

DECLARACIÓN PÚBLICA DE DESEMPEÑO AMBIENTAL

Cantera Monda (SÓDIRA) • Periodo Comparativo 2024 - 2025

Fecha de publicación: Julio 2026

Cumplimiento normativo: ISO 14001:2015 - Requisito de Comunicación Externa (Cláusula 7.4)

1. Introducción y Propósito

En el marco de la Política de Sostenibilidad de SÓDIRA y cumpliendo con las exigencias de transparencia de la norma **ISO 14001:2015**, se emite la presente Declaración Ambiental referente a las operaciones de la instalación minera **Monda**. El propósito de este informe es compartir de forma pública y accesible la evolución de nuestra ecoeficiencia durante el año 2025 frente a los valores base del ejercicio 2024, salvaguardando la información comercial estratégica mediante el uso de índices relativos.

2. Evolución del Nivel de Actividad

Durante el año 2025, la Cantera Monda operó de manera exclusiva mediante su línea de proceso secundario. La instalación fue sometida a una exigencia operativa excepcional para dar respuesta a un marcado repunte en la demanda del mercado local. Para ilustrar esta evolución, establecemos el volumen de producción total del año 2024 como índice base 100.

Centro de Producción	Índice Base 2024	Índice Operativo 2025	Variación de Actividad
Línea Secundaria (Monda)	100,0	134,7	+34,70%

Contexto Relevante: A pesar de asumir un incremento del nivel de producción cercano al 35%, el reto principal de la instalación ha sido mantener y mejorar sus estándares ambientales, evitando que el consumo de recursos creciera en la misma proporción que la carga de trabajo.

3. Análisis de la Ecoeficiencia (Ratios Relativos)

El desempeño ambiental se mide en función de los **ratios de intensidad** (recursos consumidos por unidad producida). Una disminución en estos porcentajes indica que la planta es más eficiente y sostenible, requiriendo menos insumos para generar el mismo volumen de producto.

3.1. Gestión Energética y Huella de Carbono

- **Eficiencia Eléctrica (Emisiones Indirectas):** El hito más destacado del ejercicio 2025 ha sido la mejora en el rendimiento eléctrico. La optimización del flujo continuo en la línea secundaria permitió reducir la intensidad energética en un **5,00%**. Esto significa que la planta procesó cada tonelada con una huella eléctrica notablemente inferior a la del año precedente.
- **Eficiencia en Combustibles (Emisiones Directas):** El consumo específico de gasóleo para la flota móvil y maquinaria de acarreo se ha logrado estabilizar. La variación interanual de este ratio fue del **0,00%**, demostrando un excelente control operativo al absorber el pico de producción sin penalizar la eficiencia por tonelada de la maquinaria.

3.2. Gestión de Recursos Hídricos

El uso del agua se destina casi en su totalidad a las labores de humectación de viales y supresión de polvo para garantizar una adecuada calidad del aire.

- La intensidad de consumo de agua por tonelada procesada registró un incremento del **9,09%** respecto al año anterior. Este incremento es una medida mitigadora controlada: ante la intensificación de las operaciones (+34,7%), se consideró prioritario aumentar la frecuencia de los riegos preventivos para minimizar la emisión de partículas al entorno.

3.3. Control de Voladuras

- El ratio específico del factor de carga de explosivo se mantuvo inalterado con una variación del **0,00%** respecto a la línea base. La estandarización de las mallas de perforación permite garantizar una fragmentación óptima sin incrementar la intensidad del agente explosivo, manteniendo estables los niveles de vibración y acústica perimetral.

4. Resumen de Desempeño y Sostenibilidad

Vector Ambiental Específico	Variación del Ratio (2025 vs 2024)	Evaluación del Impacto
Intensidad Eléctrica	↓ -5,00%	Ahorro y eficiencia consolidada
Intensidad Combustible Fósil	= 0,00%	Estabilidad operativa (mantenido)
Intensidad de Uso de Agua	↑ +9,09%	Mayor protección del aire (polvo)
Intensidad de Explosivos	= 0,00%	Estabilidad en el impacto acústico/sísmico

5. Conclusión y Metas 2026

La Cantera Monda ha superado con éxito una prueba de estrés operativo durante 2025. El aumento de casi un 35% en el volumen de producción no solo fue asimilado sin mermar la ecoeficiencia, sino que **se logró**

una mejora neta del 5% en la intensidad energética. Este es un claro ejemplo de "crecimiento desvinculado" (decoupling), donde la productividad aumenta y el impacto ambiental por tonelada disminuye.

Bajo la filosofía de mejora continua (Ciclo PHVA), SÓDIRA fija como objetivo para el próximo ejercicio en Monda:

1. Sostener la ganancia del 5% en eficiencia energética integrando rutinas de mantenimiento predictivo en el grupo secundario.
2. Optimizar los sistemas de aspersión de agua para mantener el control de emisiones de polvo recuperando niveles de consumo hídrico más eficientes.