

Energia — Renault-Sofasa S.A.S. (2023)

“ Estado: ? Verificado (fuente y datos re-verificados)

Verificado por: Claude — verificación automatizada independiente de fuente

Fecha de verificación: 2026-08-04

Versión: 1.1

Identificación

Campo	Valor
Empresa	Renault-Sofasa S.A.S.
País	Colombia
Ciudad	Envigado
Tamaño	grande
CIU principal	2910
CIU secundarios	N/A
Sector descriptivo	Ensamble de vehículos automotores

Práctica Documentada

Campo	Valor
Eje ASG	Ambiental
Capítulo(s)	energía, emisiones
Título de la práctica	Descarbonización de planta de ensamble: electricidad 100% renovable, medición por puntos de control y reducción de consumo energético

Descripción

Renault-Sofasa avanza hacia la carbono-neutralidad de su planta de producción de Envigado a 2050 mediante el Plan Climat, que contempla acciones concretas en cuatro focos: compactación, procesos y gestión eficiente de la energía, electricidad renovable y calor renovable. Como parte de esta estrategia, la compañía aseguró que el 100% de la energía eléctrica de la Planta de Envigado provenga de fuentes renovables.

Para hacer las operaciones más eficientes, la empresa implementó puntos de control e invirtió en medidores de energía eléctrica, gas natural y aire comprimido, lo que permite gestionar los consumos por proceso. En 2023 su Auditoría Ambiental arrojó un balance positivo, destacando un sistema de gestión ambiental sólido y maduro que cumple con la norma ISO 14001 y las exigencias de Renault Group a nivel mundial.

Los resultados de 2023 muestran un consumo total de energía eléctrica de 21.995 MWh, un 24,4% menos que en 2022, y emisiones directas de GEI (alcance 1) de 3.270 tCO2e, un 30,5% menos que en 2022. Con este desempeño, la planta de Envigado se ubicó como la número 3 en eficiencia energética entre las 16 plantas que integran Renault Group en el mundo, y la compañía reporta además el aprovechamiento del 98% de sus residuos.

Dato Verificado

Indicador	Valor	Unidad	Año del dato
Energía eléctrica de fuentes renovables en Planta Envigado	100%	porcentaje del suministro eléctrico	2023
Consumo total de energía eléctrica	21.995	MWh, un 24,4% menos que en 2022	2023
Emisiones directas de GEI (alcance 1)	3.270	tCO2e, un 30,5% menos que en 2022	2023
Posición en eficiencia energética dentro de Renault Group	3	puesto entre 16 plantas del grupo en el mundo	2023

“ **Regla:** Solo incluir datos que aparecen textualmente en la fuente citada.

Fuente

Campo	Valor
Tipo de fuente	reporte_gri
URL	https://cdn.group.renault.com/ren/co/informes/Reporte-Sostenibilidad-RENAULT-Sofasa2023.pdf.asset.pdf/73c0e5caee.pdf
Título del documento	Reporte de Sostenibilidad 2023 RENAULT-Sofasa Colombia
Fecha de publicación	2024

Campo	Valor
Página/sección	p. 31, Medioambiente (Nuestras Metas / Nuestros Logros) y p. 9, Cifras RENAULT-Sofasa

Relevancia para PyMEs

Campo	Valor
Relevancia directa para PyME	Alta
Justificación	Contratar energía renovable certificada y submedir consumos por proceso son acciones accesibles hoy para pymes industriales en Colombia.

Adaptación PyME

Dos piezas de esta práctica están al alcance de una empresa pequeña sin inversión de capital significativa. La primera: en el mercado colombiano ya es posible contratar suministro eléctrico con certificados de energía renovable o negociar con comercializadores tarifas de fuentes renovables; pregunte a su comercializador actual por esa opción antes de asumir que es solo para grandes. La segunda: la reducción de 24,4% en consumo eléctrico de Sofasa nació de medir por puntos de control; una pyme puede instalar dos o tres submedidores (o simplemente tomar lecturas semanales por circuito) para descubrir qué máquina o área domina el consumo, y atacar primero las fugas de aire comprimido y los equipos que quedan encendidos fuera de turno, que suelen ser los ahorros más rápidos.

Ejemplo de primer paso para una PyME:

“ Solicite esta semana a su comercializador de energía una cotización de suministro con certificados de origen renovable y, en paralelo, registre lecturas semanales del contador por área para identificar su mayor consumidor.

Metadatos de Grafos

Relación	Destino	Notas
PERTENECE_A_SECTOR	29	
APLICA_A_CAPITULO	energia	
APLICA_A_CAPITULO	emisiones	
REFERENCIA_ESTANDAR	GRI 302 / GRI 305, ISO 14001	

Historial

Fecha	Acción	Por
2026-08-03	Creado como borrador	Cowork (Claude)
2026-08-04	Verificado automáticamente contra la fuente citada	Claude (verificador independiente)

Revisión #2
Creado 2026-08-04 04:34:23 UTC por Angelica Diaz
Actualizado 2026-08-04 05:43:53 UTC por Angelica Diaz