

# EFICIENCIA ENERGÉTICA Y REDUCCIÓN DE COSTOS EN EL SECTOR INDUSTRIAL

## SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA (ISO 50001) Experiencias en su implementación

Fernando Rivera Hernández  
27 de abril, 2022



# ¿CÓMO SE ORIGINA LA SERIE 50000?

ODS

La ISO 50001 se desarrolla a petición de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (UNIDO), al determinar la necesidad de la industria, de contar con un estándar internacional como respuesta eficaz al cambio climático y a la proliferación de los estándares nacionales de la Gestión de la energía.



# BENEFICIOS PARA LAS ORGANIZACIONES

Reduce costos al aprovechar al máximo los recursos energéticos.

Impulsa la productividad y el crecimiento (mayor aprovechamiento, menor desperdicio)

Promueve las mejores prácticas de gestión energética.

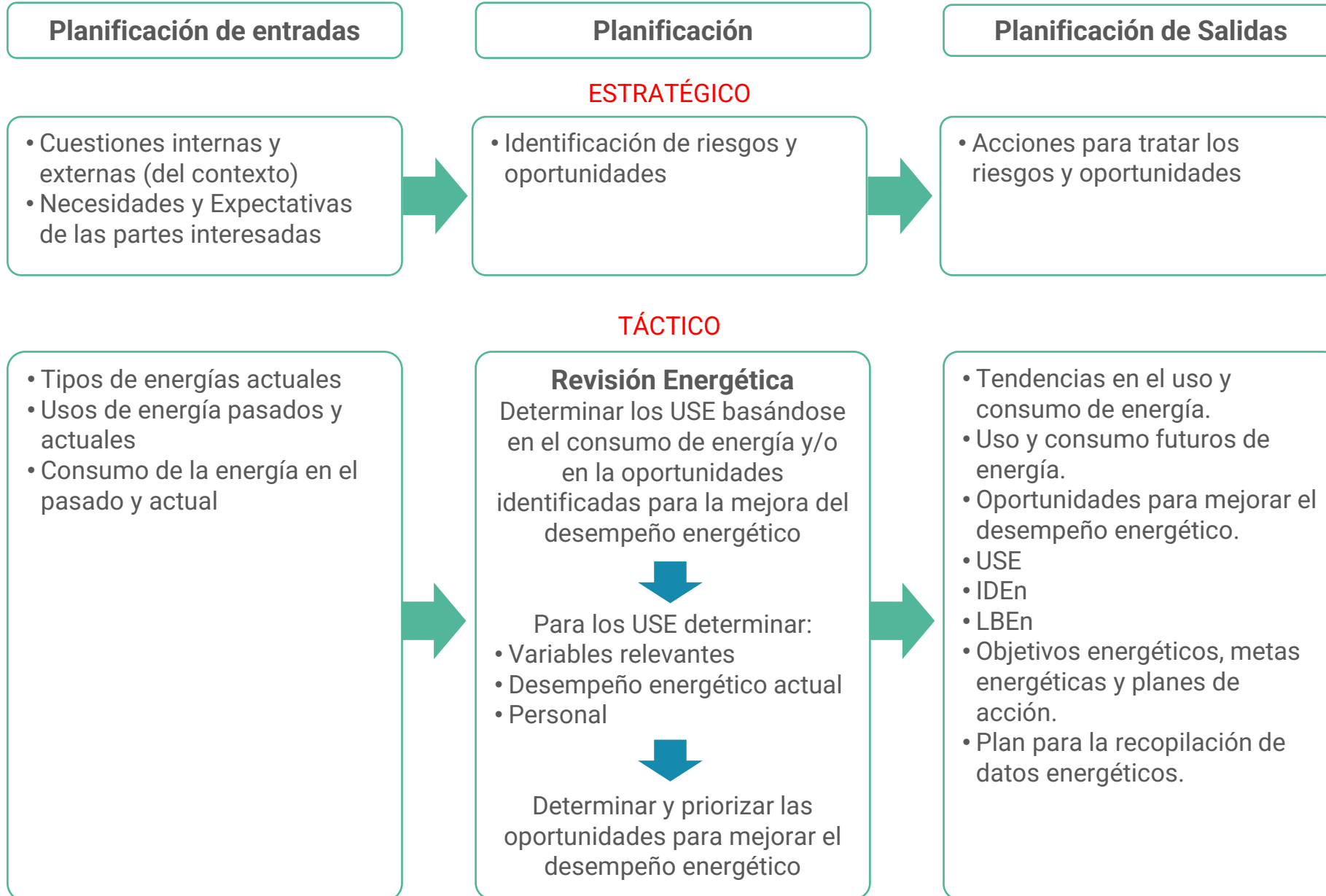
Asegura la confianza y calidad de la información que se utiliza para la toma de decisiones.

Facilita la integración de sistemas de gestión ya existentes.

Desarrolla capacidades en la organización.

Genera una cultura organizacional orientada a la gestión de la energía.

# PROCESO DE PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA



# CASO DE COSTA RICA

- Para reactivar la competitividad del sector productivo, se creó una trifa eléctrica en mediana tensión (TMT-b).
- Se pretende con ello lograr beneficios entre el 20% y 30%.
- Condiciones:
  - 1 000 000 kWh/mes y 2 000 kW
- Exclusión:
  - Clientes que demuestren tener un SGEEn certificado con ISO 50001
  - Haber implementado acciones de eficiencia energética.

# CERTIFICACIONES LATAM

País	Año		
	2018	2019	2020
Argentina	82	109	113
Brasil	134	169	239
Chile	87	122	180
Colombia	29	28	119
Costa Rica	11	19	55
Ecuador	17	12	13
El Salvador	3	5	5
Guatemala	9	3	3
México	94	88	99
Perú	21	20	184
Uruguay	8	19	25

Fuente: ISO Survey 2020 <https://www.iso.org/the-iso-survey.html>

**¡Muchas  
gracias!**

