

TNFD Sectores — Ecosistemas especiales, sectores y alineación con GBF

El TNFD publica guías adicionales para ecosistemas con mayor riesgo de degradación y para sectores con mayor exposición. En el contexto colombiano, los ecosistemas más relevantes son las cuencas de agua dulce, los ecosistemas de suelo y los océanos/costas del Caribe y el Pacífico. El TNFD también se alinea con el Marco de Biodiversidad Global (GBF) de Kunming-Montreal 2022.

“ Fuente oficial: [TNFD Recommendations and Guidance v1.0 — 2023](#)
TNFD v1.0, septiembre 2023 · accedido 2025

Qué es

Guías sectoriales y ecosistémicas del TNFD: agua dulce, océanos y costas, suelos y tierra, especies invasoras, instrumentos de evaluación recomendados, alineación con el Marco GBF de la ONU (Meta 15 sobre empresas y biodiversidad), orientaciones para instituciones financieras, y conceptos de 'nature-positive' y 'no net loss' (ninguna pérdida neta de biodiversidad).

Alcance

Ecosistemas específicos: agua dulce (cuencas, ríos, humedales), marino-costeros (manglares, arrecifes, pesca), suelo y tierra (deforestación, degradación de páramos). Sectores de mayor exposición: agroindustria, minería, pesca, turismo naturaleza, construcción en zonas costeras. Instituciones financieras: carteras con exposición a empresas en sectores de alto impacto en biodiversidad.

Indicadores y divulgaciones clave

Títulos y descripciones tomadas del documento fuente.

- **TNFD Water — Divulgaciones de agua dulce:** Guía para cuencas hídricas: evaluar estrés hídrico, calidad del agua downstream, dependencia de acuíferos. Herramienta recomendada: WRI Aqueduct para clasificar el riesgo hídrico de cada ubicación operativa.
- **TNFD Ocean — Ecosistemas marinos y costeros:** Empresas con operaciones costeras o cadenas de suministro de productos pesqueros deben evaluar impactos en arrecifes de coral, manglares y praderas marinas. Métricas: extensión de ecosistema costero afectado (ha), descargas de nutrientes

al mar.

- **TNFD Soil — Suelo y degradación del suelo:** Para empresas agroindustriales o de construcción: medir la degradación del suelo por erosión, compactación o salinización; el porcentaje de suelo de alto valor ecológico convertido a uso productivo.
- **TNFD GBF — Alineación con el Marco Global de Biodiversidad (GBF):** El TNFD se alinea con la Meta 15 del GBF (Kunming-Montreal): para 2030, todas las grandes empresas y las instituciones financieras deben evaluar y divulgar sus riesgos, dependencias e impactos en biodiversidad. El TNFD es la herramienta de implementación de esta meta.
- **TNFD Tools — Herramientas y fuentes de datos recomendadas:** El TNFD recomienda: IBAT para biodiversidad global; WRI Aqueduct para riesgo hídrico; ENCORE para dependencias de servicios ecosistémicos por sector; SBTN Target Tracker para metas de naturaleza basadas en la ciencia.
- **TNFD Response — Nature-positive y ninguna pérdida neta:** Nature-positive: estado en el que la naturaleza se está recuperando, con más biodiversidad a 2030 que en 2020. No Net Loss (NNL): compensar todos los impactos negativos para llegar a cero pérdida neta de biodiversidad. Ambos conceptos son objetivos estratégicos emergentes para empresas.

Aplicación en una pyme colombiana

Nota editorial de Sustenttia — orientación práctica, no es parte del Estándar. Revisable por el equipo SME.

Para una pyme colombiana con cadena de suministro en zonas costeras (Caribe, Pacífico), TNFD Ocean y TNFD Water son especialmente relevantes. Una empresa pesquera o de acuicultura debería aplicar IBAT para verificar si sus áreas de extracción están en zonas de alta sensibilidad marina. Para empresas agroindustriales en zonas de páramo o bosque andino, TNFD Soil y la Meta 15 del GBF son el marco de referencia para definir compromisos de no deforestación y conservación de cuencas.

Lecturas complementarias

- TNFD Additional Guidance — agua, océanos, suelos (tnfd.global/additional-guidance)
- ENCORE — Exploring Natural Capital Opportunities, Risks & Exposure (encorenature.org)
- WRI Aqueduct Water Risk Atlas (aqueduct.wri.org)
- GBF Meta 15 — empresas y biodiversidad (cbd.int/gbf)

Capítulos del diagnóstico que usan este estándar

- agua
- materias_primas
- cadena_suministro
- comunidad

Revisión #3

Creado 2026-04-24 22:03:03 UTC por Angelica Diaz

Actualizado 2026-04-27 16:19:34 UTC por Angelica Diaz