GRI 302 — Energía

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 302 cubre el consumo energético de la organización, las reducciones logradas, la intensidad energética (consumo por unidad de producto o ingreso) y las reducciones en el consumo energético de productos y servicios. Es el puente entre el reporte ambiental y la estrategia climática.

Alcance

Cinco divulgaciones que cubren consumo dentro y fuera de la organización, intensidad energética, reducciones y mejoras en eficiencia. El consumo interno incluye electricidad, calefacción, refrigeración y vapor; el externo cubre logística y uso del producto.

Indicadores y divulgaciones clave

Títulos y descripciones tomadas del documento fuente.

- **302-1 — Consumo energético dentro de la organización**: Combustibles no renovables, combustibles renovables, electricidad / calefacción / refrigeración / vapor comprados, energía autogenerada, electricidad vendida. Todo en Julios o múltiplos.
- **302-2 — Consumo energético fuera de la organización**: Energía consumida aguas arriba y abajo de la cadena de valor — equivalente a la parte energética del Alcance 3 de emisiones.
- **302-3 — Intensidad energética**: Consumo total / métrica específica de la organización (unidades producidas, empleados, ingresos, m² de oficina). Permite comparabilidad año a año.
- **302-4 — Reducción del consumo energético**: Cantidad de energía reducida como resultado directo de iniciativas de conservación y eficiencia, con línea base clara.
- **302-5 — Reducción en requisitos energéticos de productos y servicios**: Mejoras en eficiencia de productos (p.ej. motores, electrodomésticos, software de optimización) durante su uso.

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, el punto de partida son las facturas de energía eléctrica y combustibles (gas natural, ACPM, gasolina). El dato mensual de la factura de XM/Codensa/EPM cubre 302-1 al 90%. 302-3 (intensidad) se calcula con una métrica del negocio — kWh por tonelada producida, por ejemplo. La oportunidad más grande en manufactura pyme suele estar en iluminación LED, compresores de aire y motores eléctricos eficientes, con retornos de inversión de 12-24 meses. Colombia tiene incentivos tributarios (Ley 1715 de 2014) para eficiencia energética y energías no convencionales que muchas pymes desconocen.

Lecturas complementarias

- GRI 302: Energía 2016 — PDF público en globalreporting.org
- Ley 1715 de 2014 — Integración de las energías renovables no convencionales
- UPME — Unidad de Planeación Minero Energética, guías de eficiencia energética
- ISO 50001 — Sistema de gestión de la energía (voluntario, certificable)

Capítulos del diagnóstico que usan este estándar

- `energia`
- `emisiones`

Revisión #2
Creado 2026-04-24 22:00:32 UTC por Angelica Diaz
Actualizado 2026-04-24 22:02:37 UTC por Angelica Diaz