TNFD Métricas — Métricas e indicadores de biodiversidad

El pilar de Métricas y Metas del TNFD (Met-A, Met-B, Met-C) más las métricas globales centrales (Core-1, Core-2) establece qué medir para dar cuenta del desempeño en naturaleza. Las métricas se dividen en dependencias (cuánto depende la empresa de servicios ecosistémicos) e impactos (cuánto afecta la empresa al estado de la naturaleza). Las métricas centrales (Core) son comparables entre sectores y se alinean con los indicadores del Marco GBF.

> ***Fuente oficial:*** *TNFD Recommendations and Guidance v1.0 — 2023*
> *TNFD v1.0, septiembre 2023 · accedido 2025*

Qué es

Conjunto de indicadores cuantitativos y cualitativos para medir y comunicar el desempeño de la empresa en relación con la naturaleza: Met-A define las métricas para evaluar dependencias e impactos; Met-B establece cómo fijar metas de mejora; Met-C exige divulgaciones adicionales sobre incertidumbre y fuentes de datos. Los Core Metrics (Core-1 y Core-2) son las métricas mínimas recomendadas para todas las empresas.

Alcance

Métricas de dependencias: uso de agua (volumen), extensión de área terrestre, servicios de polinización. Métricas de impactos: cambio en uso del suelo, emisiones de N/P al agua, residuos sólidos en ecosistemas. Metas: deben ser cuantificadas, con horizonte temporal definido y coherentes con el Marco GBF (30x30: proteger el 30 % de la tierra y el océano para 2030).

Indicadores y divulgaciones clave

Títulos y descripciones tomadas del documento fuente.

- **TNFD Met-A — Métricas para evaluar dependencias e impactos en la naturaleza**: Divulgar las métricas utilizadas para evaluar y gestionar las dependencias e impactos relacionados con la naturaleza, los riesgos y oportunidades derivados, para el período de reporte. Incluir métricas físicas y financieras.
- **TNFD Met-B — Metas relacionadas con la naturaleza**: Divulgar las metas utilizadas para gestionar las dependencias e impactos en la naturaleza y los riesgos y oportunidades asociados, e informar sobre el desempeño frente a dichas metas.

- **TNFD Met-C — Divulgaciones adicionales: incertidumbre y fuentes de datos**: Divulgar las fuentes de datos, los métodos de medición, el nivel de incertidumbre asociado a las métricas reportadas y cualquier supuesto clave utilizado en la evaluación.
- **TNFD Core-1 — Métricas centrales: dependencias de ecosistemas**: Métricas mínimas recomendadas para dependencias: uso de agua (m^3), extensión del área de tierra utilizada (ha por bioma), y dependencias de servicios de provisión específicos de la actividad principal.
- **TNFD Core-2 — Métricas centrales: impactos en biodiversidad**: Métricas mínimas para impactos: cambio en uso del suelo (ha convertidas), descargas de contaminantes al agua o suelo, residuos plásticos en ecosistemas. Alineadas con los indicadores del Convenio de Biodiversidad Biológica (CDB).

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, las Core Metrics son el punto de partida más accesible: medir el uso de agua (ya cubierto por GRI 303), el área de terreno operado y si se ha convertido ecosistema natural a uso industrial. Un pequeño fabricante en zona suburbana puede reportar Core-1 y Core-2 en media página. Las empresas con operaciones en ecosistemas sensibles (cercanas a páramos, ríos, humedales) deberán ir más lejos con Met-A y metas TNFD-Met-B.

Lecturas complementarias

- TNFD Core Global Metrics — anexo técnico v1.0 (tnfd.global)
- SBTN Science-Based Targets for Nature — metodología (sciencebasedtargets.org/sbtn)
- GBF Marco Global de Biodiversidad — metas cuantitativas al 2030 (cbd.int)

Capítulos del diagnóstico que usan este estándar

- `agua`
- `materias_primas`
- `residuos`
- `emisiones`

Revisión #3
Creado 2026-04-24 22:03:02 UTC por Angelica Diaz
Actualizado 2026-04-27 16:19:34 UTC por Angelica Diaz