

DECLARACIÓN PÚBLICA DE DESEMPEÑO AMBIENTAL

Cantera La Ofra (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 Compromiso Institucional

En concordancia con nuestra Política de Gestión Ambiental y bajo las directrices de la norma internacional **ISO 14001:2015**, SÓDIRA presenta esta Declaración Pública de Desempeño Ambiental para la instalación minera **La Ofra**. Este documento tiene como objetivo transparentar el comportamiento de nuestros aspectos ambientales significativos durante el año 2025 en comparación con la línea base del año 2024, promoviendo la rendición de cuentas ante nuestras partes interesadas.

2. Evolución Operativa Relativa

La Cantera La Ofra se dedica a la extracción y procesamiento de rocas industriales. Durante el ejercicio 2025, para responder de forma eficiente a la demanda del mercado, la planta experimentó un incremento en su ritmo de actividad. En términos relativos, el volumen total procesado registró un **aumento del 7,54%** respecto al ejercicio anterior. Para ilustrar esta evolución sin comprometer datos estratégicos, se utiliza un índice donde el año 2024 representa la base 100.

Línea de Proceso	Índice Base 2024	Índice 2025	Variación Interanual (%)
Proceso Primario	100,0	106,1	+6,14%
Proceso Secundario	100,0	104,1	+4,13%
Proceso Terciario	100,0	112,5	+12,55%
TOTAL PROCESADO	100,0	107,5	+7,54%

3. Indicadores de Desempeño Ambiental (Ecoeficiencia)

A continuación, se evalúa la eficiencia ecooperativa de la instalación. Los indicadores se expresan en variaciones porcentuales de los **ratios de intensidad** (consumo por unidad de producción), lo que permite evaluar la eficiencia real del proceso al margen de las variaciones del volumen productivo.

3.1. Vectores de Energía y Huella de Carbono

- **Eficiencia Eléctrica (Emisiones Indirectas):** La optimización de los arranques y la gestión eficiente de los motores de planta permitieron una reducción neta en el ratio de intensidad energética (kWh por tonelada procesada) del **2,74%** respecto al año anterior, demostrando un uso más racional de la energía en nuestros procesos de trituración y clasificación.
- **Consumo de Combustible (Emisiones Directas):** La reorganización de las rutas de acarreo interno y el mantenimiento preventivo del parque de maquinaria móvil resultaron en una drástica mejora operativa. El ratio específico de consumo de gasóleo por tonelada se redujo en un excelente **33,33%**, minimizando significativamente nuestra huella de carbono directa.

3.2. Gestión del Recurso Hídrico

El uso del agua en nuestras instalaciones está destinado primordialmente a garantizar la calidad del aire del entorno mediante el riego continuo de pistas y el funcionamiento de los sistemas de supresión de polvo por vía húmeda.

- El ratio específico de consumo de agua por tonelada procesada experimentó un incremento del **16,67%** interanual.

Nota de Transparencia Ambiental: El incremento relativo en el consumo de agua es el resultado directo de una acción planificada de mitigación. Ante las condiciones climatológicas de extrema sequía registradas durante los meses de estío de 2025, la Dirección intensificó preventivamente los ciclos de riego para asegurar el estricto cumplimiento legal de los límites de emisión de partículas en suspensión, primando así la protección de la salud pública y del entorno natural circundante.

3.3. Control Operacional de Voladuras

La optimización del uso de explosivos es un factor determinante para minimizar impactos como las vibraciones, la onda aérea y el ruido perimetral.

- Gracias a las mejoras en el diseño de las mallas de perforación y al empleo de tecnologías de iniciación electrónica, hemos logrado reducir el factor de carga específico (explosivo por tonelada volada) en un **7,14%**, optimizando la fragmentación de la roca con un menor impacto acústico y sísmico.

4. Resumen de Evolución de Ratios Específicos

Indicador Ambiental (Ratios Específicos)	Variación Interanual 2024 vs 2025	Impacto Ambiental
Intensidad Energética (Eléctrica)	↓ -2,74%	Positivo (Mejor eficiencia)
Intensidad de Combustible Móvil	↓ -33,33%	Positivo (Reducción de huella de carbono)
Intensidad de Consumo de Agua	↑ +16,67%	Justificado (Mayor supresión de polvo)
Factor de Carga de Explosivo	↓ -7,14%	Positivo (Menores vibraciones/ruido)

5. Conclusiones y Objetivos Futuros

El análisis de la evolución interanual demuestra que la Cantera La Ofra ha logrado una importante **desvinculación (decoupling)** entre su crecimiento productivo y sus impactos ambientales críticos. Producir de forma más eficiente es un pilar central de nuestra estrategia de sostenibilidad.

Para el próximo ciclo de gestión ambiental, SÓDIRA se compromete a:

1. Promover nuevas inversiones en automatización de planta orientadas a conseguir una reducción adicional del 1,5% en la intensidad energética.
2. Auditar el ciclo del agua de la instalación para verificar la ausencia de mermas ocultas y optimizar los aspersores de supresión de polvo.