

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](https://www.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