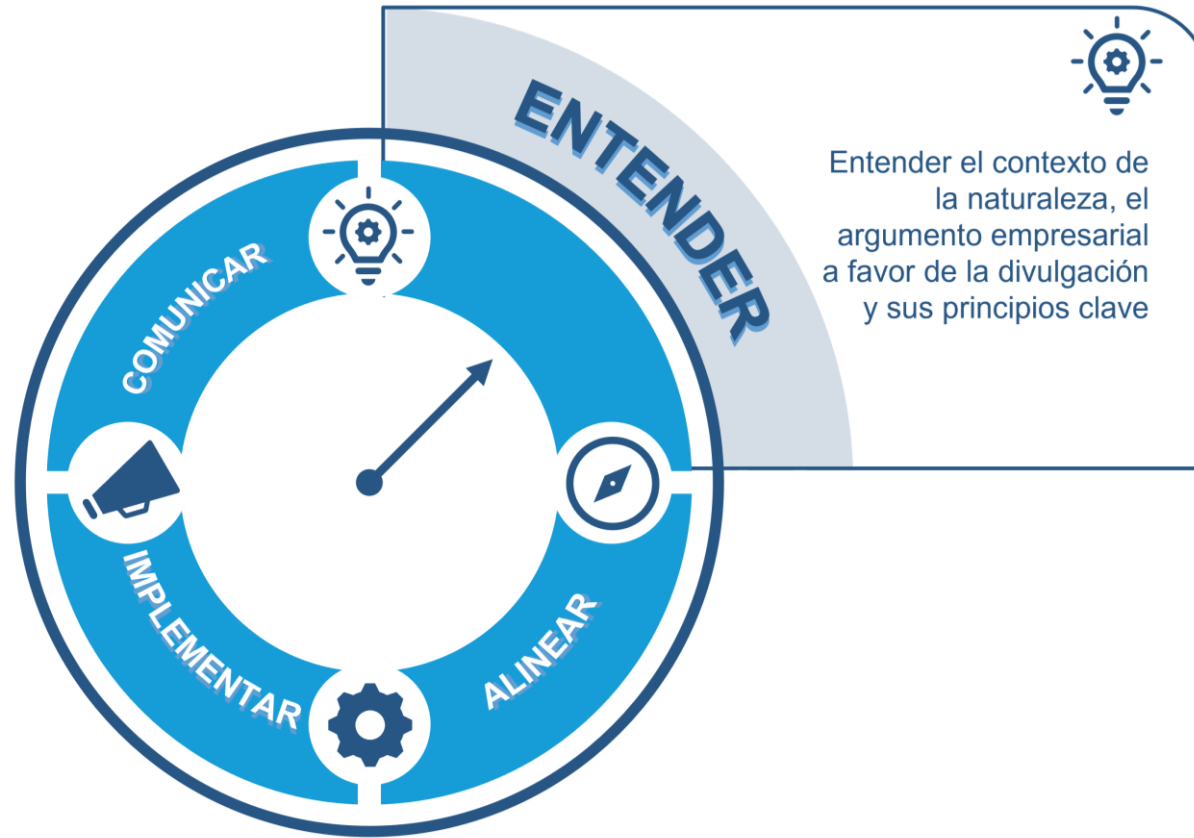
La naturaleza sustenta todas las formas de vida en la Tierra

Naturaleza: el mundo natural, con especial énfasis en la diversidad de los organismos vivos (incluidas las personas) y en sus interacciones entre sí y con su entorno.

Biodiversidad: variabilidad entre los organismos vivos de todas las fuentes, incluidos, entre otros, los ecosistemas terrestres, marinos y otros acuáticos, así como los complejos ecológicos de los que forman parte; esto incluye la diversidad dentro de las especies, entre especies y de los ecosistemas.

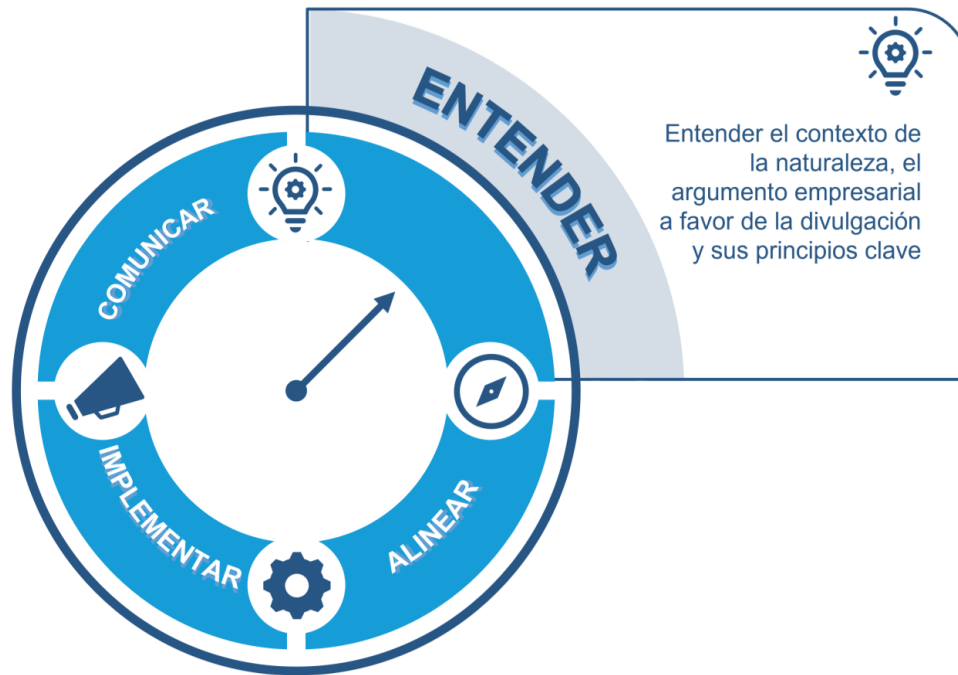
Módulo 1

Repaso



Módulo 1

Repaso



▶ Por qué la naturaleza importa

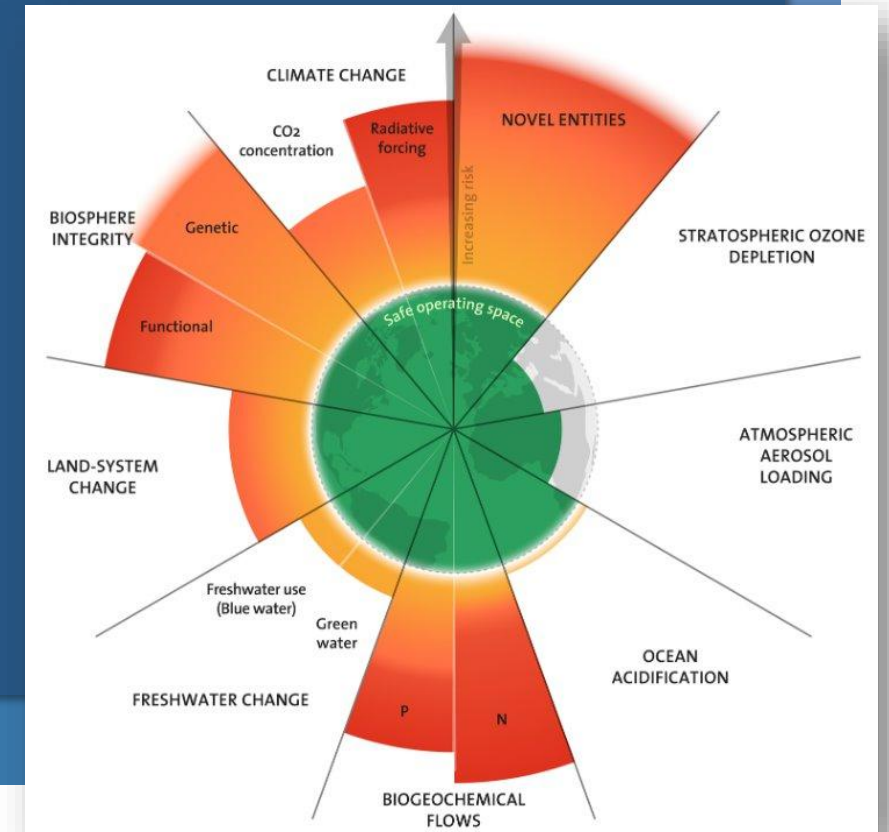
▶ Qué deben saber las empresas sobre la naturaleza

Zoom Poll

2. ¿Cuántos de los nueve límites planetarios ya hemos superado?

- a. Ninguno
- b. Cuatro
- c. Siete
- d. Todos

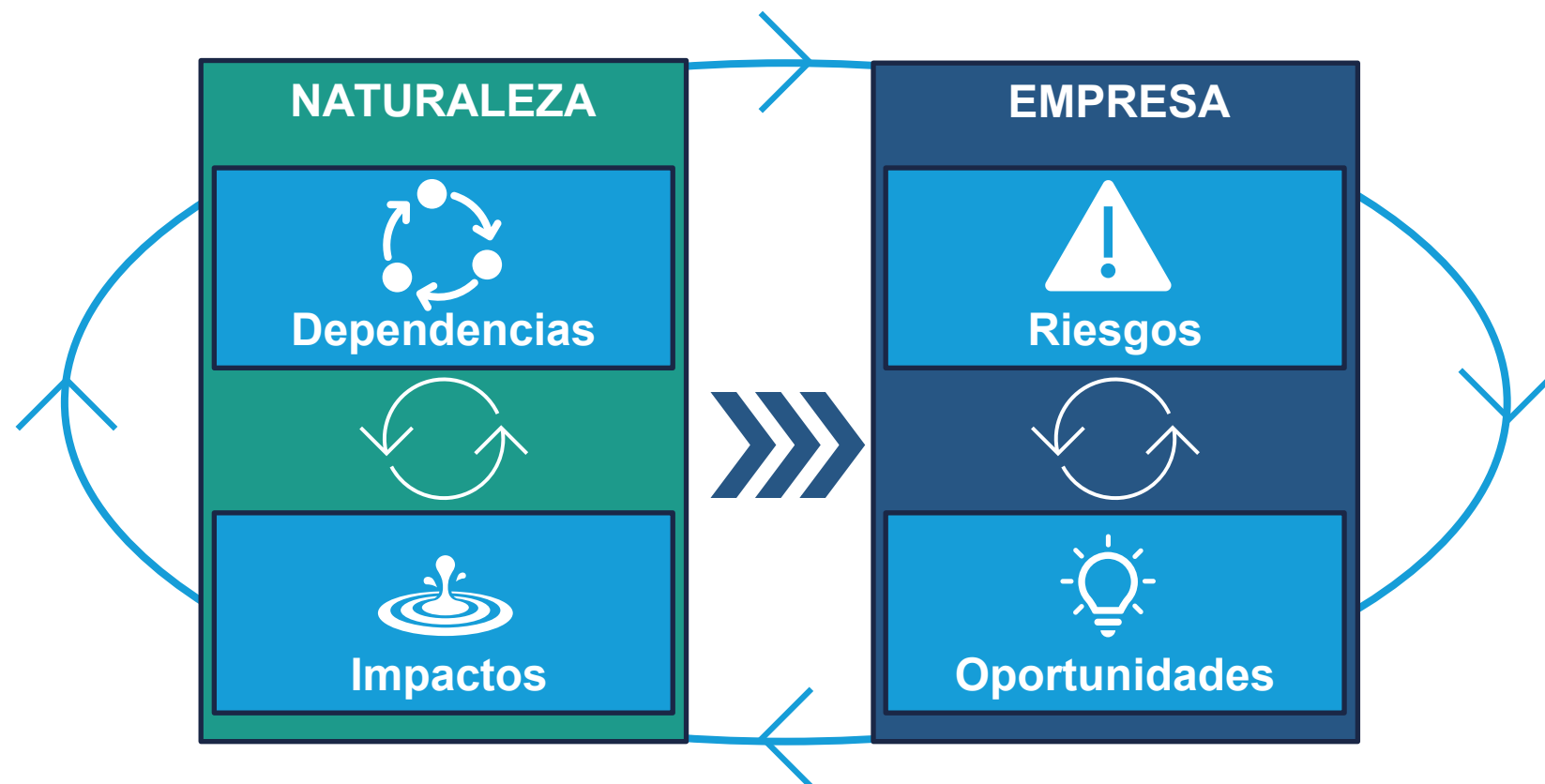
La encuesta de Zoom debería aparecer en su pantalla en breve. Si no aparece, puede responder en el chat.



Empresas y naturaleza sistémicamente interconectadas

Las cuestiones relacionadas con la naturaleza evolucionan rápido y tienen **claras consecuencias estratégicas para las empresas**:

- los impactos del presente (de tu empresa y de otras) pueden intensificar las dependencias del mañana
- resulta imprescindible comprender las dependencias y los impactos para entender los riesgos y las oportunidades
- aprovechar las oportunidades puede fortalecer la resiliencia de la empresa cuando se invierte en la resiliencia de la naturaleza



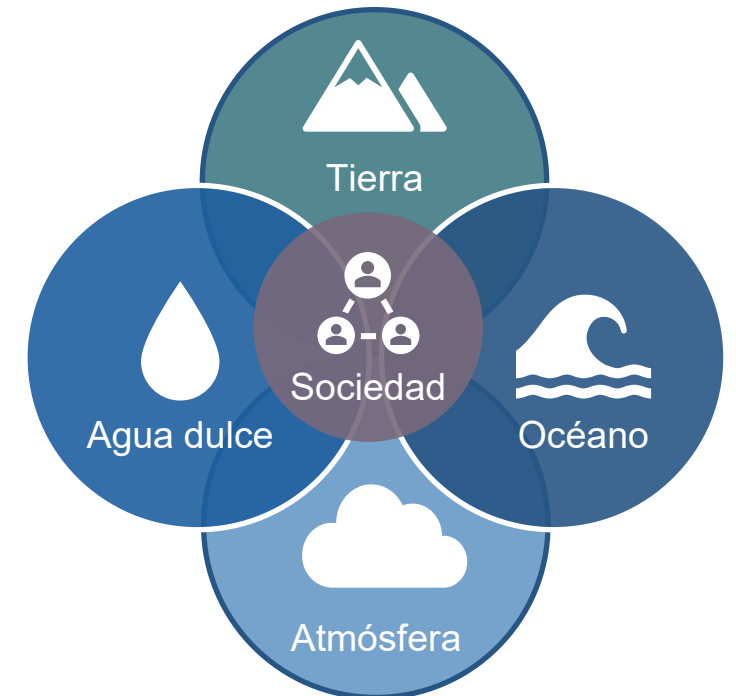
Fuente: SSE de la ONU, adaptado del TNFD

Zoom Poll

La encuesta de Zoom debería aparecer en su pantalla en breve. Si no aparece, puede responder en el chat.

3. ¿Cuáles son los cuatro reinos de la naturaleza? (Seleccione todas las opciones que correspondan)

- a. Atmósfera
- b. Océano
- c. Fuego
- d. Agua dulce
- e. Sociedad
- f. Tierra



Zoom Poll

La encuesta de Zoom debería aparecer en su pantalla en breve. Si no aparece, puede responder en el chat.

4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a. Las cuestiones relacionadas con la naturaleza son iguales para todos y deberían abordarse con un enfoque global
- b. El riesgo relacionado con la naturaleza está asociado a otros tipos de riesgos
- c. La naturaleza y el clima deberían abordarse por separado
- d. Las personas y la naturaleza son entidades diferentes y deberían tratarse por separado en la gestión de riesgos

Qué deben saber las empresas sobre la naturaleza

**1**

La naturaleza y los factores impulsores de cambio son específicos del lugar

Se deben tener en cuenta tanto las ubicaciones sensibles como las materiales para identificar prioridades

**2**

Nos enfrentamos a un panorama interconectado de riesgos globales

Los riesgos relacionados con la naturaleza se conectan con muchos otros tipos de riesgos

**3**

Los enfoques comerciales en materia de naturaleza y clima deben integrarse

El cambio climático es uno de los cinco principales factores impulsores de cambio en la naturaleza

**4**

Las personas son parte de la naturaleza, no están separadas

Nuestras vidas y medios de subsistencia dependen de ella

Zoom Poll

La encuesta de Zoom debería aparecer en su pantalla en breve. Si no aparece, puede responder en el chat.

5. ¿Por qué las empresas deben tener en cuenta sus dependencias e impactos sobre la naturaleza?

(Seleccione todas las opciones que correspondan)

- a. Para entender cómo los cambios en la naturaleza pueden crear riesgos y oportunidades para la empresa
- b. Para gestionar y reducir los impactos negativos en los ecosistemas y las comunidades
- c. Para fortalecer la resiliencia comercial y la creación de valor a largo plazo
- d. Porque ayuda a cumplir con los requisitos ambientales y evitar sanciones

Conclusiones clave



Todas las empresas dependen de la naturaleza



La naturaleza está estrechamente interconectada a otras cuestiones sociales y es específica del lugar

Las principales empresas impactan significativamente al medio ambiente

La huella ecológica de los principales sectores equivale a

32 millones de canchas de fútbol

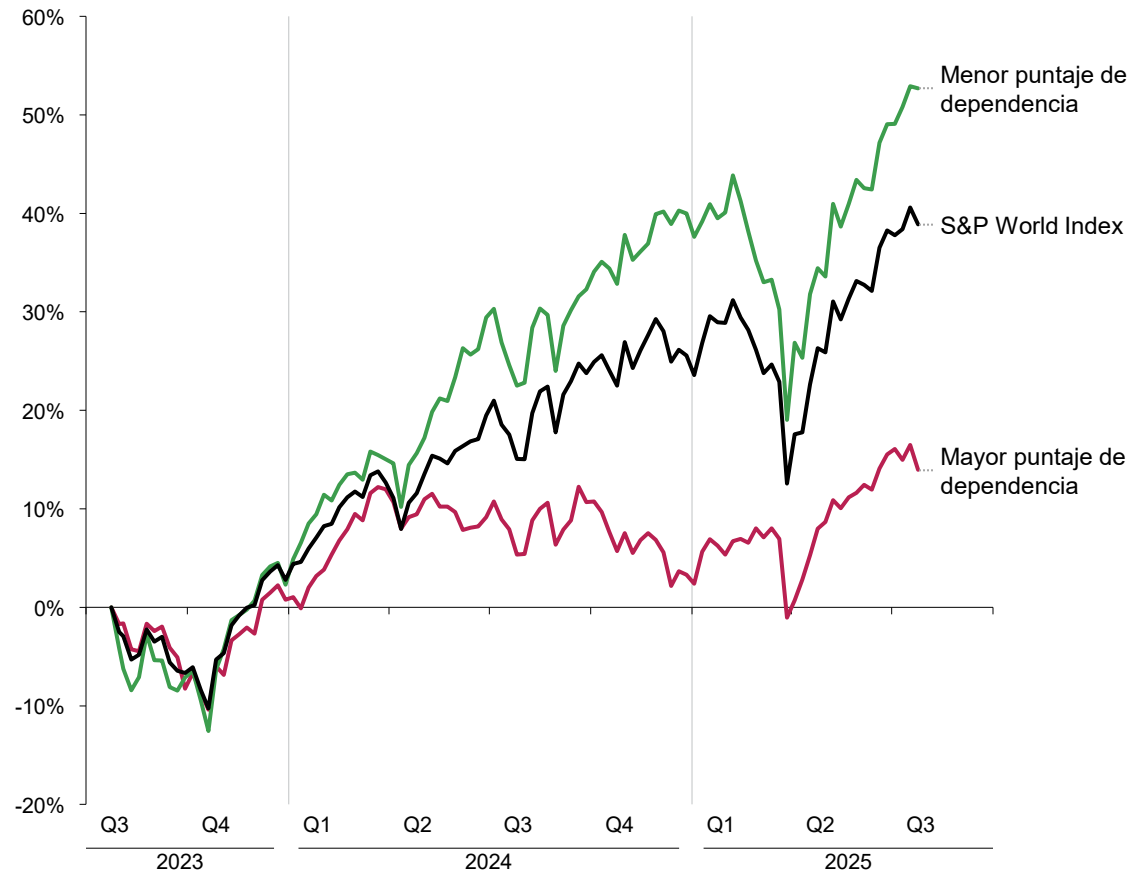
de la selva amazónica afectadas.

Fuente: S&P Global 1200 Ecosystem Footprint – Promedios por sector

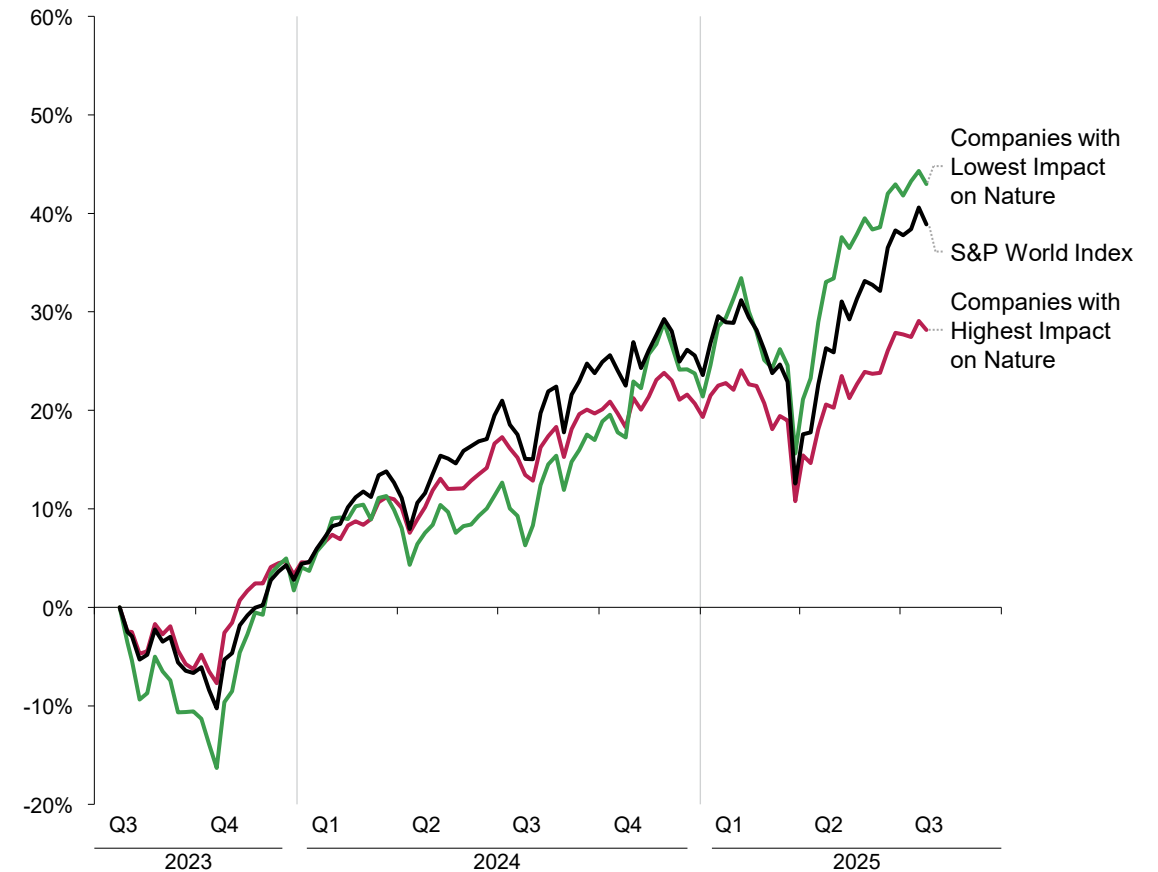


Las dependencias y los impactos también pueden afectar el rendimiento de las acciones

 Rendimiento acumulado del S&P World Index según la **dependencia**



 Rendimiento acumulado del S&P World Index según el **impacto**



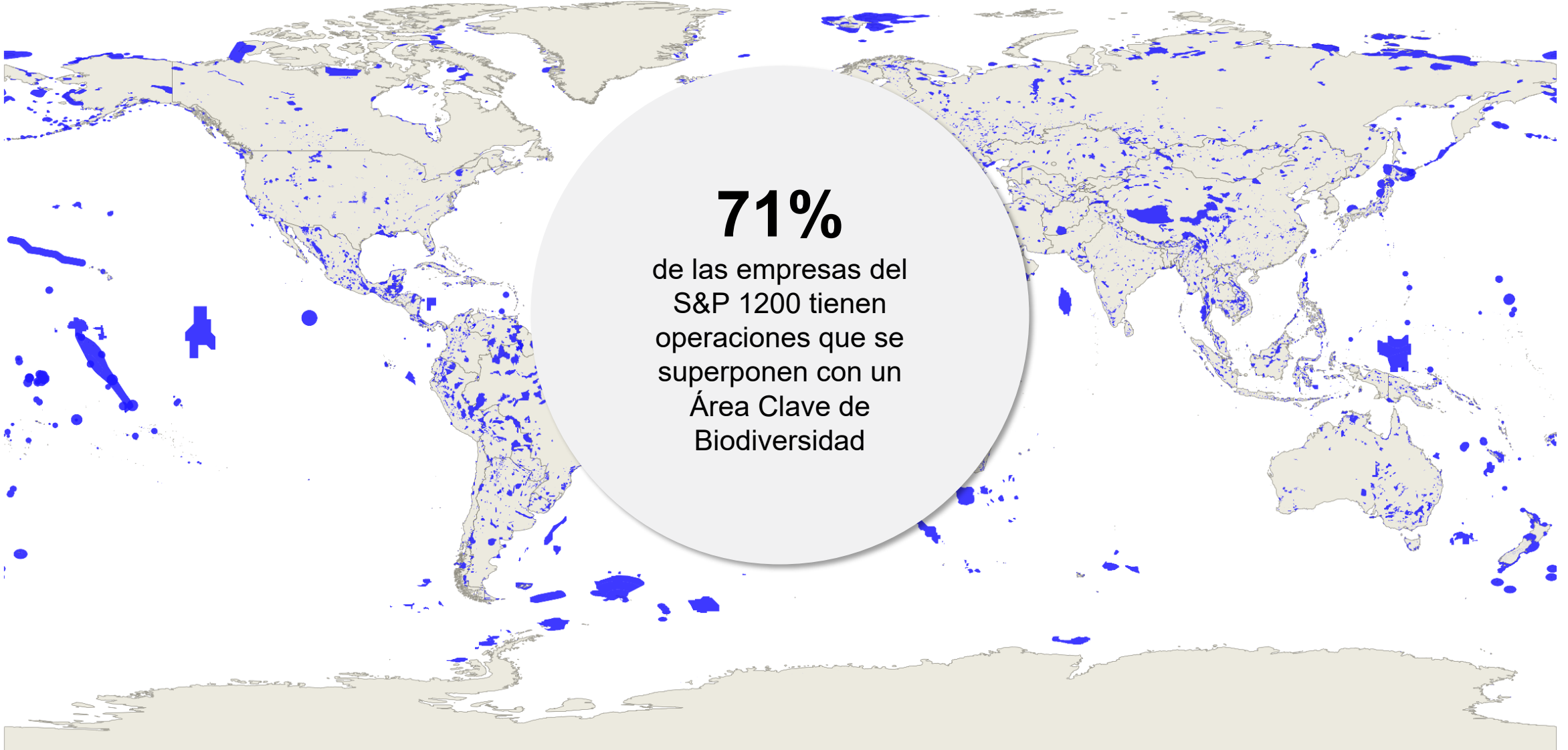
Fuente: S&P Dow Jones Indices LLC, S&P Global Energy Horizons. Análisis realizado con S&P Capital IQ Pro. Datos del 31 de julio de 2023 al 31 de julio de 2025. El rendimiento pasado no garantiza resultados futuros. Los gráficos se proporcionan con fines ilustrativos y reflejan un rendimiento histórico hipotético. Para más detalles, consulte nuestra publicación ["Naturaleza, formación y cifras: impactos relacionados con la naturaleza en el desempeño del S&P World Index"](#).

Impacto en la naturaleza: empresas que operan en Áreas Clave de Biodiversidad

■ Área Clave de Biodiversidad

71%

de las empresas del
S&P 1200 tienen
operaciones que se
superponen con un
Área Clave de
Biodiversidad



Las empresas enfrentan una dependencia significativa

57%

de las empresas más grandes del mundo¹ enfrentan un riesgo de dependencia significativo de la naturaleza en sus operaciones directas

Riesgo de dependencia: combinación de alta dependencia y servicio ecosistémico en riesgo

Fuente: S&P Global Energy Horizons

1. S&P 1200

[Hable con un especialista sobre las soluciones de riesgo de naturaleza y biodiversidad >](#)

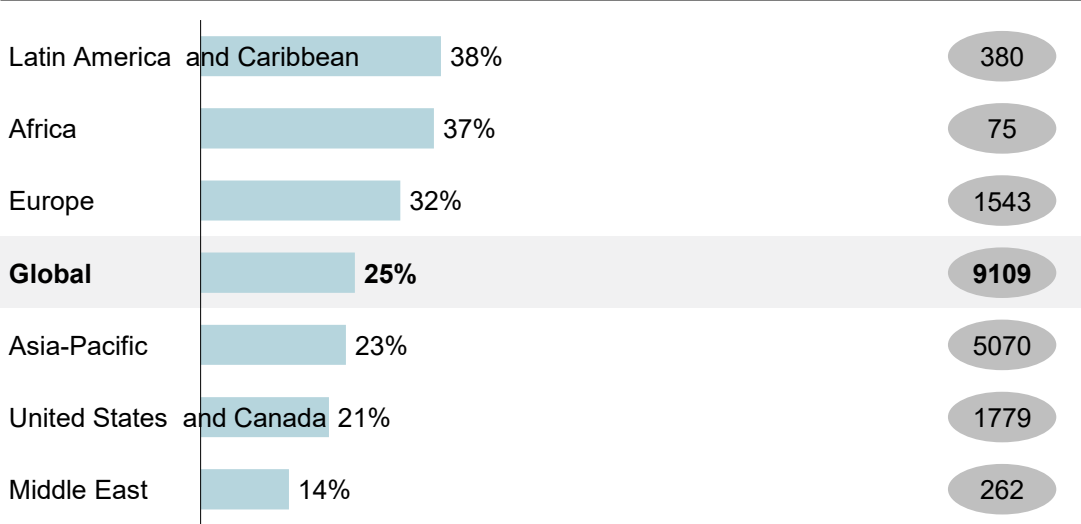


La mayoría de las empresas no cuenta con una política o compromiso de biodiversidad, con una variación significativa por región y sector

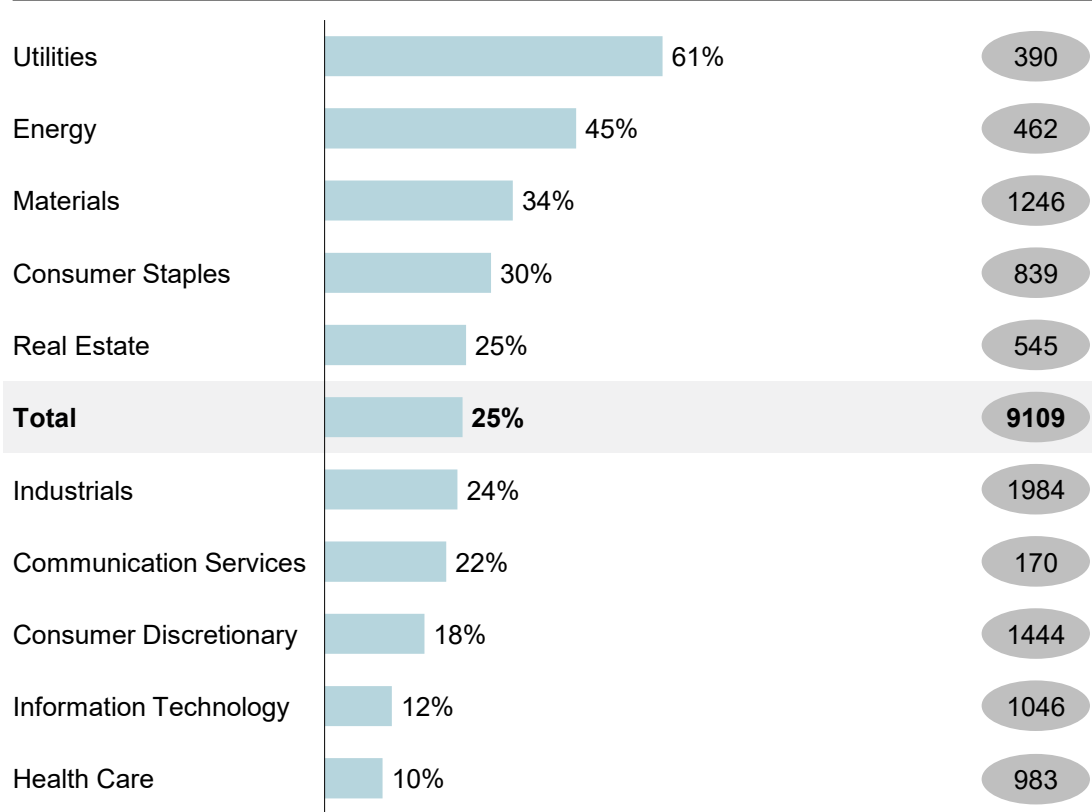
Número de empresas analizadas

Proporción de empresas con una política o compromiso de biodiversidad (2024)

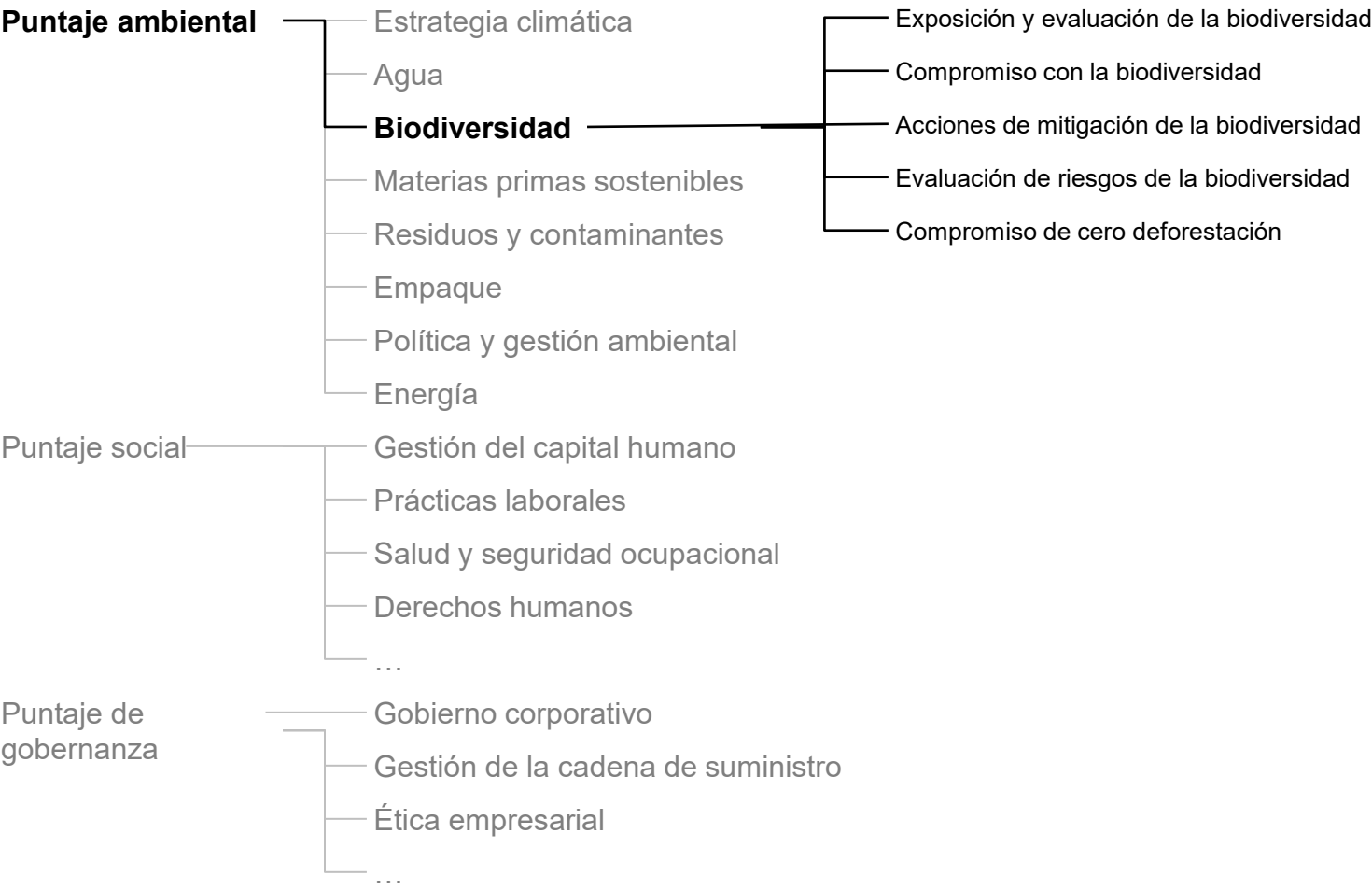
Por región



Por sector

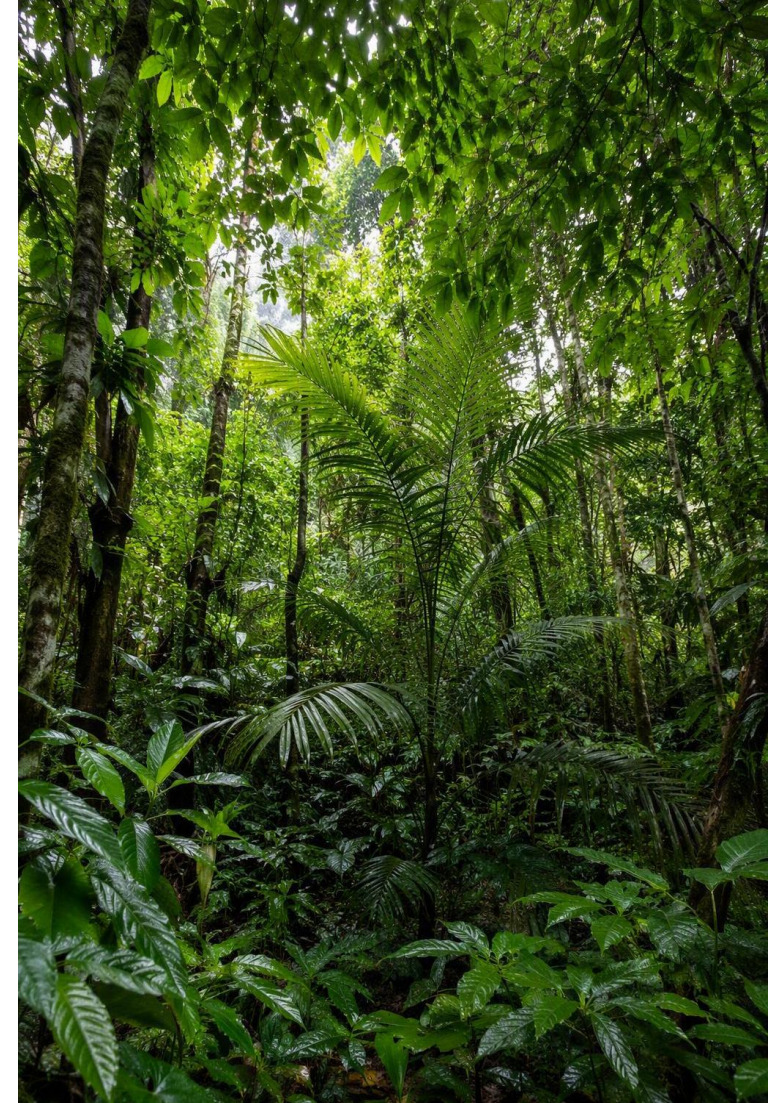


La naturaleza y la biodiversidad también impactan los puntajes ESG

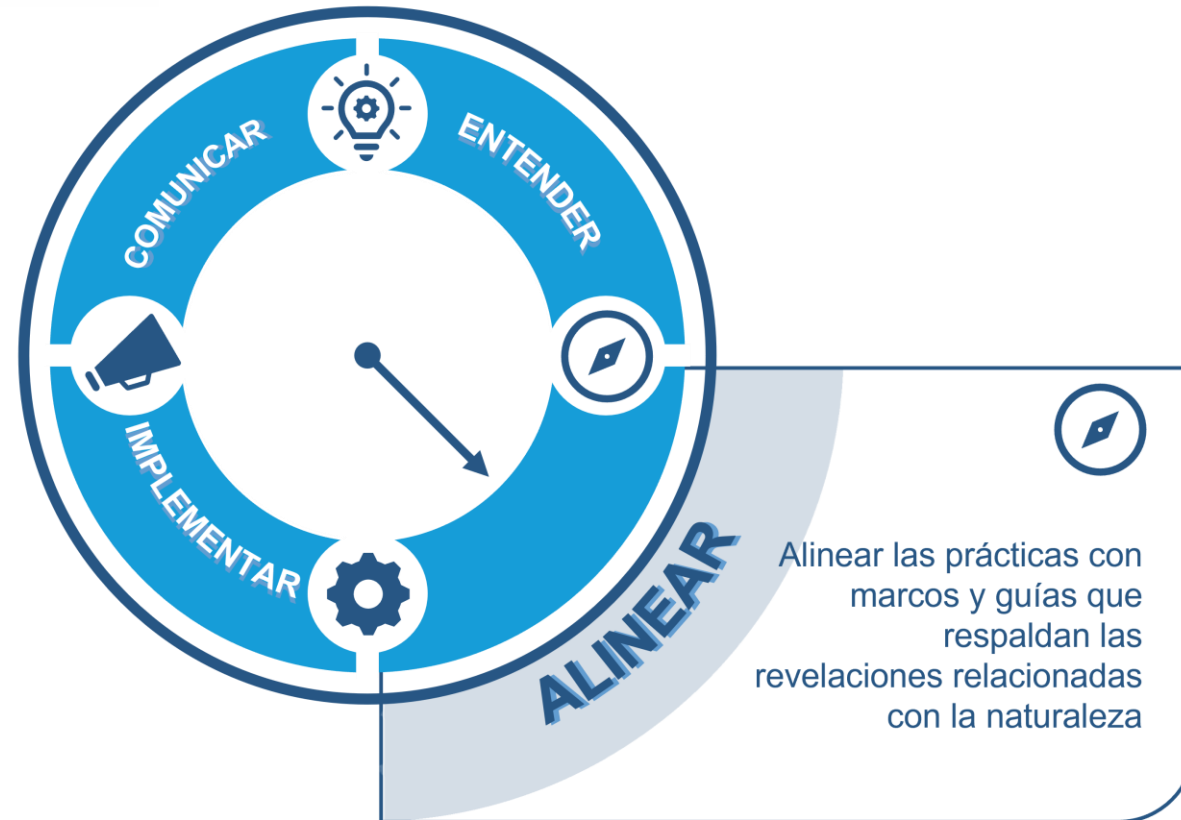


Perspectiva de S&P Global sobre la naturaleza y la biodiversidad

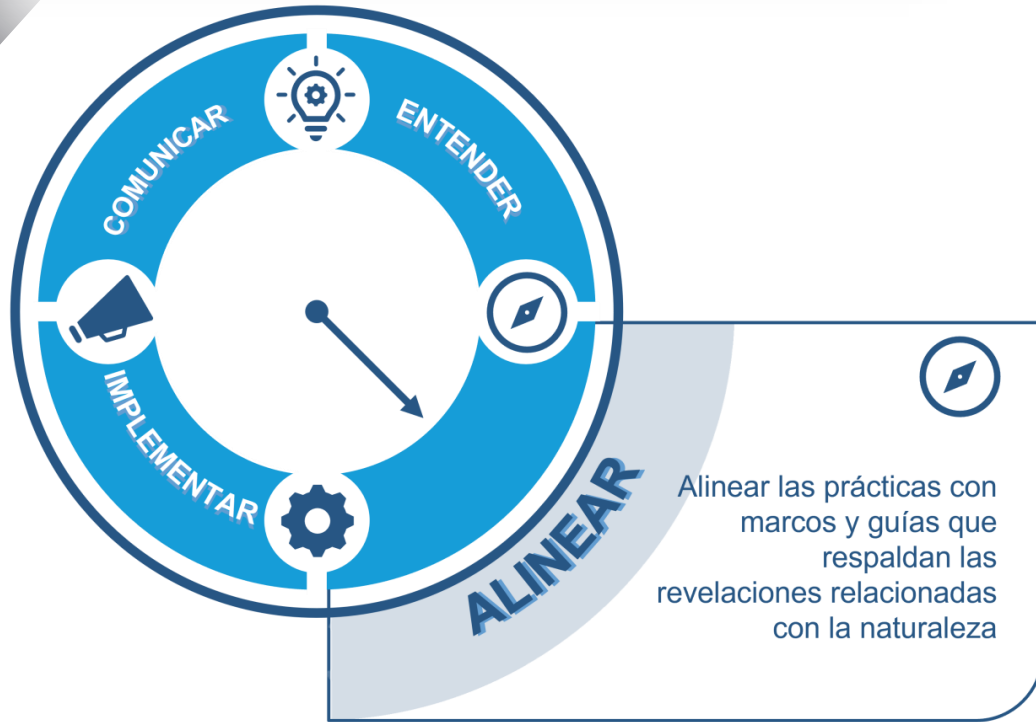
- **Relevancia creciente de la naturaleza** para los mercados de capitales
- **La transición climática está vinculada** a la naturaleza y la biodiversidad
- **Las empresas están directamente expuestas** a impactos y dependencias relacionados con la naturaleza
- **Las empresas no están totalmente preparadas** para los riesgos y las oportunidades
- **Los puntajes ESG están vinculados** a la transparencia y el desempeño en biodiversidad



Módulo 2



Módulo 2

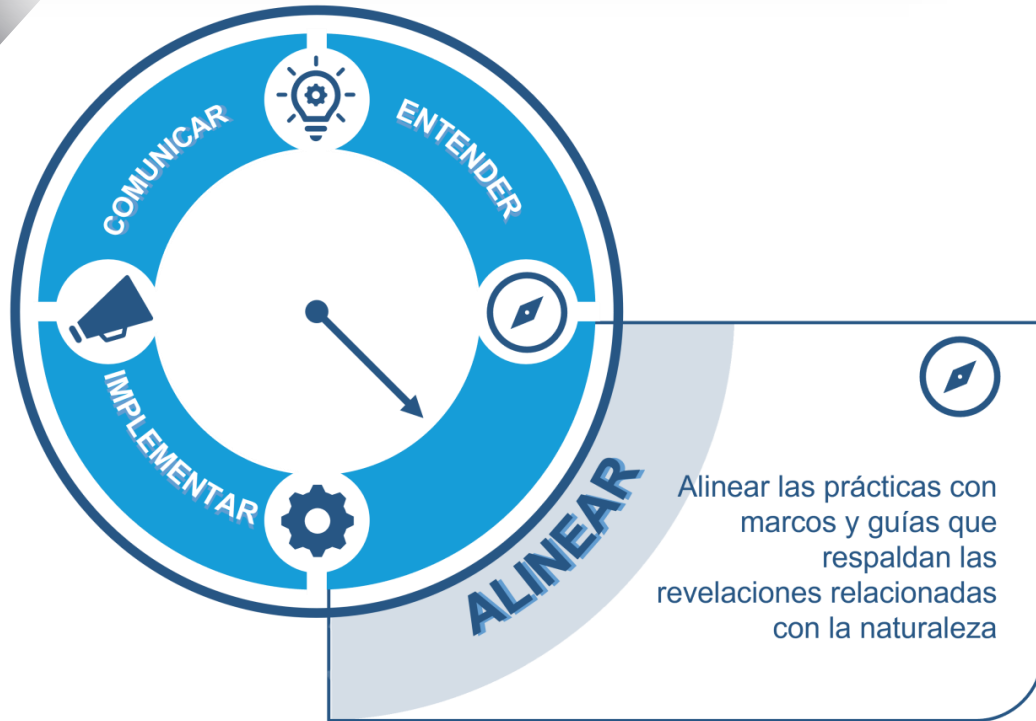


¿Qué es el TNFD?

Recomendaciones y guía del TNFD

El TNFD y el panorama general de revelación

Módulo 2



▶ ¿Qué es el TNFD?

▶ Recomendaciones y guía del TNFD

▶ El TNFD y el panorama general de revelación

Descripción general del TNFD



Misión

El TNFD desarrolló una guía y un conjunto de recomendaciones de revelación que fomentan y facilitan que las empresas y el sector financiero evalúen, informen y actúen sobre sus dependencias, impactos, riesgos y oportunidades relacionados con la naturaleza.

Nuestro objetivo es promover un cambio en los flujos financieros globales, pasando de resultados negativos a resultados positivos para la naturaleza, en línea con el Marco Mundial de Biodiversidad.



Enfoque

Impulsado por el mercado:
40 miembros del Grupo de Trabajo y más de 1800 instituciones que respaldan el Foro

Con base científica:
20 de los principales organismos científicos y de elaboración de normas son socios

Con respaldo del Gobierno:
Respaldo del G7 y del G20



El Grupo de Trabajo

Instituciones financieras

AP7, AXA, Bank of America, Bank of China, Banorte, BlackRock, BNP Paribas, FirstRand, HSBC, Macquarie, MS&AD insurance Group Holdings, Mirova, Norges Bank Investment Management (NBIM), Norinchukin Bank, Rabobank, SwissRe, UBS

Empresas

AB InBev, Acciona, Anglo American, Bayer, Bunge, City Developments Limited, Dow, EcoPetrol, GSK, Grieg Seafoods, Holcim, LVMH, Natura, Reckitt, Suzano, Swire Properties, Tata Steel

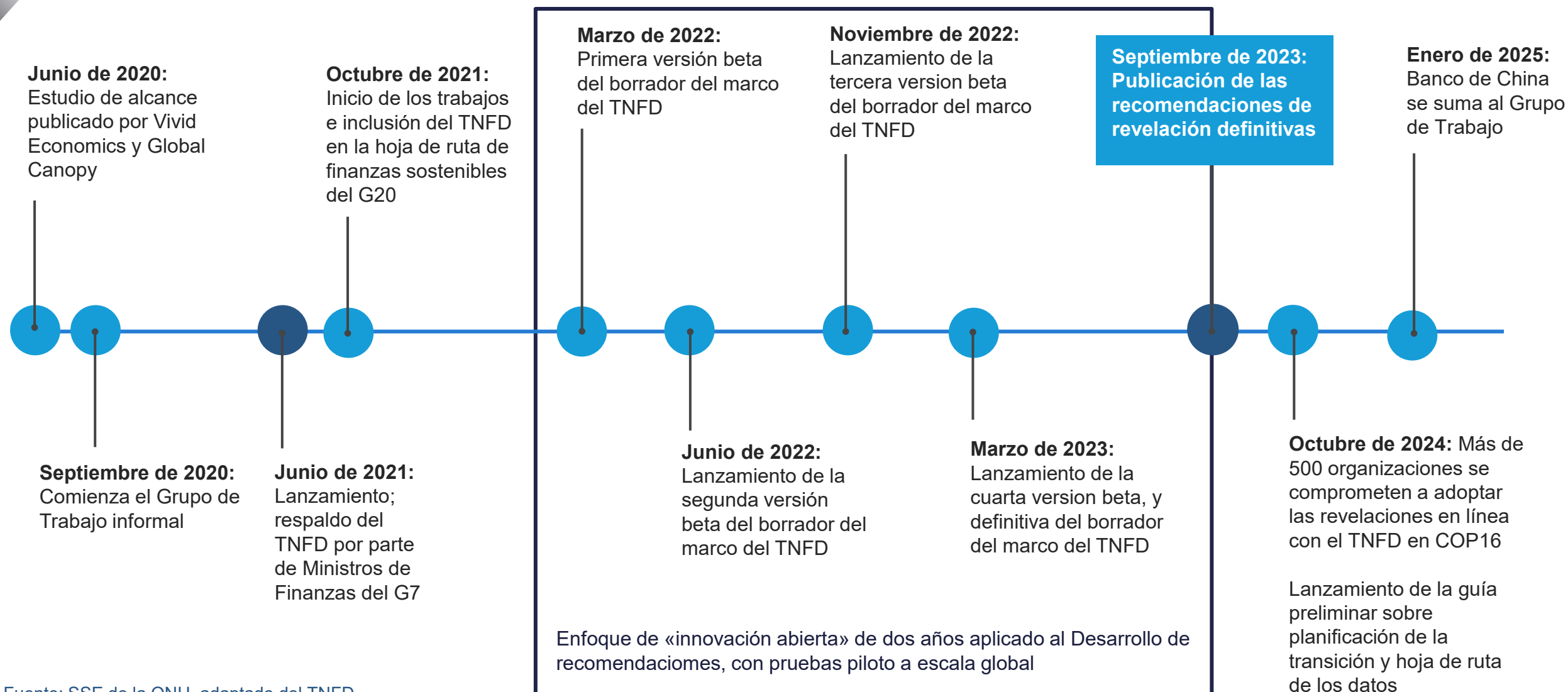
Proveedores de servicios

Deloitte, EY, KPMG, Moody's, PwC, S&P Global

La base del Desarrollo del TNFD



Historia y compromiso global del TNFD

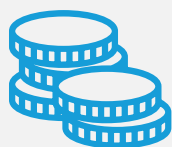


Por qué las empresas adoptan las recomendaciones del TNFD



Importancia de las recomendaciones del TNFD

Las recomendaciones del TNFD están pensadas para que las utilicen organizaciones que buscan o necesitan proporcionar información sobre sostenibilidad útil para la toma de decisiones a inversionistas y otras partes interesadas



Inversionistas e instituciones financieras



Empresas



Bolsas de valores



Firmas de auditoría y contables



Reguladores



Proveedores de datos, agencias de calificación crediticia y proveedores de servicios financieros

Conclusiones clave del Informe de Estado 2025 del TNFD



500+.

informes de primera y segunda generación publicados y alineados con las recomendaciones del TNFD



620

organizaciones se comprometieron públicamente a comenzar a elaborar informes alineados con el TNFD en 64 de las 77 industrias SICS



USD 20 bill. AuM

representados por instituciones financieras comprometidas a elaborar informes alineados con el TNFD



78 %

de los encuestados del TNFD que publicaron revelaciones relacionadas con la naturaleza las integraron a los informes relacionados con el clima



63 %

de los encuestados del TNFD consideran que sus riesgos y oportunidades relacionados con la naturaleza son tanto o más significativos para sus perspectivas financieras futuras que los relacionados con el clima



8,7

es el número promedio de revelaciones recomendadas por el TNFD informadas (de un total de 14)



77 %

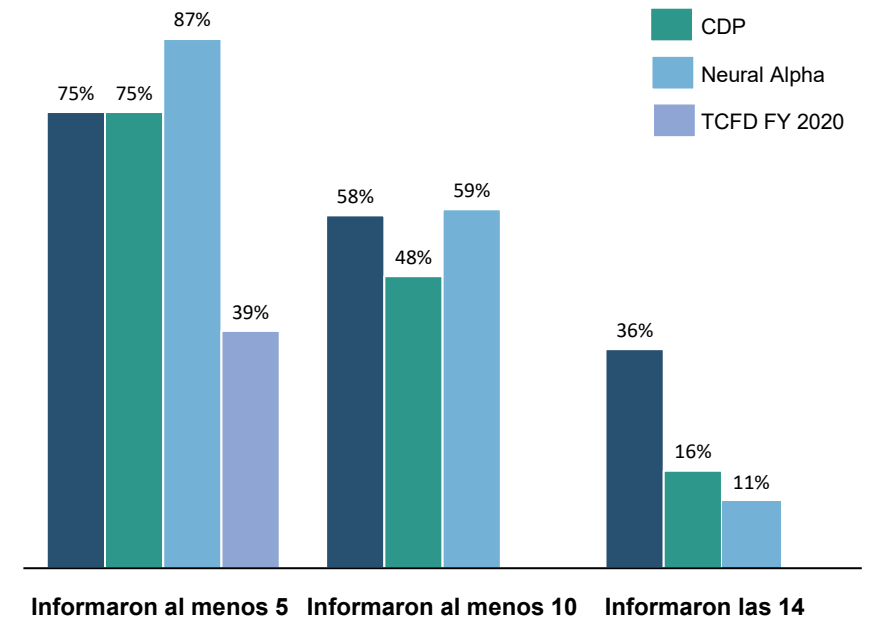
de los administradores y propietarios de activos encuestados por *Responsible Investor Magazine* quieren un estándar específico sobre naturaleza basado en el TNFD



41 %

de las empresas cuentan con 1 o 2 empleados a tiempo completo que se ocupan de la elaboración de informes relacionados con la naturaleza en los últimos 12 meses

Entre las empresas que informan al menos una de las recomendaciones de revelación del TNFD



388 000 descargas

de las recomendaciones y la guía del TNFD



690 000 usuarios únicos

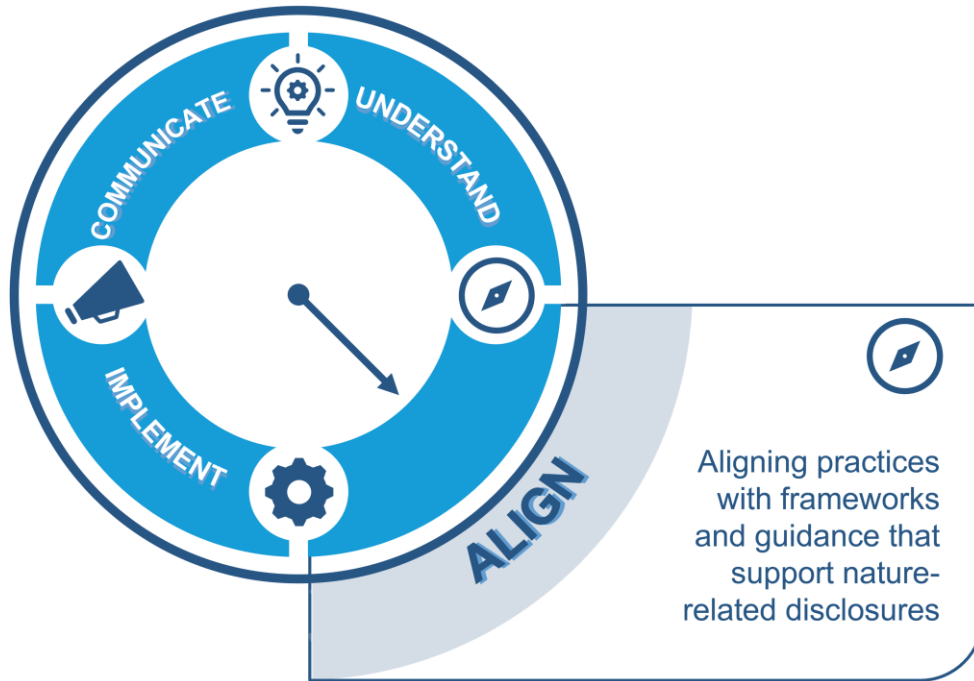
en el sitio web del TNFD desde el lanzamiento de las recomendaciones



3,2 millones de visualizaciones

del sitio web del TNFD desde el lanzamiento de las recomendaciones

Módulo 2



¿Qué es el TNFD?

Recomendaciones
y guía del TNFD

El TNFD y el panorama
general de revelación

Zoom Poll

La encuesta de Zoom debería aparecer en su pantalla en breve. Si no aparece, puede responder en el chat.

6. ¿Tu empresa utiliza las recomendaciones y la guía del TNFD?

- a. Sí, y elaboramos informes sobre la naturaleza
- b. Sí, pero aún no elaboramos informes
- c. No
- d. No lo sé con certeza

Fundamento de las recomendaciones de revelación



Requisitos generales del TNFD

Además de las 14 revelaciones recomendadas, existen 6 requisitos generales



1. La aplicación de la materialidad



2. El alcance de las revelaciones



3. El lugar donde se presentan las cuestiones relacionadas con la naturaleza



4. La integración con otras revelaciones relacionadas con la sostenibilidad



5. Los horizontes temporales considerados



6. Interacción con pueblos indígenas, comunidades locales y partes interesadas afectadas

Las 14 revelaciones recomendadas por el TNFD

Catorce revelaciones recomendadas agrupadas en cuatro pilares

Governance

The governance processes, controls and procedures the organisation uses to monitor and manage nature-related issues

Strategy

The approach the organisation uses to manage nature-related issues

TNFD recommended disclosures

Governance

Disclose the organisation's governance of nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities.

Recommended disclosures

- A.** Describe the board's oversight of nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities.
- B.** Describe management's role in assessing and managing nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities.
- C.** Describe the organisation's human rights policies and engagement activities, and oversight by the board and management, with respect to Indigenous Peoples, Local Communities, affected and other stakeholders, in the organisation's assessment of, and response to, nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities.

Strategy

Disclose the effects of nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities on the organisation's business model, strategy and financial planning where such information is material.

Recommended disclosures

- A.** Describe the nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities the organisation has identified over the short, medium and long term.
- B.** Describe the effect nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities have had on the organisation's business model, value chain, strategy and financial planning, as well as any transition plans or analysis in place.
- C.** Describe the resilience of the organisation's strategy to nature-related risks and opportunities, taking into consideration different scenarios.
- D.** Disclose the locations of assets and/or activities in the organisation's direct operations and, where possible, upstream and downstream value chain(s) that meet the criteria for priority locations.

Risk & impact management

Describe the processes used by the organisation to identify, assess, prioritise and monitor nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities.

Recommended disclosures

- A(i)** Describe the organisation's processes for identifying, assessing and prioritising nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities in its direct operations.
- A(ii)** Describe the organisation's processes for identifying, assessing and prioritising nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities in its upstream and downstream value chain(s).
- B.** Describe the organisation's processes for managing nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities.
- C.** Describe how processes for identifying, assessing, prioritising and monitoring nature-related risks are integrated into and inform the organisation's overall risk management processes.

Metrics & targets

Disclose the metrics and targets used to assess and manage material nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities.

Recommended disclosures

- A.** Disclose the metrics used by the organisation to assess and manage material nature-related risks and opportunities in line with its strategy and risk management process.
- B.** Disclose the metrics used by the organisation to assess and manage dependencies and impacts on nature.
- C.** Describe the targets and goals used by the organisation to manage nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities and its performance against these.

Risk & impact management

The processes the organisation uses to identify, assess, prioritise and monitor nature-related issues

Metrics & targets

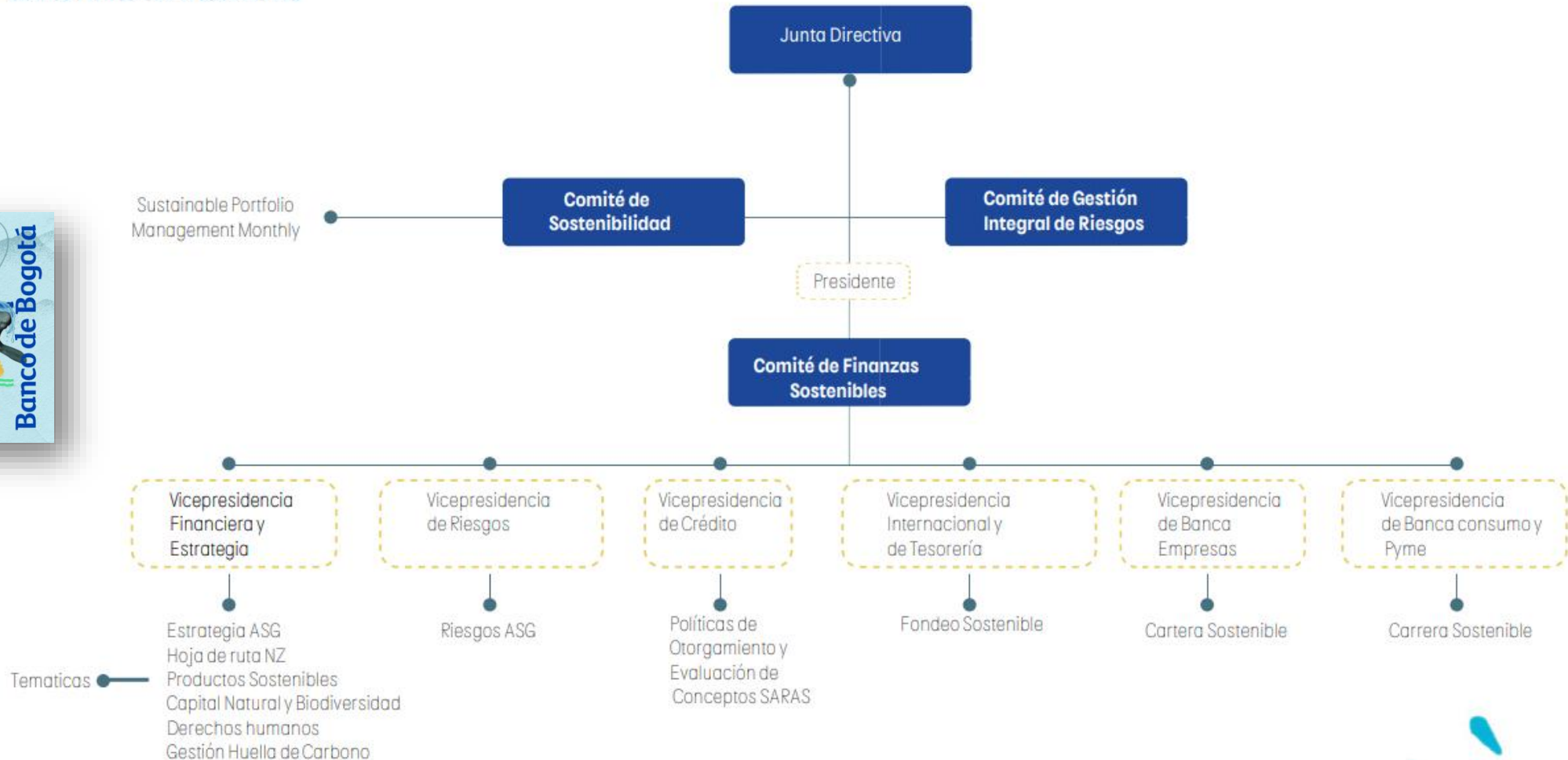
The organisation's performance in relation to nature-related issues, including progress towards any targets the organisation has set or is required to meet by law or regulation

Ejemplo 1: Gobernanza de la naturaleza

GRÁFICO 1 ESTRUCTURA DE GOBIERNO ASG



[Grupo AVAL, Banco de Bogotá – Primer Reporte: Riesgos y Oportunidades de La Naturaleza 2025](#)



Ejemplo 2: Gobernanza de la naturaleza



[ARGOS – Informe de Clima y Naturaleza 2025](#)

Comités de apoyo de la Junta Directiva



Comité de Auditoría,
Finanzas y Riesgos

Reuniones



Comité de Sostenibilidad
y Gobierno Corporativo

Reuniones



Comité de Nombramientos
y Remuneraciones

Reuniones



Responsabilidad en cambio climático y naturaleza

Supervisar la efectividad del Sistema de Gestión Integral de Riesgos (SGIR) y revisar la información y el desempeño financiero de la compañía, incluyendo el monitoreo de los riesgos estratégicos y el seguimiento al plan de auditoría anual.

Principales temas tratados en 2025

- Supervisión de los riesgos estratégicos que incluyen asuntos ambientales, políticos y sociales.
- Monitoreo de las acciones implementadas por la administración para mitigarlos de acuerdo con el apetito de riesgo.
- Seguimiento al plan anual de la auditoría interna y el revisor fiscal, incluyendo los resultados de mayor relevancia, y a la implementación de los planes de acción definidos para el fortalecimiento del control

Realizar seguimiento permanente de los asuntos de sociales, ambientales, económicos y de gobierno no solo dentro de la empresa sino también de las tendencias globales, para ajustar la estrategia y orientar y monitorear los objetivos de Argos.

Principales temas tratados en 2025

- Alineación continua de la estrategia de sostenibilidad con la visión corporativa y la transformación organizacional.
- Aprobación de la actualización de metas en sostenibilidad de acuerdo con las mejores prácticas, estándares internacionales y referenciación en la industria.
- Asesoría y monitoreo del desempeño en sostenibilidad, incluyendo los asuntos ambientales, sociales y económicos.

Determinar las políticas y estándares para el reclutamiento, remuneración y desarrollo de los miembros de la Junta Directiva y de la alta gerencia. Esto incluye proponer a la Junta Directiva los objetivos para Prima por Resultados Organizacionales (PRO), componente esencial de la compensación variable de la alta gerencia. Este programa considera aspectos financieros y no financieros, como de percepción externa, operacionales, cambio climático y gestión ambiental y el desempeño en gestión de seguridad y salud en el trabajo, entre otros.

Principales temas tratados en 2025

- Definición de políticas de atracción y retención de talento clave,

Ejemplo 3: Estrategia



[Banco Bolivariano,
Informe Integrado
2024](#)

Dependencias relacionadas con la naturaleza							
Clasificación de Sectores de Banco Bolivariano	Porcentaje del portafolio	Entrada física directa			Habilita el proceso de producción		
		Fibras y otros materiales	Agua subterránea	Agua superficial	Calidad del suelo	Mantenimiento del flujo de agua	Calidad del agua
Alimentos y bebidas	18.6%						
Servicios	17%						
Comercio	15%						
Transporte	11.3%						
Pesca	10.1%						
Manufactura	7.2%						
Agricultura y ganadería	5.4%						
Infraestructura	4%						
Servicios financieros	3.5%						
Petróleo y gas	3%						
Salud	2.5%						
Alojamiento y servicios de comidas	0.8%						
Materiales de construcción	0.6%						
Hierro y acero	0.6%						
Explotación de otras minas y canteras	0.2%						
Silvicultura y extracción de madera	0.01%						

Ejemplo 4: Estrategia

Tabla 1.

Identificación y priorización de ubicaciones con importancia hídrica

Fuente: GECELCA, 2025

Subzona Hidrográfica

GECELCA 3 y Mina Las Palmeras

Se encuentran ubicadas en la zona norte del municipio lo que corresponde a la parte media de la Cuenca del río San Jorge (Subzona hidrográfica Alto San Jorge – 2501).



Termoguajira

Se encuentra ubicada en la subzona hidrográfica del Río Ancho y Otros Directos al Caribe (1503).

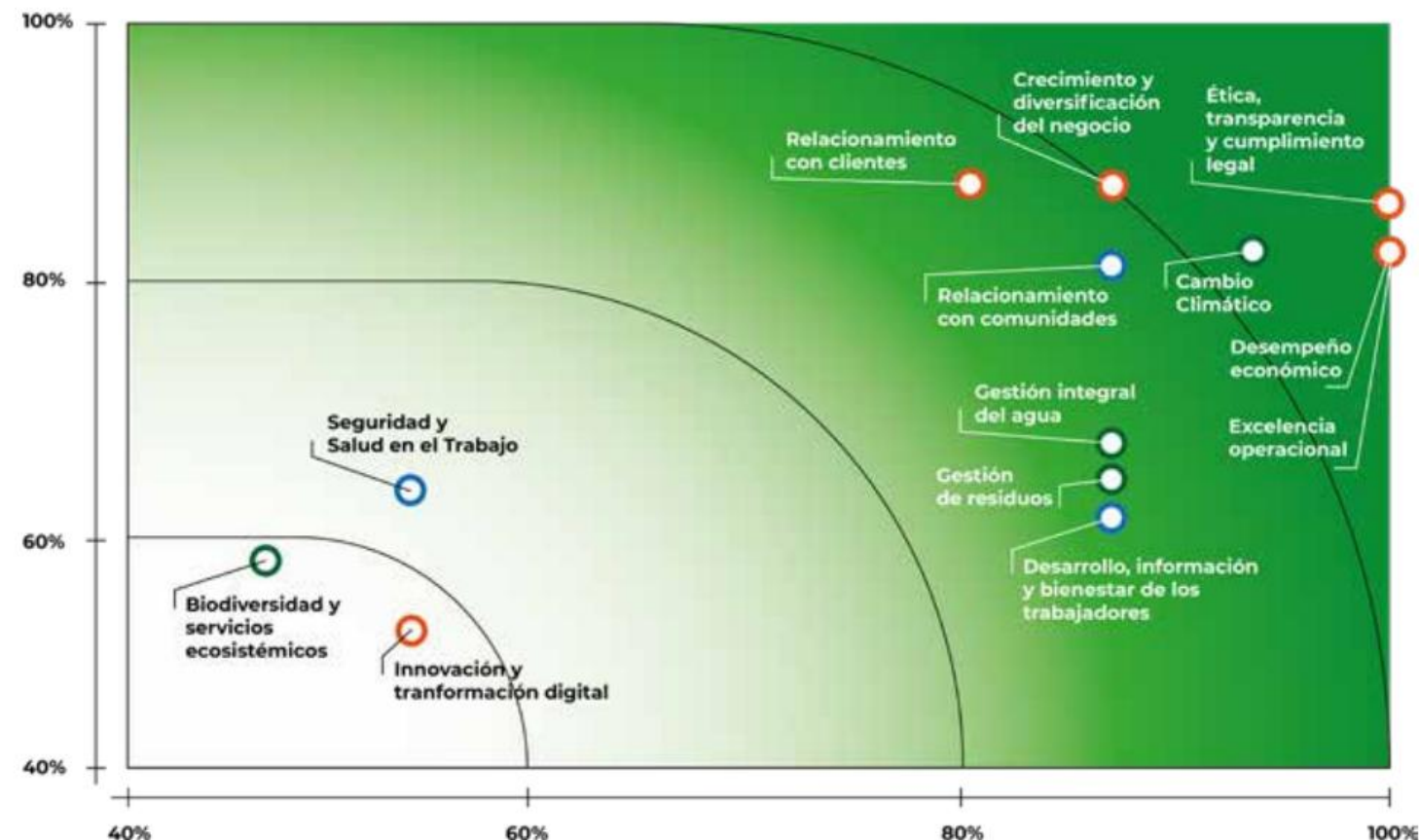
Esta subzona es crucial para el abastecimiento de agua potable para las comunidades locales, así mismo, provee agua para uso doméstico, agrícola e industrial, lo que es indispensable para el bienestar de la población y el desarrollo económico del municipio.



[Gecelca: Informe de Naturaleza y Empresa 2025](#)

Ejemplo 5: Gestión de riesgos e impactos

Ilustración 1. Materialidad (GECELCA, 2025)



Social:

- Seguridad y salud en el trabajo
- Relacionamiento con comunidades
- Desarrollo, formación y bienestar de los trabajadores



Ambiental:

- Biodiversidad y servicios ecosistémicos
- Cambio climático
- Gestión de residuos
- Gestión integral del agua



Económico y de gobernanza:

- Desempeño económico
- Crecimiento y diversificación del portafolio
- Ética, transparencia y cumplimiento legal
- Excelencia operacional
- Innovación y transformación digital
- Relacionamiento con clientes



[Gecelca: Informe de Naturaleza y Empresa 2025](#)

Ejemplo 6: Gestión de riesgos e impactos



Cellnex – [Informe Annual Integrado, 2025](#)

Gestión de los impactos, riesgos y oportunidades (IRO) de la biodiversidad

Cellnex integra los riesgos y oportunidades relacionados con la biodiversidad en su estrategia y objetivos. Para ello, la compañía analiza la significancia de la biodiversidad en el negocio mediante un análisis de doble materialidad, siguiendo sus principios de gestión de riesgos y las directrices ESRS (véase la [sección SBM-2/45](#)). Los aspectos clave identificados son la protección de la biodiversidad, la restauración de ecosistemas y el uso sostenible del suelo.

E4 Biodiversidad	IRO	Descripción (AP - Actividad Propia, CV - Cadena de Valor)
	BIODIVERSIDAD	
	Impacto negativo	AP - Número reducido de emplazamientos de Cellnex ubicados en áreas de conservación natural o adyacentes, donde las actividades operativas pueden afectar negativamente a la biodiversidad local, como las poblaciones de aves.
	Impacto negativo	CV - Impacto ambiental en la biodiversidad, derivado de los procesos de la cadena de valor de Cellnex.
	Riesgo	CV - La gestión inadecuada de residuos y los cambios de uso del suelo que degradan o alteran la biodiversidad generan impactos ambientales negativos.
	Riesgo	AP - La creciente regulación en biodiversidad puede crear desafíos operativos para Cellnex, en particular cuando los emplazamientos están ubicados en áreas naturales protegidas o cerca de ellas.

Impactos relacionados con la naturaleza

ESRS 2 IRO-1/17(a)

Impactos de Cellnex relacionados con la naturaleza

Impulsores biodiversidad / Impacto	Fuente del impacto ¹	Descripción del impacto	Efectos sobre la naturaleza
Cambio climático / Generación de emisiones de GEI	• AP • CV ascendente y descendente	Generación de emisiones de GEI por Cellnex (Alcance 1, 2 y 3).	Cambios en los patrones climáticos.
Suelo / Uso del suelo	• AP • CV ascendente	Modificación de suelo por instalaciones de emplazamientos o extracción de materias primas.	Conversión de hábitat natural.
Uso de recursos / Perturbaciones del ecosistema	• AP	Actividades de mantenimiento en emplazamientos ubicados en espacios naturales.	Perturbación de especies (por ejemplo, aves).
Contaminación / Contaminantes del aire, agua y suelo	• CV ascendente	Producción de energía basadas en combustibles fósiles.	Generación de subproductos y residuos.

¹ AP - Actividad propia, CV - Cadena de Valor.

Dependencias relacionadas con la naturaleza

IRO-1/17(b)

Dependencias de Cellnex relacionadas con la naturaleza

Servicio ecosistémico	Fuente de la dependencia ¹	Descripción de la dependencia	Efectos sobre la naturaleza
Regulación del clima	• AP	Almacenamiento CO ₂ y regulación el clima.	Menor capacidad de regulación climática de los ecosistemas.
Protección contra inundaciones y tormentas	• AP • CV ascendente	Regulación del clima contra inundaciones y tormentas.	Inundaciones y las tormentas más severas y frecuentes.
Estabilidad del suelo y control de la erosión	• AP	Estabilización de suelo.	Deslizamientos de tierra y erosión del suelo.

¹ AP - Actividad propia, CV - Cadena de Valor.

Ejemplo 7: Métricas y objetivos

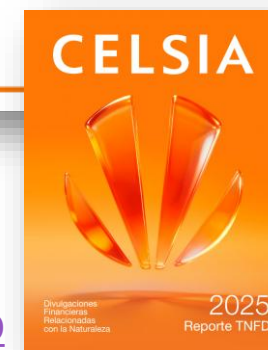
Métricas para medición de impacto organizacional

Métricas para la medición de riesgo

Escalas	Económico*	Reputacional
Significativo	Mayor al 10% del EBITDA del año anterior de la sociedad >\$170,680	Pérdida de la confianza o credibilidad de alguno de los grupos de interés
Mayor	Entre el 7% y el 10% del EBITDA del año anterior de la sociedad \$119,476 - \$170,680	Conceptos, noticias o menciones negativas que genera, recordación y trascendencia a nivel nacional o internacional
Importante	Entre el 3% y el 7% del EBITDA del año anterior de la sociedad \$51, 204 - \$119, 476	- Conceptos, noticias o menciones negativas que generan recordación y trascienden a nivel regional - Cuestionamientos por parte de un grupo de interés
Bajo	Entre el 0.5% y el 3% del EBITDA del año anterior de la sociedad \$8,534 - \$51,204	Conceptos, noticias o menciones negativas de baja recordación o momentáneas
Menor	Menor del 0.5% del EBITDA del año anterior de la sociedad <\$8, 534	N/A

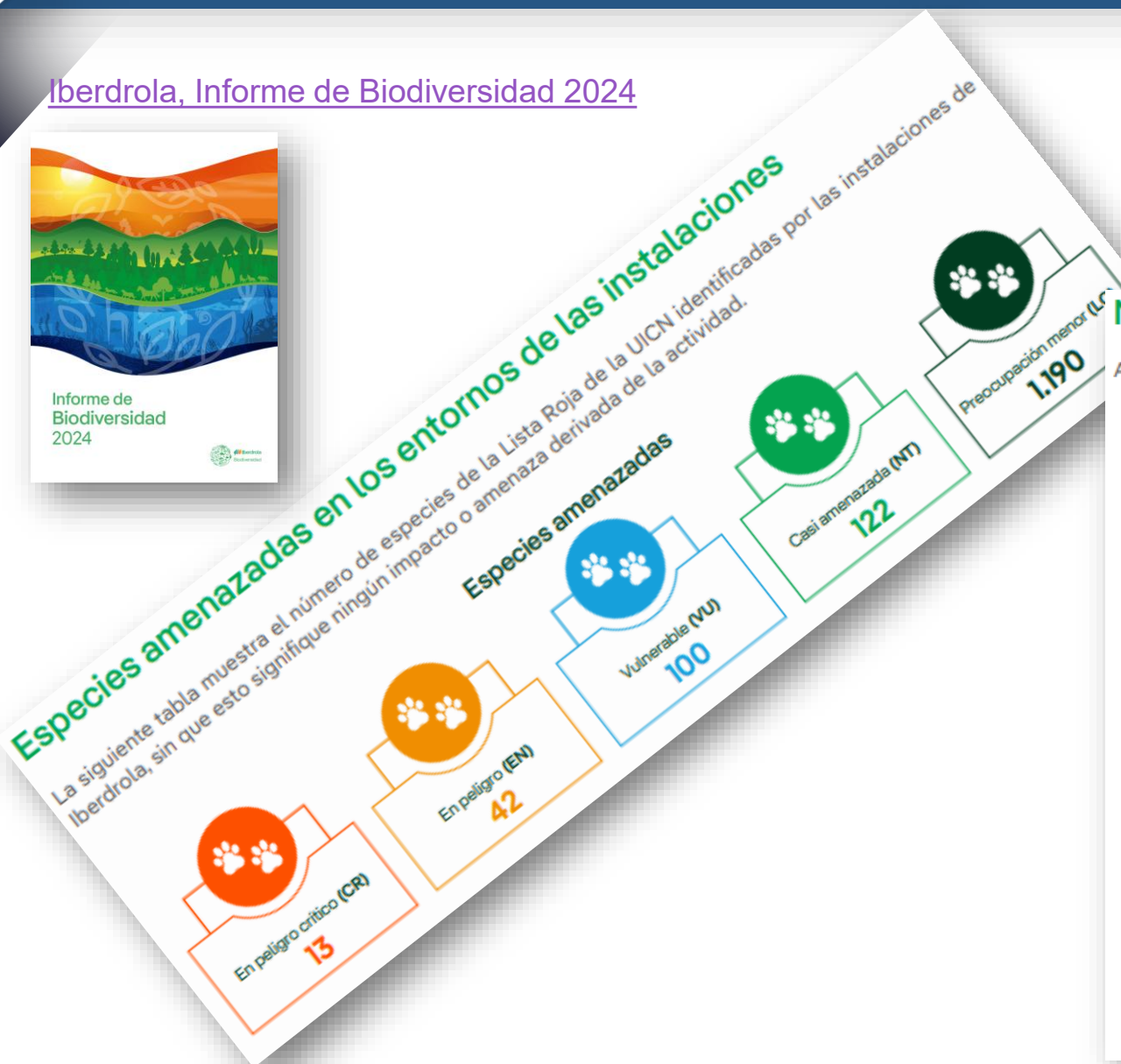
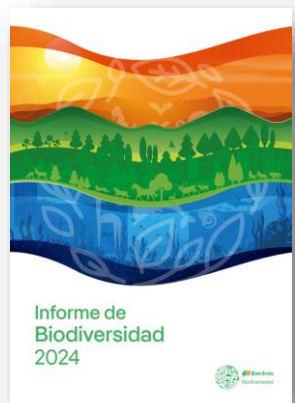
Métricas para la medición de oportunidades

Escalas	Económico	Reputacional
Significativo	Mayor al 10% del Ebitda del año anterior de la Sociedad	Premiaciones o reconocimiento de carácter social o ambiental que habiliten acceso a alianzas, crédito u oportunidades en beneficio del negocio
Mayor	Entre el 7% y el 10% del Ebitda del año anterior de la Sociedad	Buenas prácticas o reconocimiento social o ambiental que posiciona de manera positiva a la organización para algunos de los grupos de interés previniendo situaciones de litigio o conflicto a nivel nacional e internacional.
Importante	Entre el 3% y el 7% del Ebitda del año anterior de la Sociedad	Buenas prácticas o reconocimiento social o ambiental que posiciona positivamente a la organización para algunos de los grupos de interés previniendo situaciones de litigio o conflicto a nivel regional.
Bajo	Entre el 0,5% y el 3% del Ebitda del año anterior de la Sociedad	Prácticas social o ambiental que posicionan positivamente a la organización previniendo situaciones de litigio o conflicto a nivel local.
Menor	Menor al 0,5% del Ebitda del año anterior de la Sociedad	N/A



Ejemplo 8: Métricas y objetivos

[Iberdrola, Informe de Biodiversidad 2024](#)



Métricas

A continuación se presentan las principales métricas sobre los impulsores de la pérdida de biodiversidad del 2023.



Uso suelo

303.689 ha
Total terreno ocupado
o bajo control
de gestión



Cambio climático

3.745.409
toneladas de CO₂eq
Scope 1
Emisiones directas



832.776
toneladas de CO₂eq
Scope 2
Emisiones indirectas



2.330.075
toneladas de CO₂eq
Scope 3
Otras emisiones indirectas



Uso recursos*

50.699 ML
Consumo agua



1.512.411 ML
Captación total



1.461.712 ML
Agua vertida



Residuos

31.041
toneladas
Total Residuos



7.427
toneladas
Peligrosos



23.614
toneladas
No peligrosos

* Para el consumo de combustibles ver GRI 301 del Informe de Reporte No Financiero.

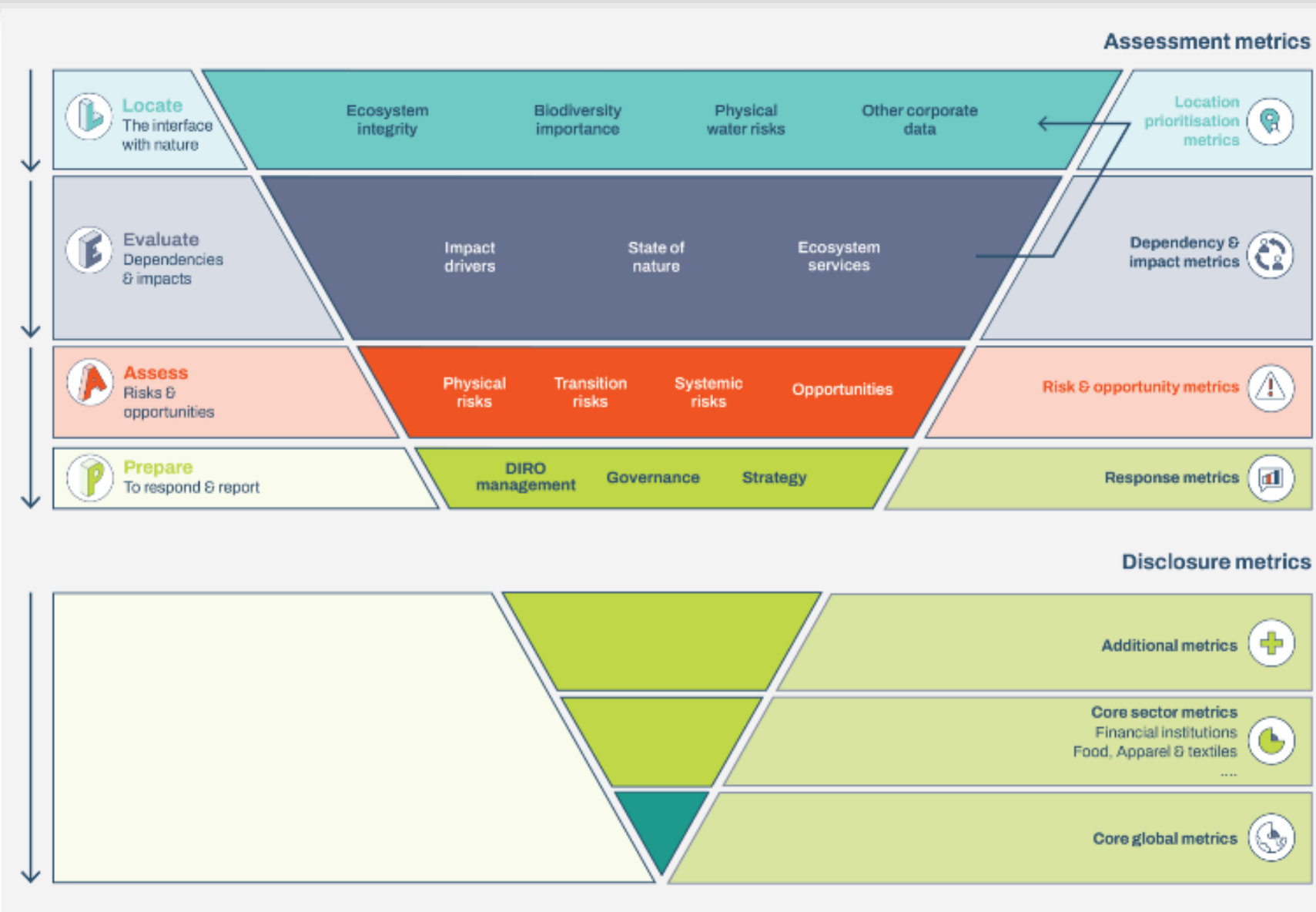
Recomendaciones y guía adicional del TNFD



Arquitectura de medición del TNFD

La arquitectura de medición del TNFD diferencia las métricas de **evaluación** de las de **revelación**.

Las métricas de revelación incluye métricas **globales** y **sectoriales**.



Interacción en las recomendaciones del TNFD



Recomendaciones del TNFD

Requisitos generales

Revelaciones recomendadas por el TNFD

Requisito general 6 sobre interacción

- Describir el proceso de interacción con pueblos indígenas, comunidades locales y partes interesadas afectadas respecto de sus preocupaciones y prioridades sobre dependencias, impactos, riesgos y oportunidades vinculados a la naturaleza en las operaciones directas y la cadena de valor de la organización.

Gobernanza C

- Describir las políticas de derechos humanos de la organización, sus interacciones y la supervisión por parte del directorio y la gerencia en relación con los pueblos indígenas, las comunidades locales, los grupos afectados y otros grupos de interés, en la evaluación y gestión de dependencias, impactos, riesgos y oportunidades relacionados con la naturaleza.



Guía sectorial del TNFD

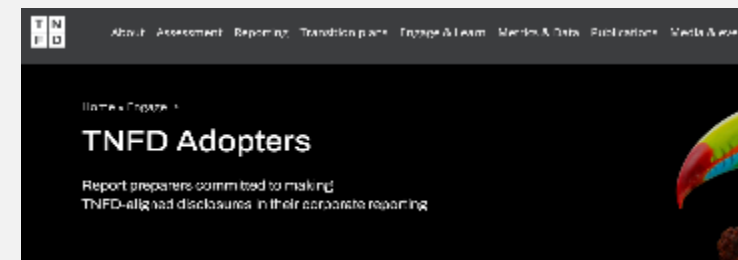
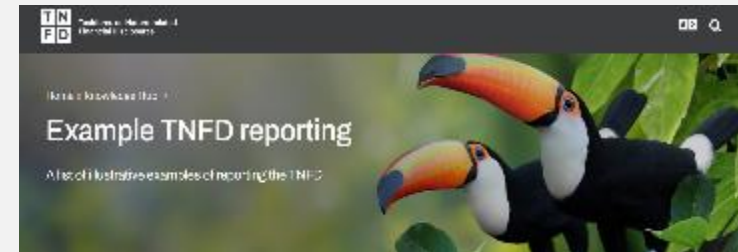
Guía sectorial

Instituciones financieras

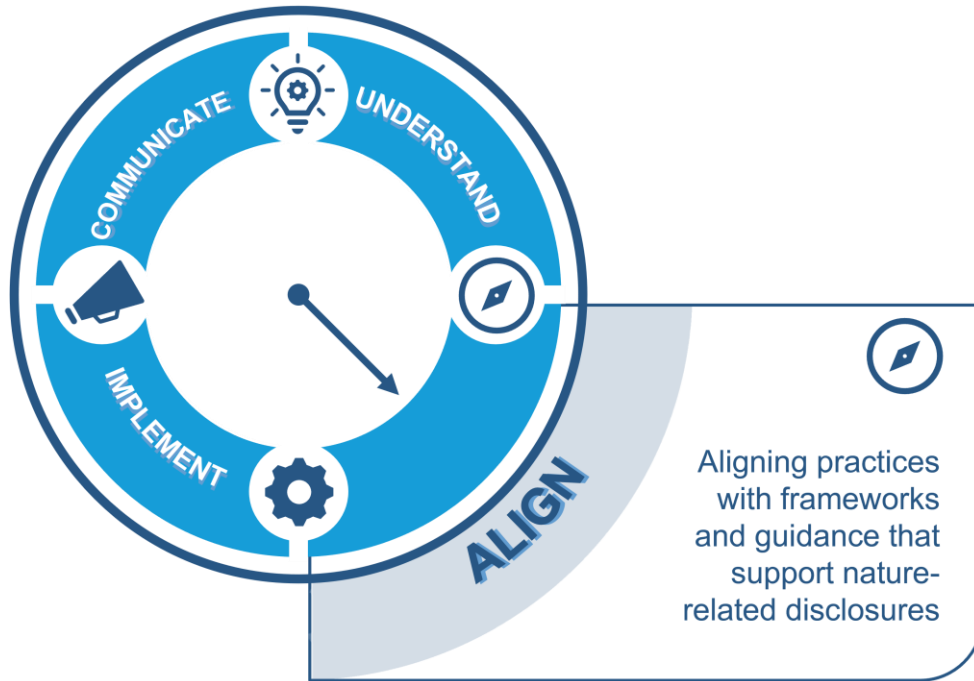
- Describir cómo la organización trabaja con las empresas participadas, contrapartes o clientes con quienes mantiene relaciones financieras mediante asesoramiento, inversión, préstamos o re/seguros, para garantizar que involucren a los pueblos indígenas pertinentes, las comunidades locales y las partes interesadas afectadas en la evaluación y respuesta frente a dependencias, impactos, riesgos y oportunidades relacionados con la naturaleza.

Dónde obtener más información

El [Knowledge Hub del TNFD](#) contiene muchos recursos y herramientas adicionales; lo invitamos a explorarlo.



Módulo 2



▶ ¿Qué es el TNFD?

▶ Recomendaciones y guía del TNFD

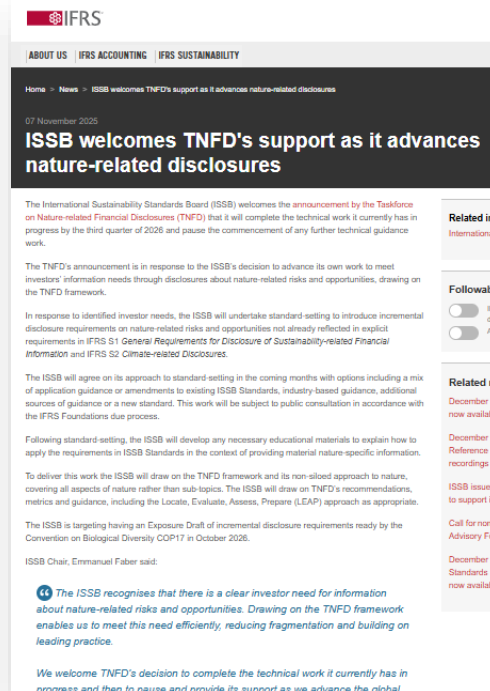
▶ El TNFD y el panorama general de revelación

Arquitectura de los informes globales vinculados con el cambio climático y la naturaleza



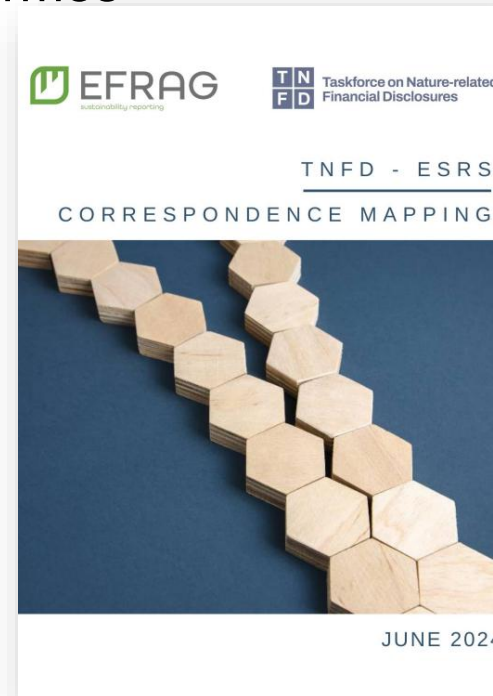
Interoperabilidad y el marco del TNFD

Se realizaron importantes esfuerzos para mejorar la interoperabilidad de los marcos y estándares de elaboración de informes



ISSB

Desarrollo de estándares para incorporar requisitos adicionales de revelación sobre la naturaleza, basados en el TNFD



ESRS

Alta coherencia en los requisitos de informes relacionados con la naturaleza, basada en un enfoque de doble materialidad



GRI

En general, el nivel de alineación es alto; el enfoque se centra en los impactos y no incluye dependencias, riesgos ni oportunidades

El TNFD se adapta a distintos enfoques de materialidad

El enfoque del TNFD está diseñado para que se adapte al enfoque de materialidad y los requisitos de revelación de la organización



Alineación del TNFD con el ISSB y el TCFD

International
Sustainability
Standards Board

ISSB

“We are pleased to note the high-level of consistency within the finalised TNFD recommendations and the ISSB Standards, which both incorporate the architecture of the TCFD recommendations.”

Sue Lloyd, Vice Chair of the ISSB

Conceptual foundations

Key concepts and approaches shaping the design of the recommendations

General requirements

Six general requirements that cut across the four pillars of recommendations

Recommendations

Widely adoptable recommendations tied to the same four pillars as TCFD

Recommended disclosures

14 recommended disclosures that organisations should provide alongside financial statements as part of the same reporting package to provide decision useful information.
Aligned with TCFD's 11 recommendations and extended with an additional three for nature.

Guidance for all sectors

Guidance for implementing the recommended disclosures for all organisations

Additional guidance for certain sectors and biomes

Guidance that highlights important considerations for certain sectors and biomes, and provides a fuller picture of potential nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities in those sectors and biomes.
Additional guidance is provided for the financial sector and for non-financial sectors and biomes with the most significant dependencies and impacts on nature.

Task Force on
Climate-related
Financial
Disclosures

TCFD

Source: TNFD (2023) Recommendations of the Taskforce on Nature-related Financial Disclosures

«El ISSB reconoce que los inversionistas tienen una clara necesidad de información sobre riesgos y oportunidades vinculados con la naturaleza.

Apoyarse en el marco del TNFD permite satisfacer esta necesidad y reducir la fragmentación, en línea con las mejores prácticas».



Emmanuel Faber,
presidente del ISSB

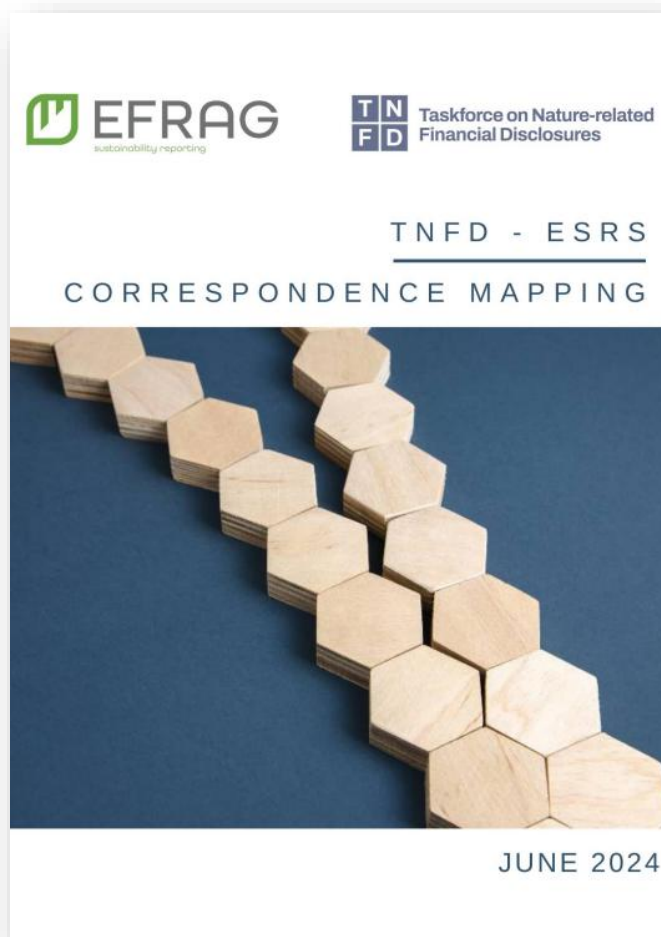
La elaboración de normas del ISSB se basará en el TNFD

- En noviembre de 2025, el ISSB acepta desarrollar estándares para introducir **requisitos de revelación progresivos en materia de naturaleza**.
- El ISSB acordará su enfoque de elaboración de estándares en los próximos meses.
- Las opciones incluyen una combinación de **guía de aplicación, enmiendas a las Normas ISSB existentes**, orientación sectorial, fuentes adicionales de **orientación o una nueva norma**.
- El TNFD **completará su trabajo técnico en curso para el tercer trimestre de 2026** y pausará el inicio de nuevos trabajos técnicos.

Normas Europeas sobre Preparación de Informes de Sostenibilidad (ESRS)

Mapa de correspondencia entre las ESRS y las recomendaciones y métricas del TNFD

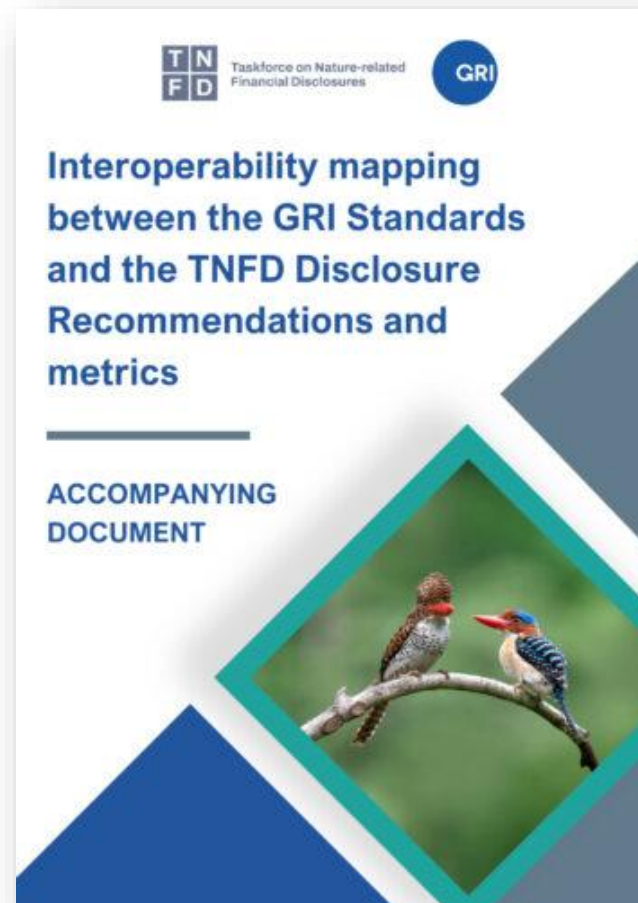
Conclusiones clave



- **Conceptos y definiciones:** Tanto el TNFD como las ESRS recomiendan revelar los impactos, riesgos y oportunidades relacionados con la naturaleza, así como las dependencias de esta, si generan riesgos materiales para la organización.
- **Enfoque de materialidad:** Las ESRS exigen doble materialidad. El TNFD permite a quienes elaboran los informes utilizar tanto un enfoque de materialidad financiera como de impacto.
- **El enfoque LEAP:** Las ESRS establecen que las empresas pueden realizar sus propias evaluaciones de materialidad en materia de contaminación, agua, biodiversidad y ecosistemas, y economía circular, mediante el enfoque LEAP.
- **Pilares de la elaboración de informes:** Tanto las revelaciones recomendadas por el TNFD como las áreas de informe de las ESRS se organizan en torno a los cuatro pilares de revelación del TCFD, que también se emplean en las Normas ISSB.
- **Revelaciones y métricas recomendadas:** Las 14 revelaciones recomendadas por el TNFD se incorporan en las ESRS. Existe una fuerte coherencia entre las métricas globales clave de revelación del TNFD y las métricas correspondientes en las ESRS.

Iniciativa de Reporte Global (GRI)

Mapa de correspondencia de interoperabilidad entre los estándares GRI y las recomendaciones y métricas del TNFD



Conclusiones clave

En el mapa se resalta el alto nivel de alineación alcanzado, lo que incluye:

- **Conceptos y definiciones** coherentes
- La integración del enfoque de **materialidad de impacto** del GRI en el TNFD
- Todas las revelaciones del estándar **GRI 101: Biodiversidad 2024** están incorporadas en las recomendaciones del TNFD
- Todas las recomendaciones del TNFD están incorporadas en los estándares GRI, a excepción de los que solo cubren riesgos y oportunidades relacionados con la naturaleza
- Alto grado de coherencia entre las **métricas globales clave de revelación** del TNFD y las métricas correspondientes en los estándares GRI
- En el estándar GRI 101: Biodiversidad 2024 se hace referencia al **enfoque TNFD**

En el mapa también se identificaron diferencias de alto nivel entre ambos enfoques, incluido el enfoque GRI centrado en los impactos, sin contemplar dependencias, riesgos y oportunidades.



Intercambio de ideas

¿Qué aspectos no quedaron claros sobre el uso del TNFD?

Comparta su pregunta en la ventana Q&A, y la analizaremos

Conclusiones clave



El TNFD fomenta y facilita que las empresas y el sector financiero evalúen, informen y actúen en relación con la naturaleza



El TNFD cuenta con una amplia gama de recursos; puede encontrar lo que necesita



El TNFD se desarrolló para utilizarse junto con otros estándares y marcos de elaboración de informes

Pausa de 15 minutos



Módulo 3



Módulo 3



▶ Dónde comenzar

▶ ¿Qué es el enfoque LEAP?

▶ Uso práctico del enfoque LEAP

Módulo 3



Dónde comenzar



¿Qué es el enfoque LEAP?



Uso práctico
del enfoque LEAP

Integración de la naturaleza en los procesos de la organización

La integración de la naturaleza requiere un enfoque que abarque a toda la organización

Integración de la naturaleza

La naturaleza es una parte fundamental de la estrategia y los procesos de la organización



Zoom Poll

La encuesta de Zoom debería aparecer en su pantalla en breve. Si no aparece, puede responder en el chat.

7. ¿Qué nivel de conocimiento tiene sobre el enfoque LEAP del TNFD?

(Seleccione una opción)

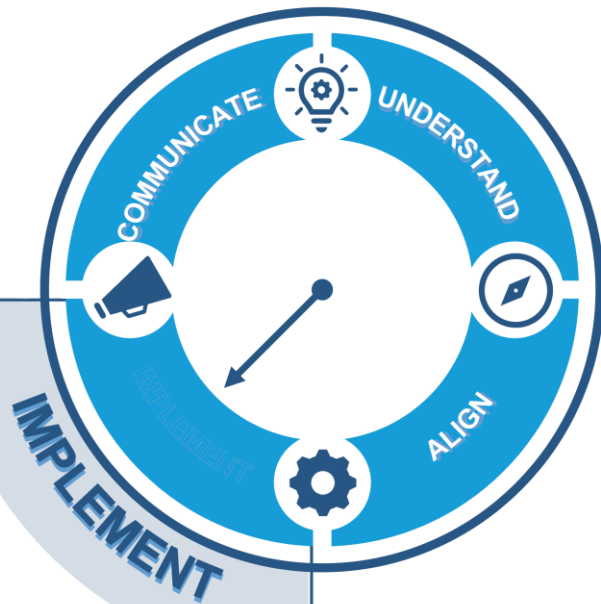
- a. Ya lo estoy utilizando
- b. Todavía no lo estoy utilizando, pero lo conozco
- c. Nunca escuché hablar de él

Un enfoque integrado exige comprensión de la naturaleza

Aquí es donde se aplica el enfoque LEAP...



Módulo 3



Implementing practices and processes for identifying, assessing and managing nature-related issues

► Dónde comenzar

► ¿Qué es el enfoque LEAP?

► Uso práctico del enfoque LEAP



Menti

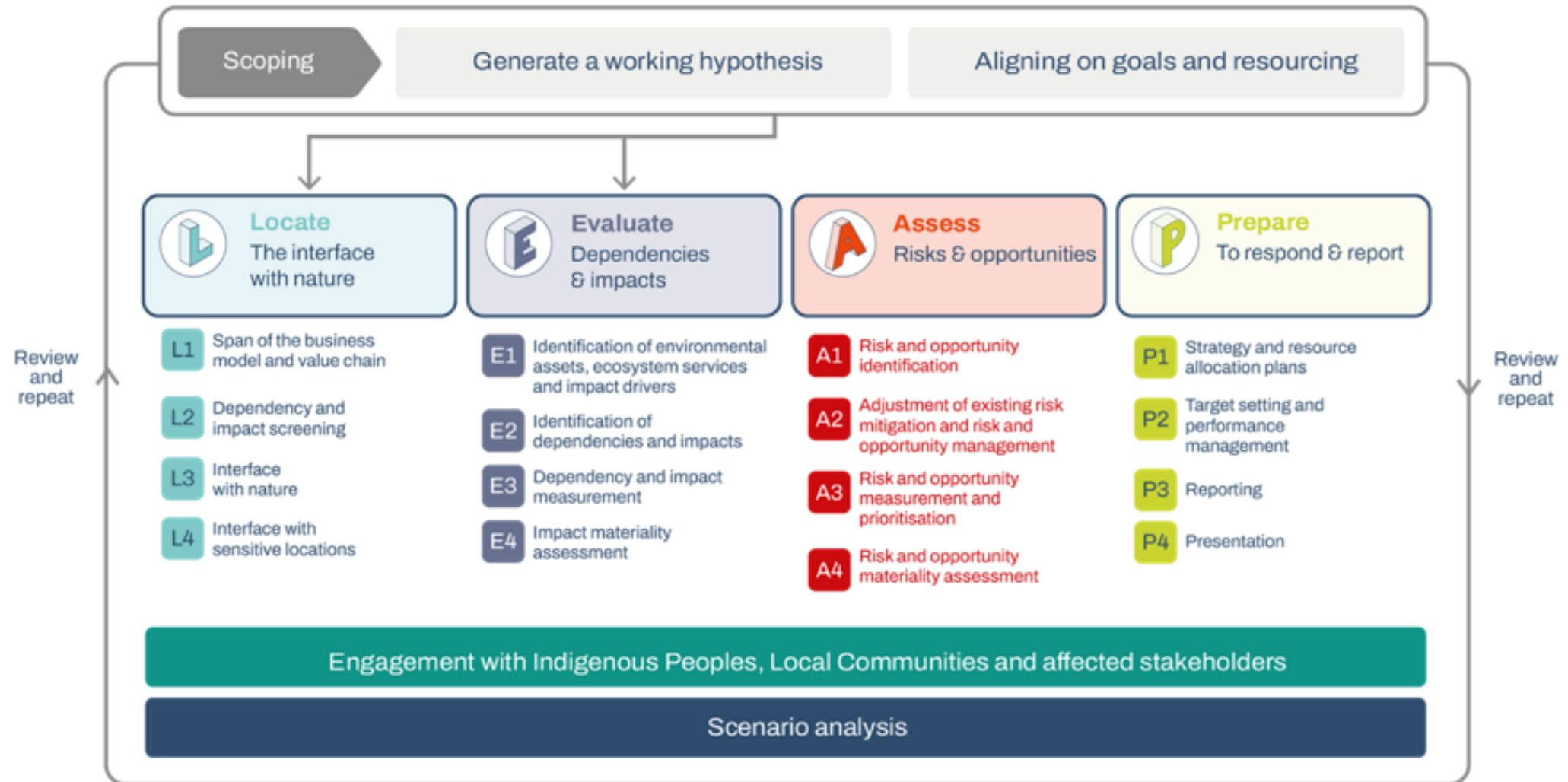
Utilice el enlace del chat para acceder a Mentimeter. Mantenga esa ventana abierta en su navegador, ya que volveremos a ella más adelante.

¿Qué es el enfoque LEAP?

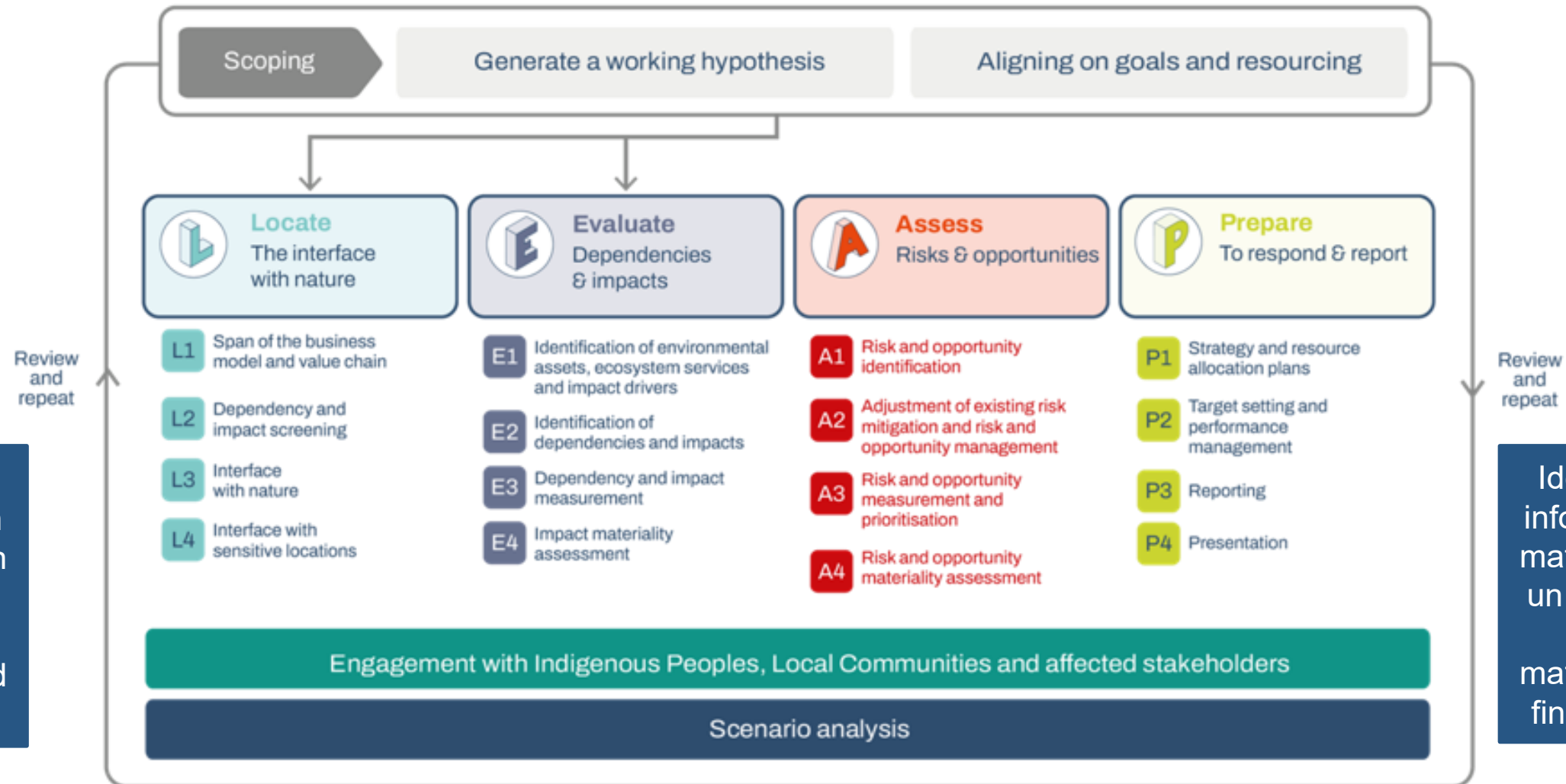
Vamos a averiguarlo en Menti

Descripción general del enfoque LEAP

El enfoque LEAP se diseñó para ayudar a las empresas a implementar acciones



LEAP permite abordar distintos enfoques de materialidad



Identificar información material con un enfoque de materialidad de impacto

Identificar información material con un enfoque de materialidad financiera*

El enfoque LEAP para empresas e instituciones financieras

For corporates and financial institutions, the entry point to an assessment will vary

Empresas

Esto puede evaluarse por unidad organizativa, línea de producto, proceso o actividad, utilizando datos a nivel de activos provenientes de fuentes internas y de otros procesos de diligencia debida en relación con las ubicaciones de activos en la cadena de valor.

Instituciones financieras

Será importante considerar las actividades y los activos financiados, facilitados, de inversión o asegurados, que pueden evaluarse de manera más apropiada por sector, geografía y clase de activo.

El enfoque LEAP: Consideraciones transversales

Los usuarios del enfoque LEAD deben tener en cuenta cuatro consideraciones transversales

1

Scope the assessment before commencing to align on the parameters of the assessment and the resources needed

2

Consult with relevant stakeholders and receive third-party expert advice (when needed)

3

Iterate across LEAP phases, across business locations, business lines, investment portfolios and asset classes – in line with established risk management processes

4

Apply LEAP flexibly, its components need not be applied in strict order

¿Por qué realizar una evaluación LEAP?



Lecciones aprendidas de los pilotos de LEAP



Flexibilidad

Se completaron pocos pilotos con el mismo alcance exacto. Adaptación a nuevos datos y herramientas.



Definición de alcance a alto nivel

Mantener un enfoque de alto nivel en las etapas iniciales y evitar análisis detallados durante la definición del alcance.



Alineación asegurada

Asegurar la alineación temprana de la alta dirección. Contar con un líder responsable y términos claros.



Elaboración de mapas de calor

El mapeo mediante mapas de calor es una forma útil y accesible de comenzar. Utilizar un enfoque sectorial.



Integración de la naturaleza

Integrar las consideraciones en materia de naturaleza en la estrategia empresarial general.



Diálogo en la cadena de valor

Resaltar la importancia del diálogo en toda la cadena de valor.



Variedad de métodos

Utilizar diversos métodos y herramientas para apoyar la evaluación.



Informe integrado

Adoptar un enfoque integrado para los informes en materia de clima y naturaleza.

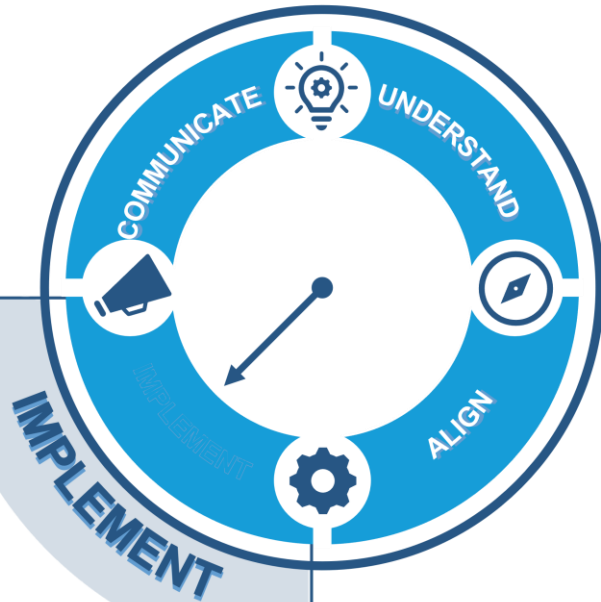
Zoom Poll

La encuesta de Zoom debería aparecer en su pantalla en breve. Si no aparece, puede responder en el chat.

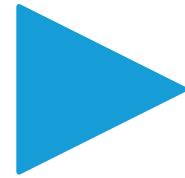
8. Verdadero o falso, ¿las fases y los componentes del enfoque LEAP se deben aplicar en un orden establecido?
(Seleccione una opción)

- a. Verdadero
- b. Falso

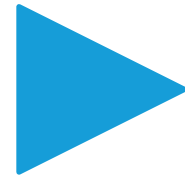
Módulo 3



Implementing practices and processes for identifying, assessing and managing nature-related issues



Dónde comenzar



¿Qué es el enfoque LEAP?



Uso práctico del enfoque LEAP

Metodologías y herramientas que respaldan el enfoque LEAP

El Catálogo de Herramientas del TNFD para identificar herramientas importantes para su organización



Datos de biodiversidad

Datos e indicadores relacionados con la biodiversidad.



Datos geoespaciales

Datos geoespaciales sobre biomas y cobertura del suelo.



Datos hídricos

Datos e indicadores de riesgo relacionados con el agua.



Inventario del ciclo de vida

Herramientas de inventario y evaluación del ciclo de vida.



Evaluación de impacto

Herramientas para la evaluación del impacto ambiental



Evaluación de capital natural

Herramientas para la evaluación del capital natural.

Cómo abordar la selección de herramientas

Es importante considerar qué herramienta es más adecuada según las necesidades, los recursos y las capacidades de la organización.

Preguntas para ayudar a las organizaciones a seleccionar herramientas:

- ① ¿Con qué datos se cuenta y dónde se guardan?
- ② ¿Qué nivel de granularidad y precisión se requiere?
- ③ ¿Qué tan recientes deben ser los datos?
- ④ ¿La organización cuenta con las capacidades y el tiempo necesarios para utilizar la herramienta de forma efectiva?
- ⑤ ¿Con qué capacidades de datos, procesos de adquisición y recursos cuenta la organización?

Resumen: el proceso LEAP como paso fundamental para los reportes TNFD

Localizar la interfaz con la naturaleza

Evaluar impactos y dependencias

Analizar riesgos y oportunidades

Preparar para responder y reportar

Caso de estudio: primera evaluación LEAP

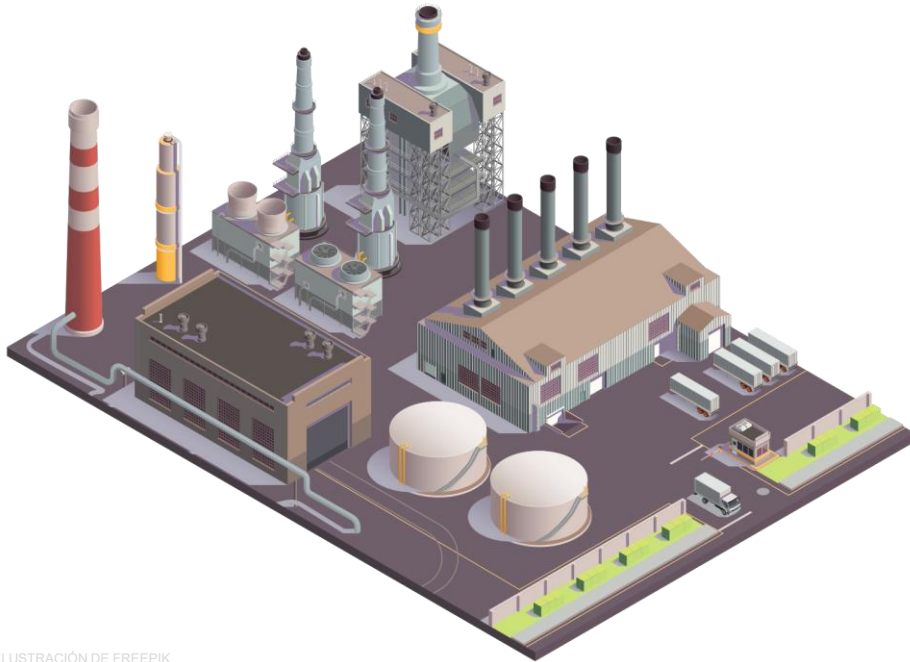


ILUSTRACIÓN DE FREEPIK



Empresa

- ▶ Empresa petroquímica global con ingresos superiores a USD 10 mil millones



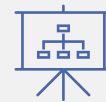
Huella

- ▶ 30 instalaciones y plantas de producción a nivel mundial



Objetivos

- ▶ Anticiparse a los próximos requisitos regulatorios (esp. EU CSRD)
- ▶ Comprender y cuantificar los riesgos

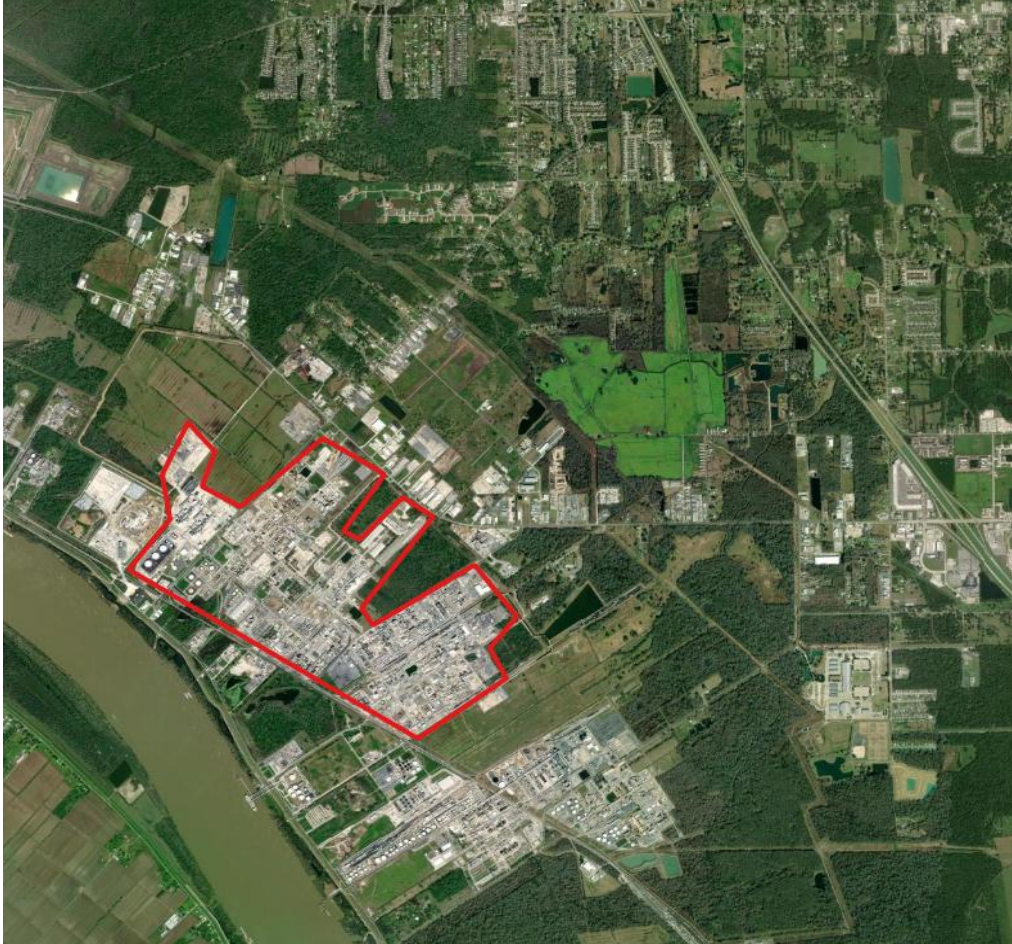


Alcance

- ▶ Enfoque en las operaciones propias en una primera etapa
- ▶ Upstream limitado a un solo ducto
- ▶ Downstream fuera del alcance

Paso 1: Identificar la interfaz con la naturaleza

Comprender a nivel de activo



Tipo de activo

- Producción de etileno y derivados



Geografía

- País: USA
- Bioma: Bosque templado de coníferas



Mapeo del activo

- Perímetro del activo definido mediante polígonos/mapeo GPS



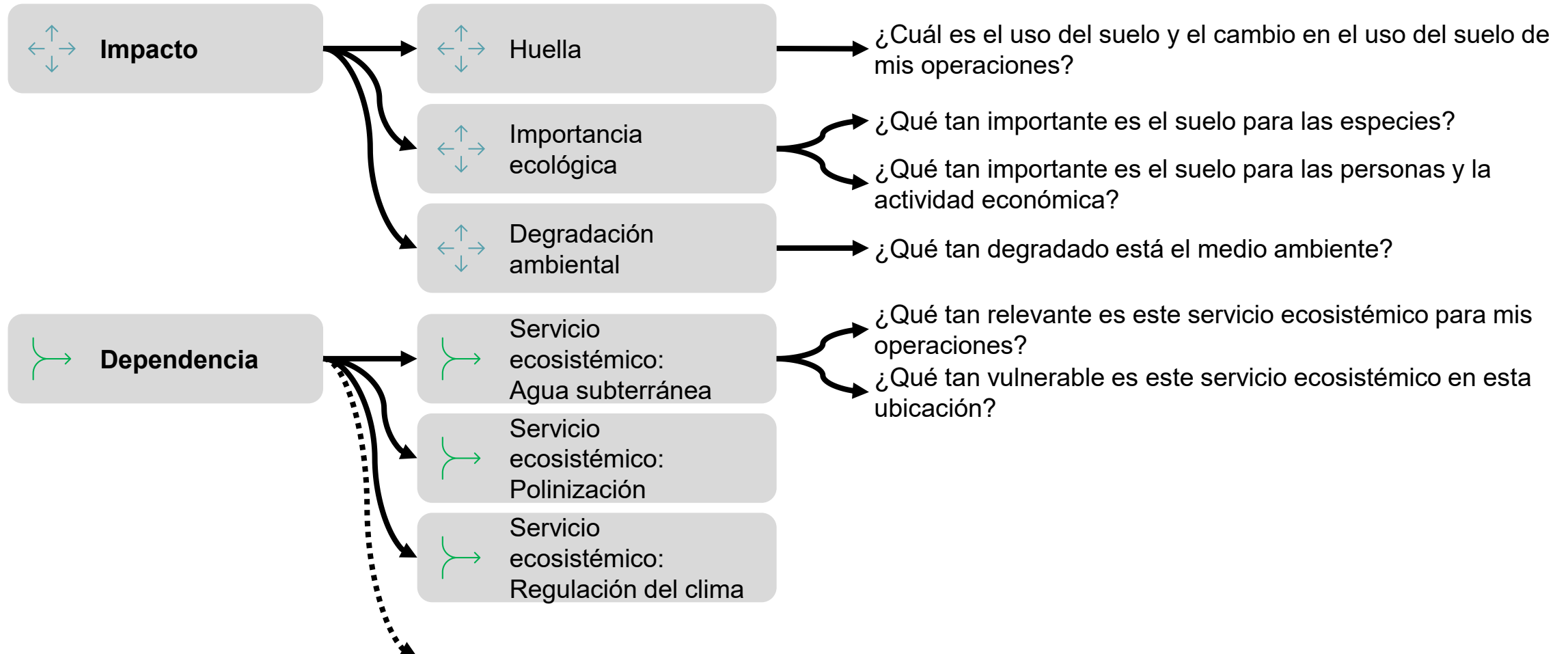
Interfaz con la naturaleza

- Sin solapamiento con KBA/WDPA¹
- Captación de agua de río y aguas subterráneas para enfriamiento
- Impacto potencial por contaminación química o microplásticos
- Uso del suelo para infraestructura de almacenamiento, tanques y tuberías

1. KBA: Key Biodiversity Area (conforme a los estándares de IUCN/International Union for Conservation of Nature), WDPA: World Database of Protected Areas (gestionada por UNEP-WCMC)

Paso 2: Evaluar impactos y dependencias

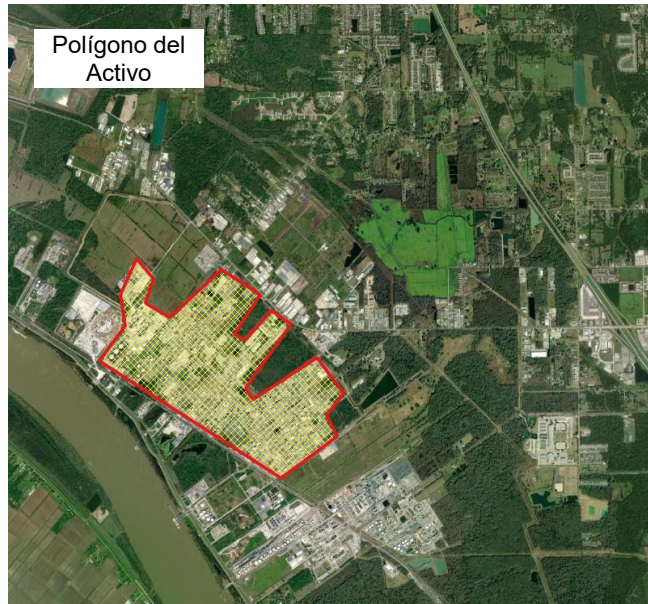
Preguntas clave para evaluar impactos y dependencias por activo a nivel local:



Paso 2: Evaluar impactos y dependencias

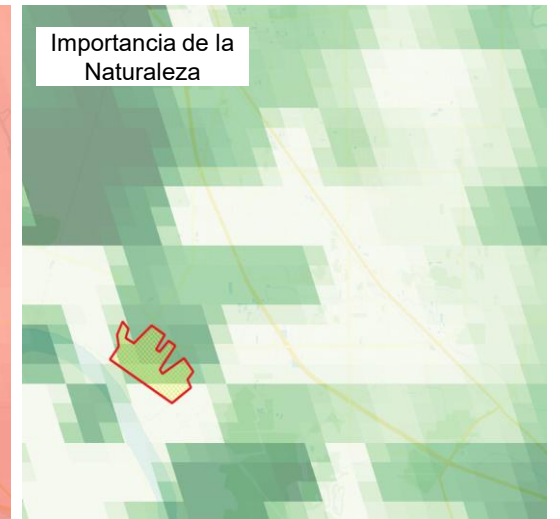
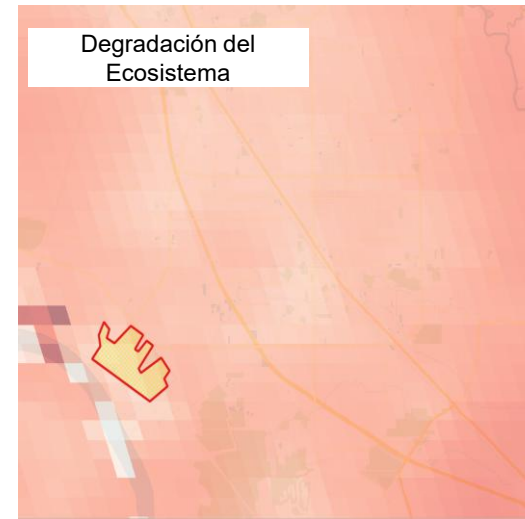
Impactos

Huella	24.4 ha
Razón de impacto	0.26
Degradación del ecosistema	0.03
Importancia del ecosistema	0.45
Importancia para las especies	0.00
Importancia para las personas (contribución del ecosistema)	0.45
Superposición con Área Clave de Biodiversidad	0.0 ha
Superposición con la Base de Datos Mundial de Áreas Protegidas	0.0 ha



Dependencias

Dependencia compuesta	0.75
Energía de origen animal	0.00
Fibras y otros materiales	0.00
Materiales genéticos	0.00
Agua subterránea	0.31
Agua superficial	0.31
Mantenimiento de hábitats de cría	0.00
Polinización	0.00
Calidad del suelo	0.00
Ventilación	0.00
Mantenimiento del flujo de agua	0.00
Calidad del agua	0.61
Biorremediación	0.59
Dilución por la atmósfera y los ecosistemas	0.00
Filtración	0.57
Mediación de impactos sensoriales	0.00
Amortiguación y atenuación de flujos de masa	0.00
Regulación del clima	0.57
Control de enfermedades	0.00
Protección contra inundaciones y tormentas	0.56
Estabilización de masas y control de la erosión	0.47
Control de plagas	0.00



Umbral de riesgo: Muy bajo: 0-0.1, Bajo: 0.1-0.3, Medio: 0.3-0.5, Alto: 0.5-0.7, Muy alto: >0.7

0 1

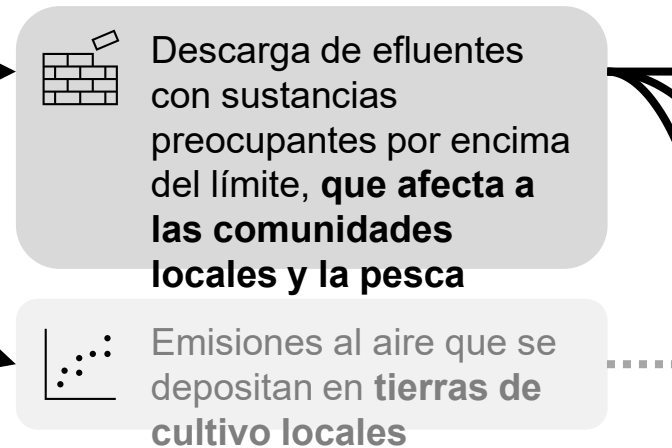
0 1

Paso 3: Evaluar riesgos y oportunidades para los activos prioritarios

Principales impactos y dependencias



Riesgos y oportunidades derivados de impactos y dependencias



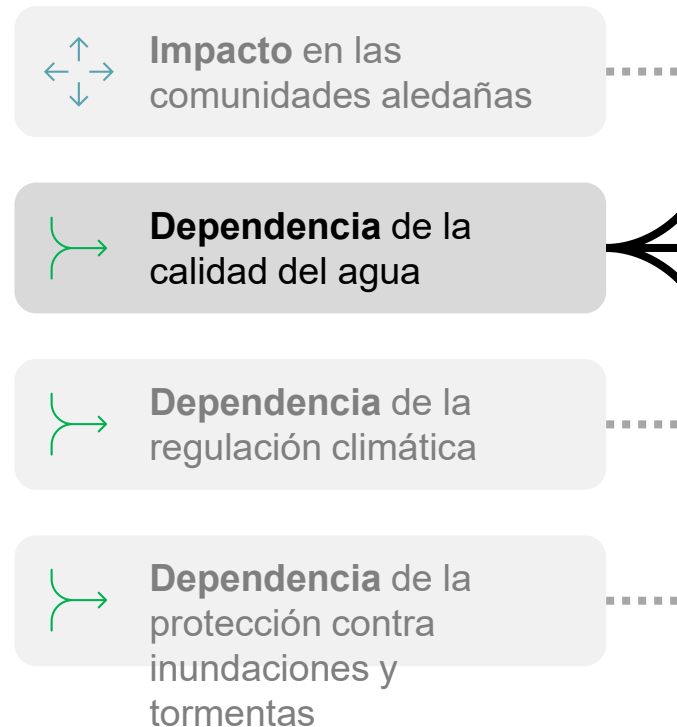
Evaluación de riesgos individuales



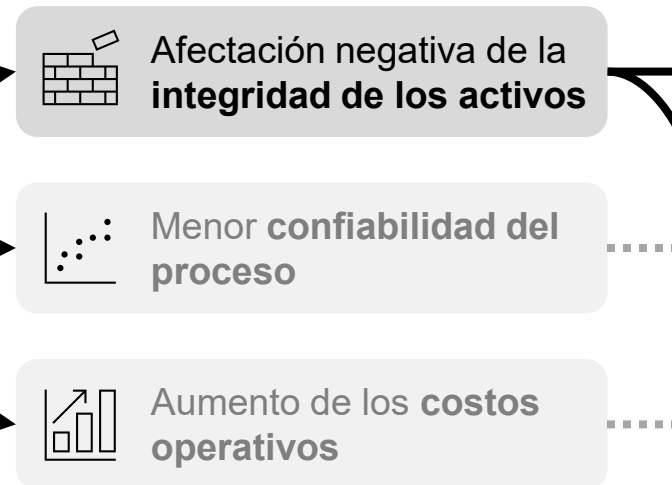
Colaboración estrecha entre la gestión de riesgos y los expertos a nivel de planta

Paso 3: Evaluar riesgos y oportunidades para los activos prioritarios

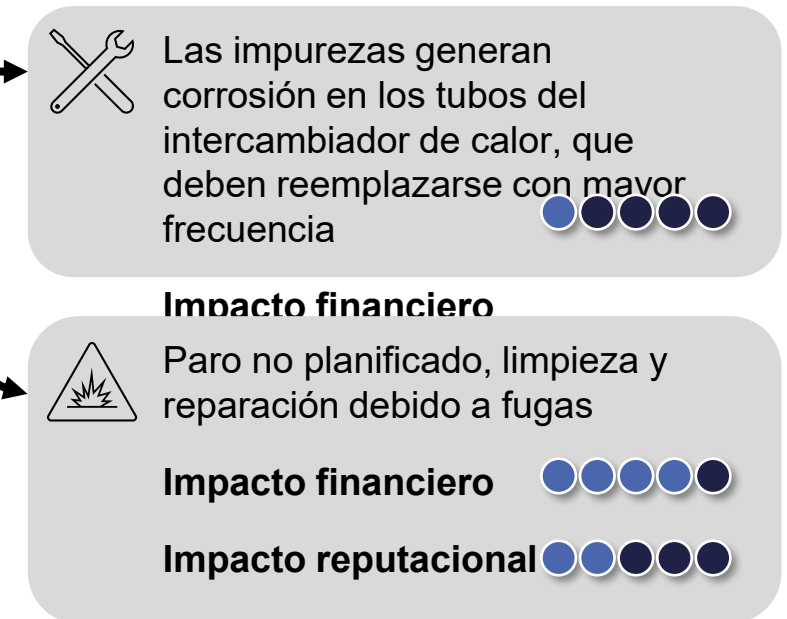
Principales impactos y dependencias



Riesgos y oportunidades derivados de impactos y dependencias



Evaluación de riesgos individuales



Colaboración estrecha entre la gestión de riesgos y los expertos a nivel de planta

Paso 4: Prepararse para responder e informar

Agregar los principales riesgos al registro de Gestión de Riesgos Empresariales (ERM)

E.07.a ...

E.07.b ...

E.08.a ...

E.08.b ...

E.08.c ...

E.09.a ...

E.09.b La baja **calidad del agua** afecta la integridad de los equipos

Definir el enfoque de gestión de riesgos

Políticas

- ▶ Política de Gestión de Recursos Hídricos

Acciones

- ▶ Mejorar el sistema de filtración con hidrociclones
- ▶ Instalar sensores de partículas

Métricas y metas

- ▶ Métricas de calidad del agua:
Sólidos suspendidos totales (TSS, mg/L)
- ▶ Métricas de integridad de activos:
Tasa de erosión (mm/año) en puntos críticos

Divulgar conforme a la lógica del TNFD

Gobernanza

- ▶ Quién es responsable de supervisar y gestionar el riesgo

Estrategia

- ▶Cuál es el riesgo y su impacto potencial

Gestión de riesgos

- ▶ Cómo se identifica, evalúa y gestiona el riesgo

Métricas y metas

- ▶ Cómo se mide el riesgo y qué metas se establecen para evaluarlo y abordarlo

Encuesta

¿Cuáles pasos del proceso LEAP considera más desafiantes?

- L**ocate la interfaz con la naturaleza
- E**valuate los impactos y las dependencias
- A**ssess los riesgos y las oportunidades
- P**repare para responder e informar

¡No dude en compartir su experiencia en el chat!



Zoom Poll

La encuesta de Zoom debería aparecer en su pantalla en breve. Si no aparece, puede responder en el chat.

9. ¿Qué parte del proceso LEAP le parece más difícil?

Explique por qué en el chat

- a. Definición del alcance
- b. Localizar
- c. Evaluar
- d. Analizar
- e. Preparar

Conclusiones clave



Abordar las cuestiones relacionadas con la naturaleza requiere un enfoque que abarque a toda la organización



El enfoque LEAP es el punto de partida para identificar, evaluar e informar cuestiones relacionadas con la naturaleza



Hay herramientas y estudios de caso disponibles que pueden ayudar a hacerlo

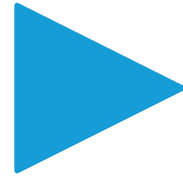
Módulo 4



Módulo 4



Interacción



Elaboración de informes
para inversionistas

Módulo 4

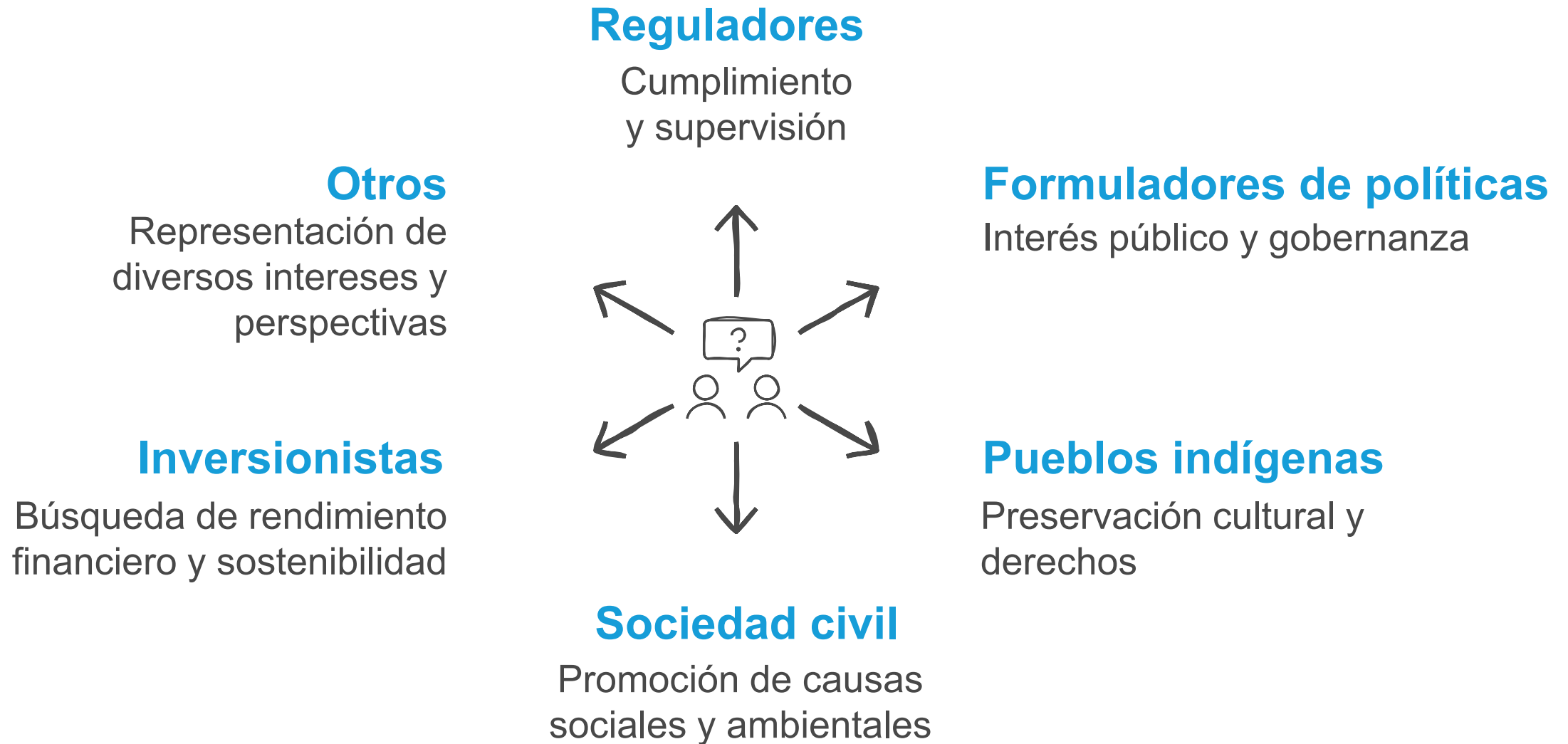


Interacción



Elaboración de informes
para inversionistas

Expectativas de las partes interesadas sobre la naturaleza

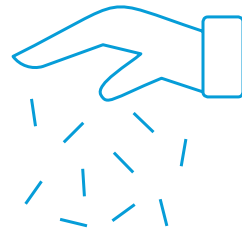


Beneficios de la interacción



Cumplimiento de estándares

Ayuda a las organizaciones a cumplir con estándares internacionales, requisitos jurisdiccionales y expectativas de los inversionistas.



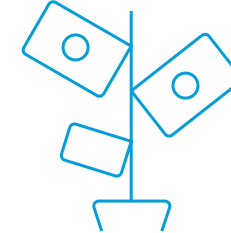
Gestión de cuestiones

Ayuda a las organizaciones y responde de manera efectiva cuestiones relacionadas con la naturaleza.



Colaboración

Establece una colaboración inclusiva, respetuosa y abierta con los pueblos indígenas, las comunidades locales y las partes interesadas afectadas.



Creación de valor

Crea oportunidades de valor para la organización que contribuyen a la restauración y protección de la naturaleza, y benefician a estos grupos.

Con quiénes interactuar

Diversos grupos pueden verse afectados por las actividades relacionadas con la naturaleza o las cadenas de valor de una organización



Pueblos indígenas y comunidades locales

La interacción efectiva es fundamental para evaluar, gestionar y revelar cuestiones vinculadas con la naturaleza

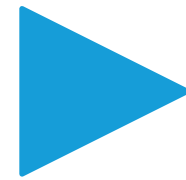
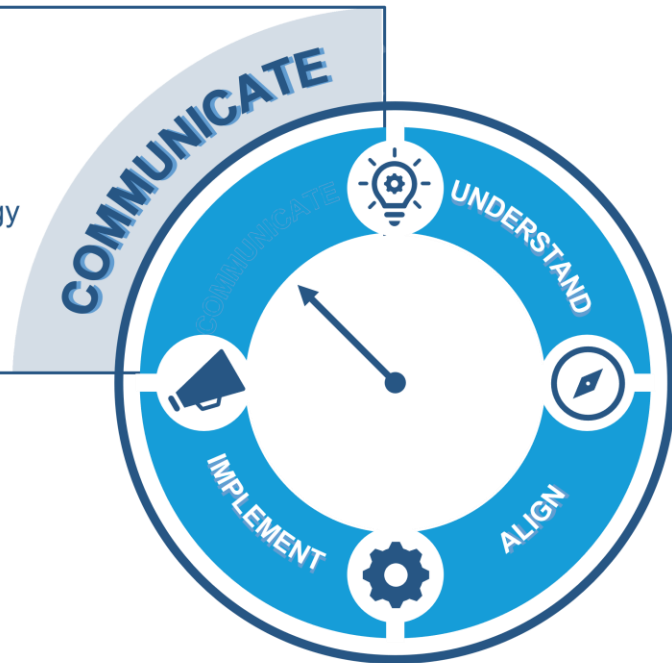
Los pueblos indígenas y las comunidades locales demostraron ser altamente eficaces en la protección de los ecosistemas mediante sus conocimientos, prácticas comunitarias e instituciones.

La interacción con los pueblos indígenas, las comunidades locales y las partes interesadas afectadas por lo general no se define en los procedimientos empresariales estándar y suele implementarse de manera deficiente; sin embargo, estas relaciones son importantes para evaluar y gestionar cuestiones relacionadas con la naturaleza de la organización.



Fuente: [TNFD](https://www.tnfd.org/)

Módulo 4



Interacción con pueblos indígenas y comunidades locales



Elaboración de informes para inversionistas

Se puede comenzar ahora, mientras la normativa evoluciona

Proceso de adopción del TNFD

Desarrollos normativos

Las recomendaciones del TNFD influyen en la normativa



Desarrollo de estándares

Las recomendaciones del TNFD orientan el desarrollo de los estándares



Adopción voluntaria

Las empresas comienzan a usar el TNFD de manera voluntaria



Comunicación de información relacionada con la naturaleza

Model guidance on nature-related financial disclosures



Annex 1: UN SSE nature disclosures checklist

Clear, credible, and comparable communication is essential when preparing TNFD-aligned disclosures for public reporting. Investors are increasingly seeking integrated information that connects nature-related risks and opportunities with climate, social, and governance performance. The goal is to present a coherent, decision-useful narrative that meets both TNFD guidance and the reporting requirements of the jurisdiction where your company is registered.

The TNFD recommends integrating nature with other business and sustainability-related disclosures where possible, and highlights particularly the importance of integrating nature with climate. However, it is up to each company to present this information in a way that makes the most sense for investors and key stakeholders. This checklist, developed by UN SSE, can be used to ensure disclosures are meeting corporate objectives, national or regional requirements, and global expectations.

1. Speak the language of investors - with a nature lens

- **Link DIROs to enterprise value:** Show how dependencies on ecosystem services (e.g. pollination, freshwater availability), impacts on nature, and nature-related risks and opportunities could affect enterprise value, e.g. through changes in revenue, cost structure, capital access, and brand value.
- **Quantify DIROs:** Use credible, consistent metrics (e.g., total disturbed area (km²); water withdrawal and consumption (m³) from areas of water scarcity; value of assets, liabilities, revenue, and expenses that are assessed as vulnerable to nature-related physical risks), and explain methodologies. Where possible, align with TNFD-recommended indicators and metrics.
- **Demonstrate resilience and strategy:** Show how your business is adapting to emerging nature-related DIROs with credible data and evidence. For example, explain how the business adapts to ecosystem degradation, regulatory shifts (e.g., biodiversity credits), or supply chain vulnerabilities, and how opportunities (e.g., nature-based solutions) strengthen long-term value creation.

2. Integrate nature into climate and broader ESG narratives

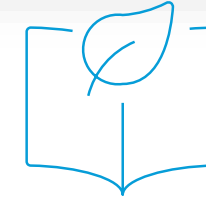
- **Show interlinkages:** Investors increasingly understand how climate, nature, and social dimensions interact with each other. Aim to show how these external factors, and their interconnectedness, impact your value chain and operations. For example, demonstrate how nature loss compounds climate risk (e.g., reduced carbon sequestration from deforestation), and how social dimensions (e.g., Indigenous rights) affect your nature-related dependencies and impacts.
- **Reference frameworks used for nature-related practices and disclosure:** If using ISSB, GRI, ESRS, or other frameworks for disclosure, indicate explicitly how TNFD

56



Lenguaje para inversionistas

Comunicarse de manera efectiva con inversionistas interesados en la naturaleza.



Narrativas integradas

Conectar la naturaleza con narrativas climáticas y ESG.



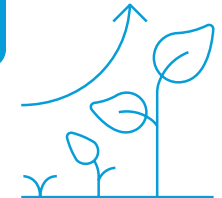
Adaptación jurisdiccional

Adaptar las revelaciones para que cumplan con la normativa local.



Generación de confianza

Ser transparente e informar a las partes interesadas.



Narrativas basadas en datos

Utilizar datos como respaldo de las revelaciones sobre la naturaleza.

Comunicación con inversionistas



Lenguaje para inversionistas

Comunicarse de manera efectiva con inversionistas interesados en la naturaleza.

Nature risks & opportunities

Taaleri Bioindustry Ltd Portfolio

Category	Risk / Opportunity	Description	Potential financial impact	Assets & Time horizon		Materiality
Direct physical risk	R	Forest Fires: Increased risk of forest fires, potentially exacerbated by climate change, can lead to significant losses of forest resources and damage to production facilities.	Reduces the supply of raw material, which causes the prices to increase. These increases can be detrimental for some assets' profitability / 0 – 1,000,000 €	All assets	5-20 years	Informative
	R	Loss of Habitat: Industrial activities in the bioindustry can lead to habitat destruction, impacting biodiversity and ecosystem services essential for the industry.	Average decrease in raw material supply & its impacts on raw material prices impacting OpEx by roughly -10-20%	All assets	5-20 years	Informative
Indirect physical risk / Market risks	R/O	Changes in Consumer Preferences: Growing global awareness of environmental issues may lead to shifts in consumer preferences towards more sustainable products, affecting demand patterns for Finnish bioindustry products.	Decreased / increased demand for products invested in leading to unsuccessful/successful and unsustainable / sustainable investments translating to lost / gained capital and LP trust / 1,000,000 – 10,000,000 €	All assets	1-5 years	Critical
	R/O	Emergence of Substitute Products: Environmental changes elsewhere could lead to the development and preference for alternative materials, potentially impacting the demand for traditional bioindustry products.	Decreased / increased demand for products invested in leading to unsuccessful / successful and unsustainable / sustainable investments translating to lost / gained capital and LP trust / 1,000,000 – 10,000,000 €	All assets	1-5 years	Critical
	R	International Environmental Policies: New global or EU-wide environmental regulations in response to changing environmental conditions could impact the Finnish bioindustry, requiring adaptations in practices or technologies.	Increased OpEx costs due to adaptations in operations (increased labour / advisory costs, and audit costs, implementing new technology) / 10,000 – 100,000 €	All assets	5-20 years	Important
	R/O	Trade Policies: Environmental issues can influence trade policies, potentially affecting the export and import conditions for bioindustry products.	Increased OpEx costs due to adaptations in operations as well as increased import / export prices impacting competitiveness (e.g. CBAM) / Improved competitiveness compared to less sustainable products and raw materials used in production through decreases in related costs / 0 – 100,000 €	All assets	1-5 years	Informative

TAALERI
Bioindustry

TCFD & TNFD Risk Report

Taaleri Bioindustry

Reporting period 2023



Informe de riesgos TCFD y TNFD 2023 de Taaleri

Integración de la naturaleza con las narrativas existentes

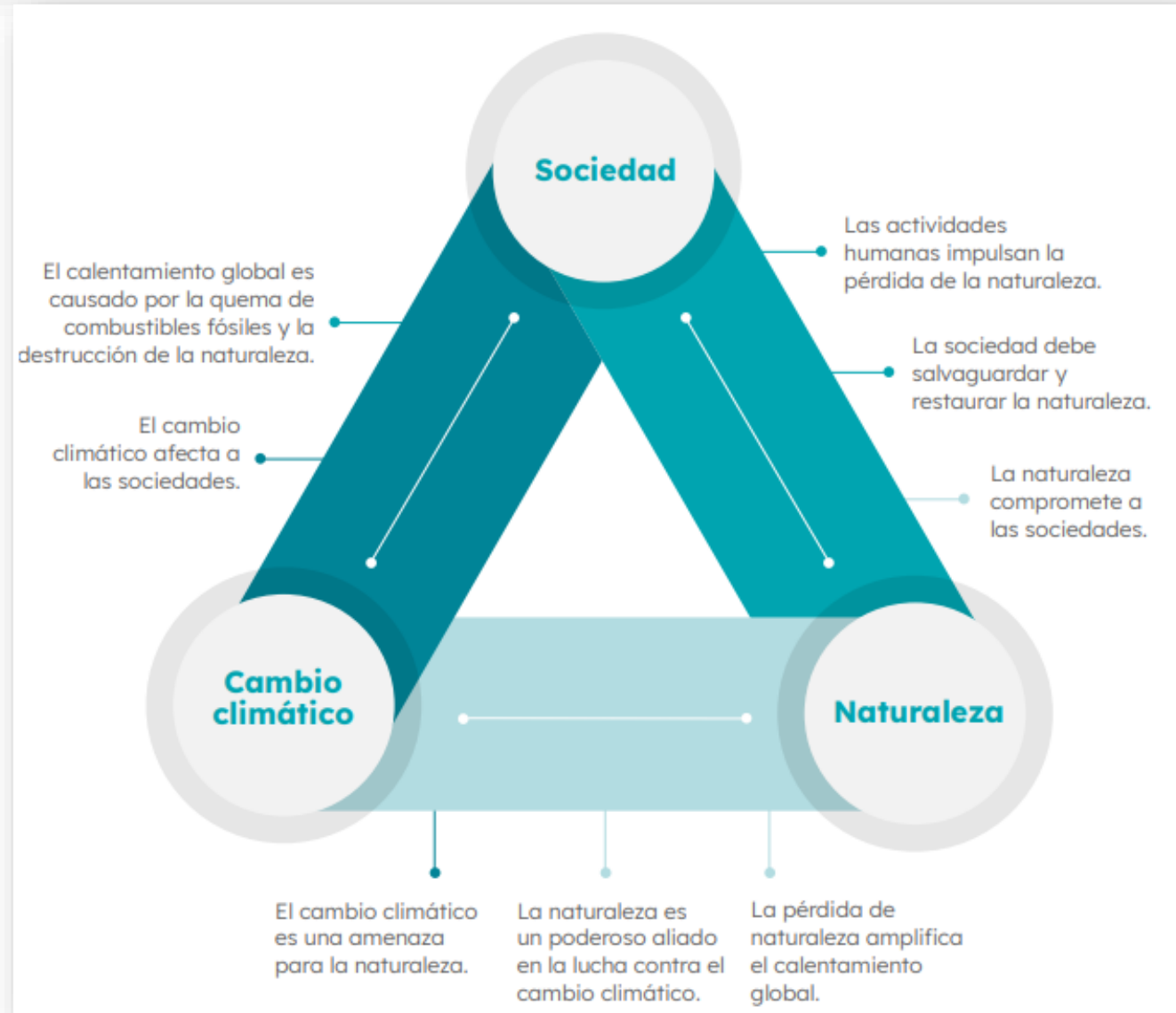


Narrativas integradas

Conectar la naturaleza con narrativas climáticas y ESG.



[Banco Bolivariano, Informe Integrado 2024](#)



Cumplimiento de requisitos jurisdiccionales



Adaptación jurisdiccional

Adaptar las revelaciones para que cumplan con la normativa local.

Todas las organizaciones deben **analizar** las cuestiones relacionadas con la naturaleza, aunque no las **revelen**.

¿Quiénes deben **analizar** sus cuestiones relacionadas con la naturaleza?

Todas las organizaciones — independientemente de su tamaño o de si son públicas o privadas— deben evaluar cuestiones relacionadas con la naturaleza asociadas a sus operaciones y modelo de negocio, ya que:

- la aceleración de la pérdida de naturaleza y la disminución de su resiliencia pueden tener impactos negativos en cualquier empresa
- todas las empresas pueden reducir su huella sobre la naturaleza para contribuir a resultados positivos para ella

¿Quiénes deben **revelar** sus cuestiones relacionadas con la naturaleza?

Muchas organizaciones deben revelar cuestiones relacionadas con la naturaleza para cumplir con requisitos normativos actuales y futuros de los gobiernos y satisfacer la creciente demanda de datos útiles para la toma de decisiones por parte de reguladores, bolsas de valores e inversionistas.

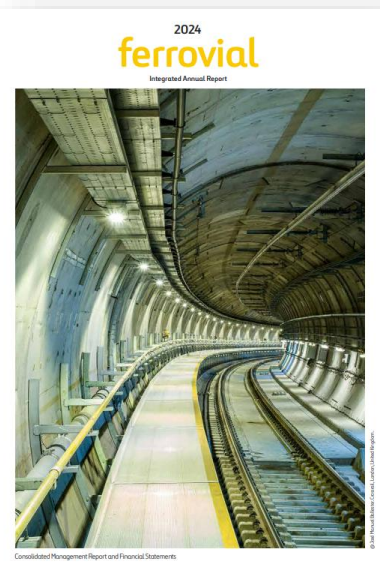
Algunas organizaciones pueden optar por revelar voluntariamente sus cuestiones relacionadas con la naturaleza para demostrar su compromiso con la sostenibilidad o su liderazgo en el sector.

Transparencia para generar confianza



Generación de confianza

Ser transparente y mantener informadas a las partes interesadas.



Hypotheses formulated

The main hypotheses formulated by Ferrovial in relation to the resilience of its strategy and business model with respect to biodiversity and ecosystems are:

1. **Impact on natural capital:** Ferrovial's projects and infrastructure are assumed to generate an impact on natural capital, including biodiversity and ecosystems. To minimize these impacts, the Company believes that it is possible to adopt measures that follow the mitigation hierarchy, from avoiding impacts, minimizing them, and restoring the affected ecosystems, to compensating those effects that cannot be avoided.
2. **Mitigation hierarchy and "no net loss":** Ferrovial assumes that environmental management must be oriented to the principle of "no net loss" of biodiversity, working toward "net positive impact." Under this hypothesis, it believes that negative effects on biodiversity can be neutralized through the effective compensation of impacts, which is integrated into the development of projects following the Environmental Impact Assessments (EIA), where applicable.
3. **INCA methodology:** The Company assumes that it is possible to effectively evaluate design and site selection alternatives through its INCA (Integrated Natural Capital Assessment) methodology. This tool is used to measure impacts on biodiversity and to assess options for minimizing them. The integrated natural capital analysis is deemed to allow for decision making that mitigates impacts on ecosystems.
4. **Climate change as an additional factor:** Climate change is considered to be an element that exacerbates the vulnerability of ecosystems and biodiversity. This hypothesis includes the evaluation of how future climate changes, such as extreme temperatures and changes in precipitation patterns, will affect biodiversity and, therefore, the resilience of the infrastructures that Ferrovial operates and manages.
5. **Participation and consultation with local communities:** Another relevant hypothesis is that the active participation of local communities and other stakeholders contribute positively to the planning and management of projects that impact biodiversity. Consultation and collaboration are considered fundamental to ensure an inclusive and sustainable approach.

These assumptions are integrated into Ferrovial's sustainability strategy and project planning, ensuring that biodiversity-related risks are effectively managed to contribute to the long-term resilience of its operations and activities.

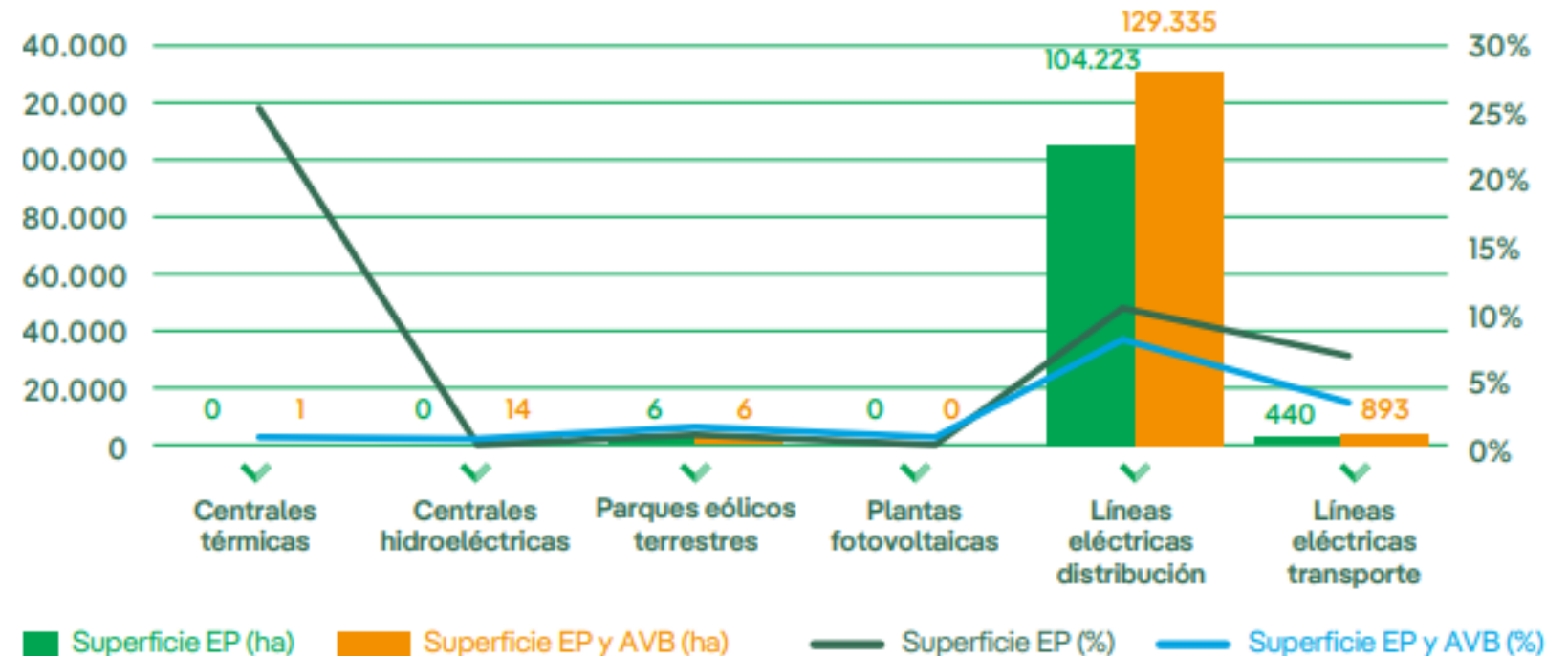
These results reflect Ferrovial's commitment to sustainability and environmental protection, aligning its activities and operating processes with best practices to ensure the conservation of biodiversity and the resilience of its operations in the face of environmental risks.

Liderazgo a partir de datos



Narrativas basadas en datos

Utilizar datos como respaldo de las revelaciones sobre la naturaleza.



Conclusiones clave



La interacción con pueblos indígenas y comunidades locales es clave para analizar y gestionar de forma significativa cuestiones relacionadas con la naturaleza



Preparar revelaciones voluntarias ahora le permitirá estar preparado para futuros requisitos de informe



La información apta para inversionistas debe expresarse en el lenguaje correcto, ser equilibrada y transparente



**Vamos a analizar algunas
de las preguntas
planteadas**

Comparta sus preguntas en la
sección Q&A

Si participa desde su teléfono, es posible que deba deslizarse
entre pantallas para encontrar el chat.

OBJETIVOS



Explicar **por qué** la naturaleza es importante para su organización



Identificar **qué** recursos hay para gestionar y revelar cuestiones relacionadas con la naturaleza



Entender **cómo** identificar, evaluar y gestionar cuestiones relacionadas con la naturaleza



Identificar **quiénes** requieren esta información y cómo integrarla mejor en las revelaciones públicas

Zoom Poll

10. ¿Hasta qué punto comprende la relación entre la naturaleza y la empresa ahora?

(Escala de 0 a 10)

La encuesta de Zoom debería aparecer en su pantalla en breve. Si no aparece, puede responder en el chat.

The Menti logo is a blue square with the word "Menti" in white. To its right is a stylized line graph with a grey line on a blue background, showing an upward trend with some fluctuations.

Menti

**¿Cuál es el principal
aprendizaje que
rescata de la
capacitación de
hoy?**

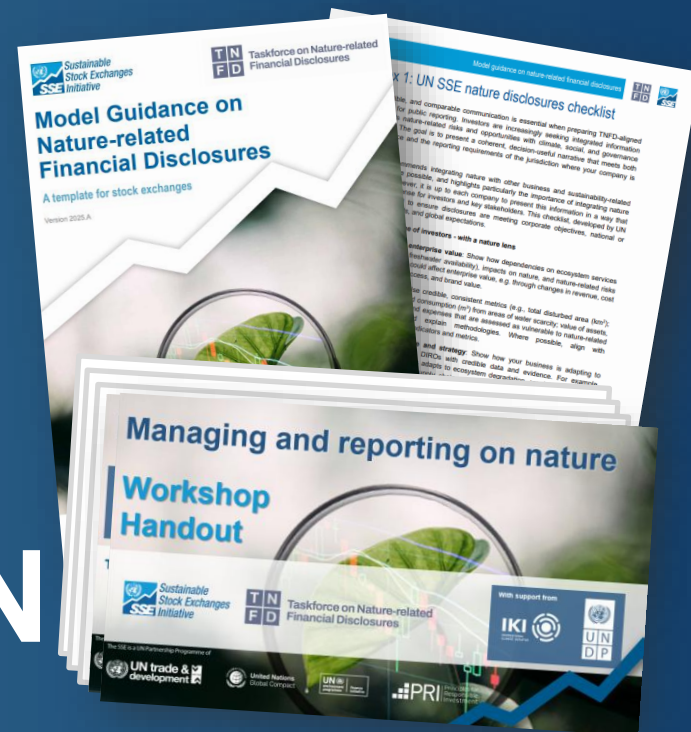
Utilice el enlace del chat para acceder a Mentimeter. Mantenga esa ventana abierta en su navegador, ya que volveremos a ella más adelante.

RECURSOS CLAVE



SSE

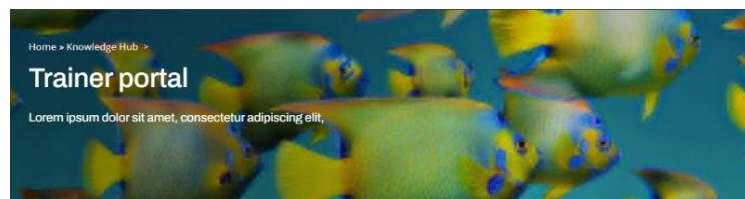
MATERIALES PARA LA CAPACITACIÓN



Encuentre todos los materiales del curso —incluidas las diapositivas y la guía modelo— en la sección «Recursos» de la página web de la SSE correspondiente a esta capacitación.

Desarrollo de capacidades en torno a la naturaleza: herramientas y recursos del TNFD

Portal del capacitador



Welcome to the Trainer Portal

As we turn our focus to scaling market capacity for nature-related assessments and disclosures, the Trainer Portal gives training and educationally-led organisations access to a consistent, high quality set of core trainer modules.

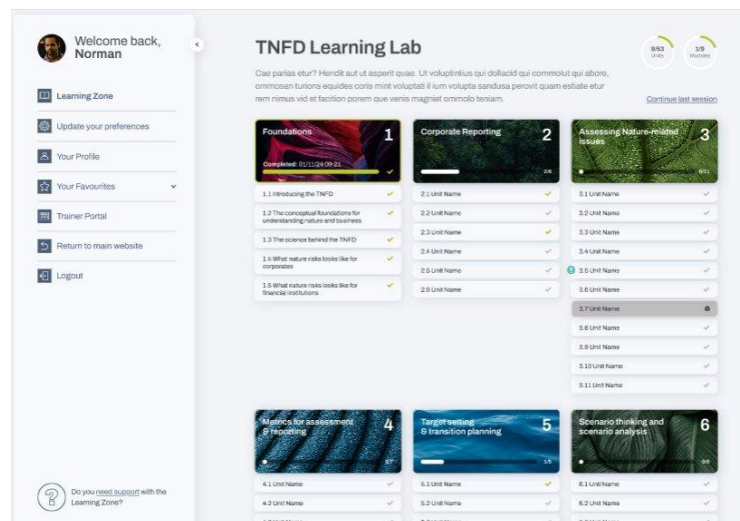
These modules will effectively convey the substance and relevance of the TNFD recommendations and supporting guidance and provide a consistent scaffolding for trainers to configure and adapt learning journeys to the needs of their specific audiences and contexts.

Please create a Trainer profile and sign our Responsible use guidelines to gain access to these materials.

[Log-in](#)
[Create a Trainer account](#)

- Useful links
- 1 Login
 - 2 Trainer handbook
 - 3 Trainer modules
 - 4 Case study library
 - 5 Responsible use guidelines

Laboratorio de aprendizaje

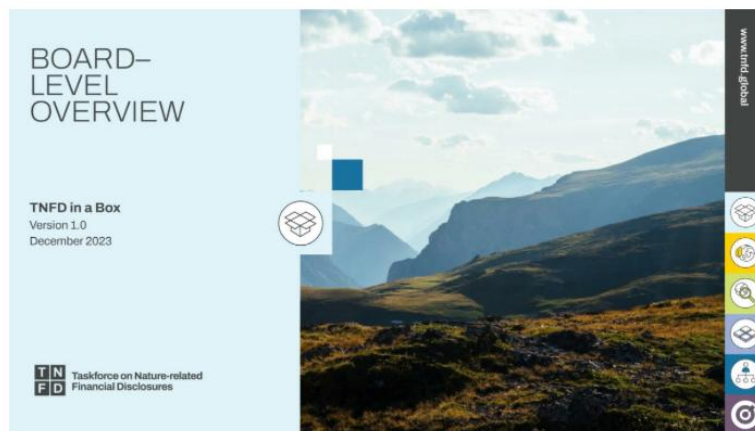


Informes modelo

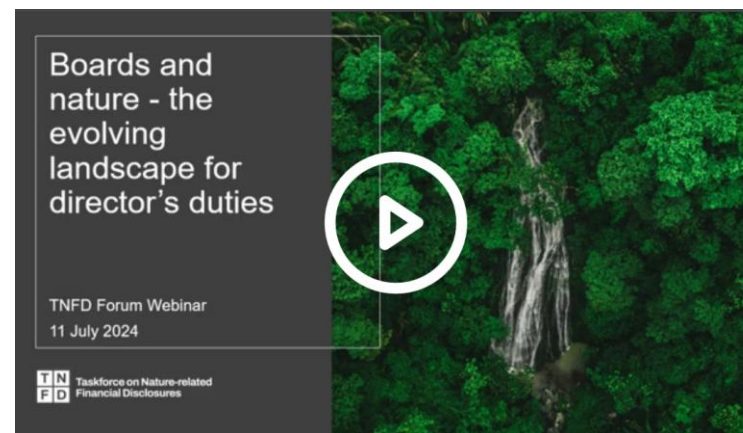
[What is a TNFD-aligned report?](#)
[Upload your TNFD-aligned report](#)
[Upload your report](#)
[Submit a report online.](#)

Company	Type of Report	Year Published	SASB Sector	Organisation Type	HQ Country or Area	Report Download
E SUN BANK	Integrated TCFD + TNFD report	2024	Consumer Finance	Financial Institution or Services	Taiwan, Province of China	View Report
Bank Australia	Mainstream annual report / Financial filings e.g. CSRD	2024	Mortgage Finance	Financial Institution or Services	Australia	View Report
Tokyu Fudosan Holdings Corp.	Nature/TNFD report	2024	Real Estate	Corporate	Japan	View Report
Storebrand	Integrated TCFD + TNFD report	2024	Consumer Goods	Financial Institution or Services	Norway	View Report

TNFD in a Box



Seminarios web del TNFD



Acceda a estos recursos desde el Knowledge Hub del TNFD



Módulo 1: Recursos clave

- [TNFD Glossary](#)
- [Getting started with adoption of the TNFD recommendations](#)
- [SSE Model Guidance on Nature-related Financial Disclosures](#) (Capítulo 1)
- [IPBES Global Assessment Report on Biodiversity and Ecosystem Services](#)
- [Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework](#)

Módulo 2: Recursos clave

- [*TNFD 2025 Status Report*](#)
- [*TNFD Example Reporting Library*](#)
- [*TNFD Recommendations Report*](#)
- [*TNFD Sector Guidance*](#)
- [*TNFD Biomes Guidance*](#)
- [*TNFD Standards Alignment & Correspondence Mapping*](#)

Módulo 3: Recursos clave

- [Guidance on the TNFD LEAP Approach](#)
- [LEAP use cases](#)
- [TNFD Tools Catalogue](#)
- [Guidance on Value Chains](#)
- [Guidance on Scenario Analysis](#)
- [Guidance on nature in transition plans](#)

Módulo 4: Recursos clave

- [Guidance on engagement with Indigenous Peoples, Local Communities and affected stakeholders](#)
- [UN Declaration on the Rights of Indigenous Peoples](#)
- [UN Guiding Principles on Business and Human Rights](#)
- [Example TNFD Reporting Library](#)
- [Asking Better Questions on Nature for Board Directors](#)
- [SSE Model Guidance on Nature](#) (incluido el Annex 1: the Nature Disclosures Checklist)



Certificate of Participation

YOUR NAME HERE

Participated in
Managing and Reporting on Nature

In strategic collaboration with:



Taskforce on Nature-related
Financial Disclosures



Date Issued:

4 CPD Credits

AYÚDENOS A MEJORAR ESTA CAPACITACIÓN

Su comentario nos ayudará a mejorar esta capacitación. Gracias por tomarse el tiempo para completar esta encuesta de opinión.

Haga clic en el enlace del chat.

AGRADECEMOS A NUESTROS PATROCINADORES OFICIALES

¡Súmese hoy como colaborador de la SSE!





En colaboración con



Oradores invitados

S&P Global

Con el respaldo de



¡Gracias!

INFORMACIÓN DE CONTACTO

SSE: academy@sseinitiative.org

TNFD: enquiries@tnfd.global

Traducido por

