

El Desafío del 4%.

Webinar: LEY DE EFICIENCIA ENERGÉTICA, APLICADA AL SECTOR MINERO



¿Quiénes somos?

JHG Ingeniería Desde 1985 nos focalizamos en la reducción del consumo de energía y emisiones de gases de efecto invernadero de nuestros clientes mineros e industriales, con particular énfasis en la agregación de valor mediante la integración multidisciplinaria de nuestras áreas de trabajo: Ingeniería, Tecnología y Capacitación.



Ecodesarrollo, empresa especializada en el diseño e implementación de estrategias de descarbonización a través de la Gestión de Energía, desarrollo e integración de proyectos de innovación en Energía y Electromovilidad. Nuestro objetivo es apoyar a las distintas industrias en el camino hacia la carbono neutralidad, optimizando procesos, incorporando innovación y visibilizando a la energía como una variable crítica que debe ser gestionada.

2 Obligaciones clave de la Ley que desafían a la Industria Y al ecosistema de apoyo...

1. Sistema de Gestión de Energía

- Certificado
- No Certificado

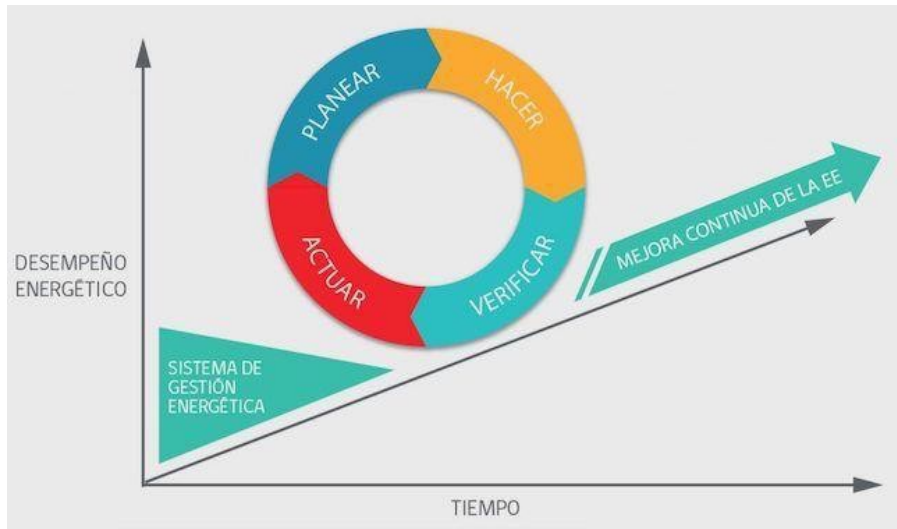
HABILITA y FACILITA

2. Reducción de, al menos, 4%

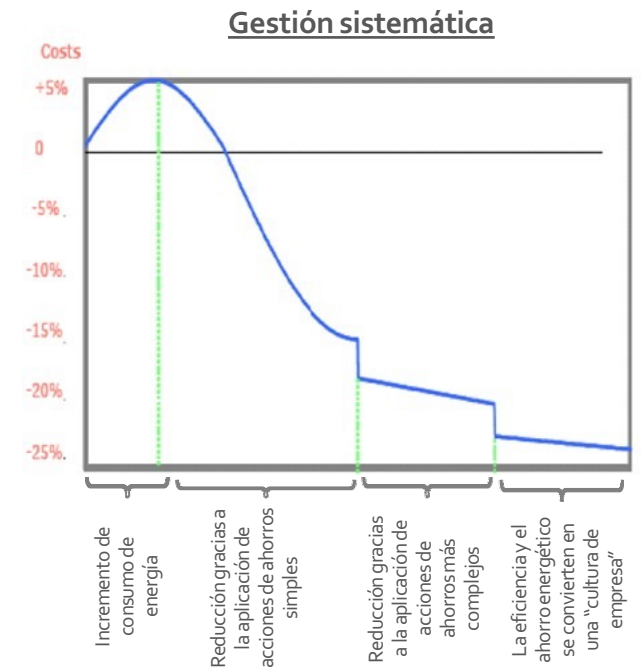
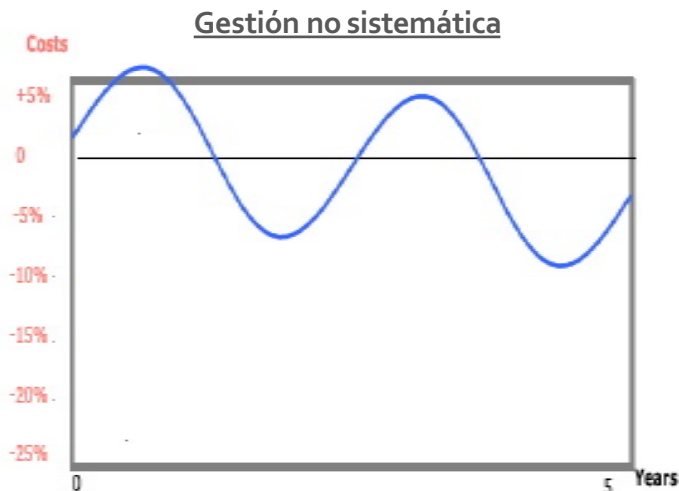
- Iniciativas de impacto, proyectos que movilicen y reduzcan realmente la Intensidad Energética.

ALCANZAR LA META

Inconvenientes de los Sistemas de Gestión tradicionales



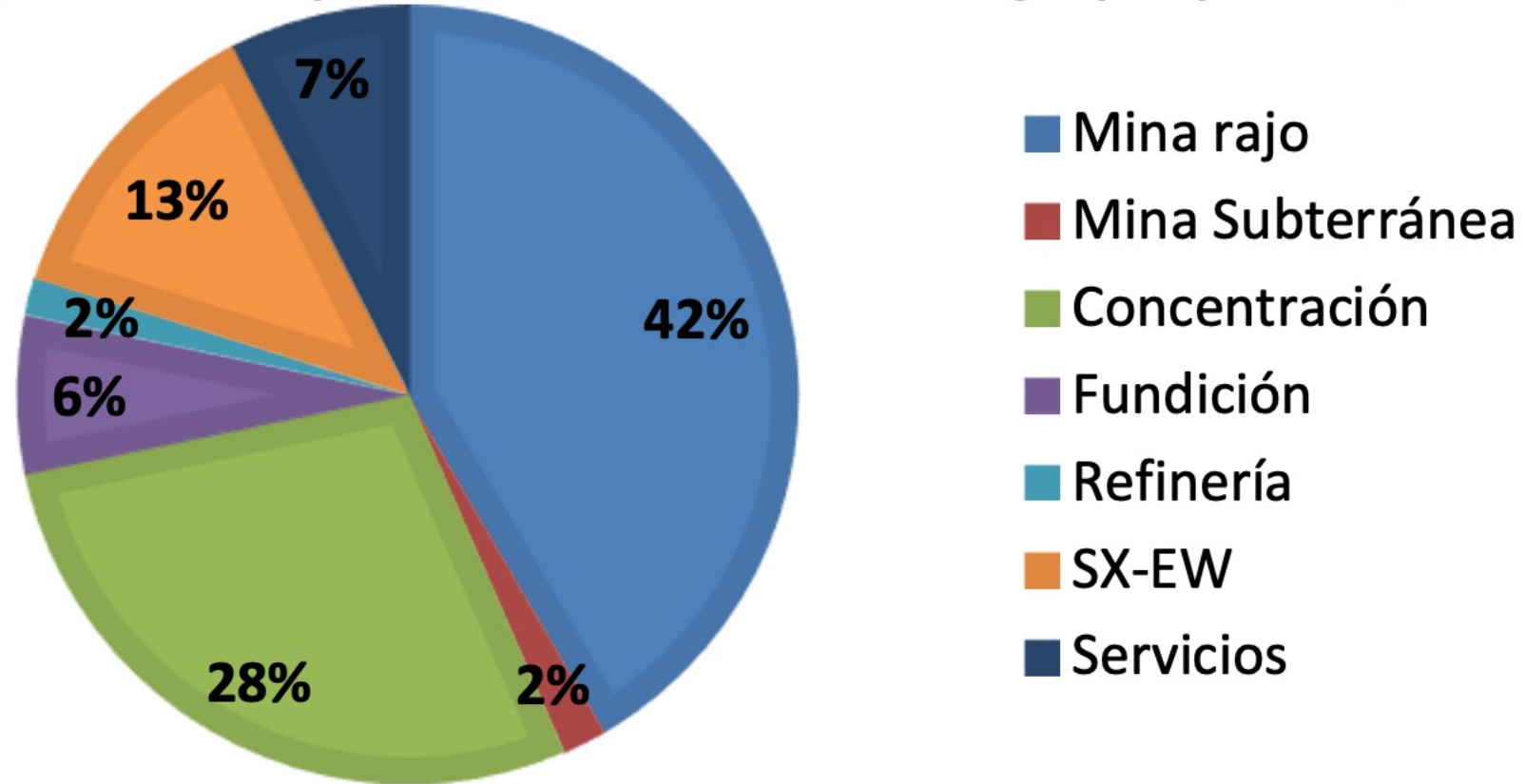
Sistemas de Gestión de Energía se basan en círculo de Deming también conocido como ciclo PDCA (del inglés Plan-Do-Check-Act)



En la mayoría de los casos, buscan ser un sistema por si solo, con riesgo de caer en trabajo en silo

¿Donde están los consumos principales?

Figura 5 Participación en consumo de energía por proceso, 2019



Electricidad 51,3%
Combustibles 48,7%

Inconvenientes de los Sistemas de Gestión tradicionales

Proyectos típicos reportados como EE

- Revisiones energéticas
- Cambio de Luminarias
- Luminarias solares
- Buses eléctricos
- Suministro eléctrico renovable
- Pilotos de plantas solares
- Evaluaciones, Evaluaciones y más evaluaciones...

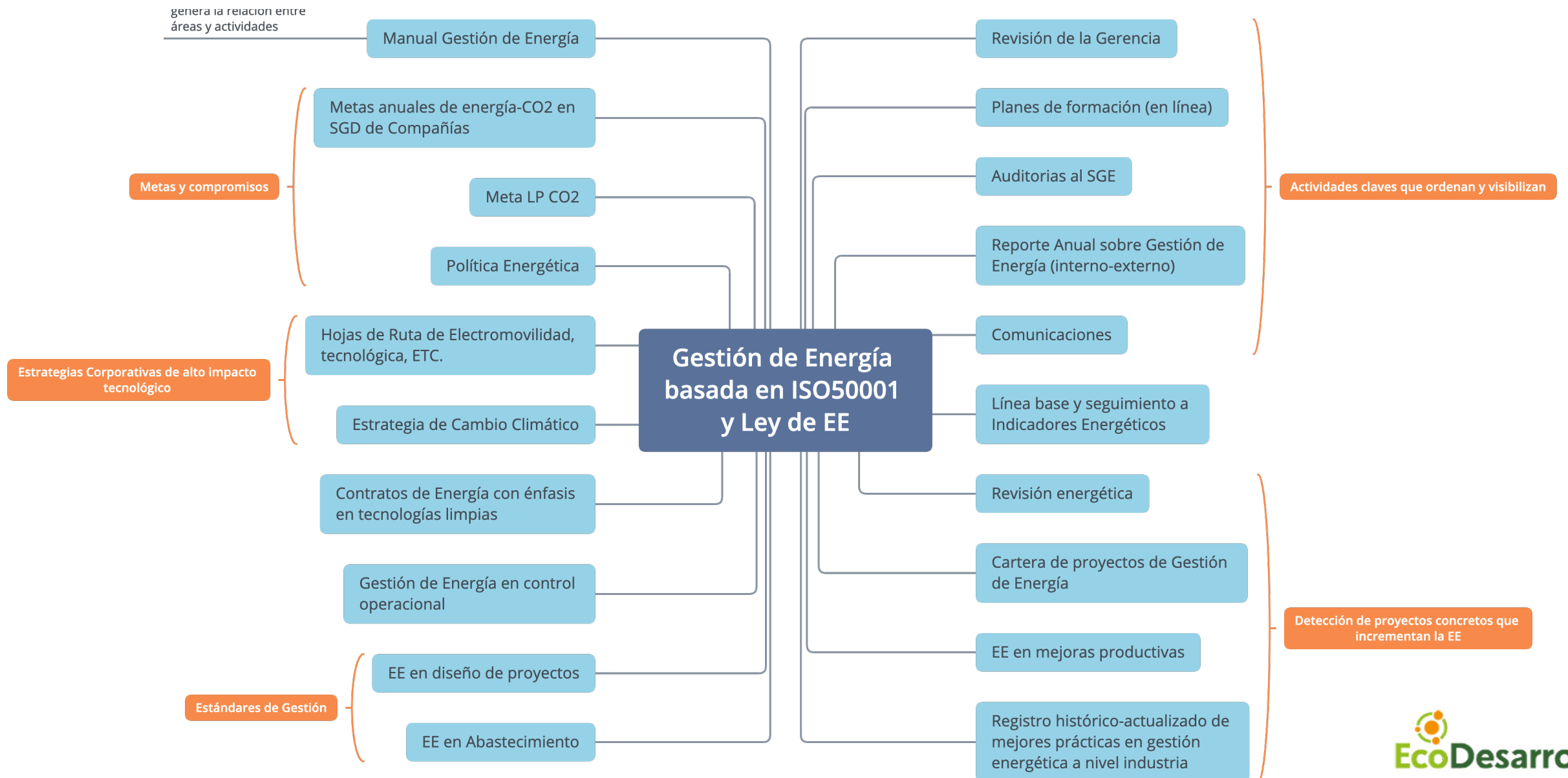
Estos proyectos suman, pero ¿son suficiente para alcanzar el 4%?

Romper los silos y unir fuerza con Excelencia Operacional, Innovación, Etc.

- Mejoramiento en tronadura.
- Aumento rendimiento Molinos SAG.
- Optimización y uso de correas regenerativas.
- Trabajos de optimización en EW.
- Mejoras en el uso y bombeo de Agua.
- Optimización de procesos complejos.
- Optimización de Palas

**¿Y estos proyectos no impactan en la EE?
Sumar fuerza es clave la alcanzar el 4%**

SGE 2.0 integrado a sistemas, modelos y desafíos de la organización



Para más información, contactar a:

Diego Lizana

+56 9 9943 2251
dlizana@ecodesarrollo.cl

Raúl Guzmán

+56 9 8921 2165
raulguzman@jhg.cl

Muchas gracias

