

GRI 301 — Materiales

Estándar GRI (Global Reporting Initiative) — serie 300, temas ambientales. Versión 2016.

“ ?? **Sin fuente oficial vinculada.** Esta página fue redactada como borrador y debe validarse contra el documento original antes de usarse en reportes externos.

Qué es

GRI 301 mide qué y cuántos materiales utiliza la organización para fabricar sus productos, qué porcentaje proviene de fuentes renovables o recicladas, y qué porcentaje del producto vendido se recupera al final de su vida útil. Es el estándar más relevante para evaluar la circularidad de una operación productiva.

Alcance

Tres divulgaciones: peso o volumen total de materiales usados (renovables y no renovables), insumos reciclados, y productos y materiales reutilizados o reciclados al final de su vida útil. Aplica principalmente a empresas de manufactura, empaque, construcción y agroindustria.

Indicadores y divulgaciones clave

Títulos y descripciones tomadas del documento fuente.

- **301-1 — Materiales utilizados por peso o volumen:** Total consumido, desglosado entre renovables (madera FSC, fibras naturales) y no renovables (plásticos vírgenes, minerales). Suele requerir un balance de materia.
- **301-2 — Insumos reciclados:** Porcentaje del insumo total que corresponde a material reciclado post-consumo o pre-consumo. Indicador clave de circularidad.
- **301-3 — Productos reutilizados y materiales de envasado:** Porcentaje de productos o empaques recuperados al final de su vida útil. Requiere logística inversa o sistema de devolución.

Aplicación en una pyme colombiana

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

Una pyme manufacturera en Colombia puede comenzar con 301-1 usando su sistema de inventarios ERP o planillas de compras: basta clasificar cada SKU de materia prima como renovable o no renovable. 301-2 suele requerir trabajo de proveedores — por ejemplo, pedir al fabricante de botellas qué porcentaje de PET reciclado

usa. 301-3 es el más difícil para pymes sin logística inversa; una versión mínima viable es documentar prácticas internas de reutilización (estibas, empaques retornables a grandes clientes) aunque no se midan volúmenes.

Lecturas complementarias

- GRI 301: Materiales 2016 — PDF público en [globalreporting.org](https://www.globalreporting.org)
- Ley 1252 de 2008 y Ley 1672 de 2013 — RAEE en Colombia
- Resolución 1407 de 2018 — Responsabilidad extendida del productor de envases y empaques (MinAmbiente)
- Circular Economy in Latin America — Ellen MacArthur Foundation

Capítulos del diagnóstico que usan este estándar

- `materias_primas`
- `residuos`
- `empaques`

Revisión #2

Creado 2026-04-24 22:00:32 UTC por Angelica Diaz

Actualizado 2026-04-24 22:02:36 UTC por Angelica Diaz