

Santa Fe Sustentable:

# 1er Congreso de Eficiencia Energética

*Impulsando la Transición Energética*

01 al 03 de octubre 2025, Rosario

Alberto D. Rosandi  
FISFE



Energía  
más  
eficiente

**SANTA FE SUSTENTABLE**  
IMPULSANDO LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA  
Expo & Congreso de Eficiencia Energética 2025



 **Santa Fe**  
PROVINCIA

Ministerio de  
Desarrollo Productivo

# Nuevas Reglas

¿Por qué importa el  
Decreto PEN 450 y  
Los Lineamientos?



- 01 Fin de la centralización estatal.
- 02 Apertura al Mercado Eléctrico Mayorista (MEM) de nuevos actores – Usuario Libre, Comercializador y Almacenista-.
- 03 Libertad de elección del Proveedor para las industrias.
- 04 Nueva figura del ENRGE (unificación del ENARGAS y ENRE).
- 05 Impacto directo en tarifas y seguridad para usuarios industriales y distribuidoras.

# Para Pensar...

Nuevas Reglas de Juego: Resol 21, Resol 287 y el Decreto PEN 450/452 y Los Lineamientos generan un Marco convergente y complementario.

Nuevos Aumentos: ajustes promovidos por cambios en el Mercado, se alterará el VAD de las Distribuidoras a lo que se suma el índice de Precios al Consumidor (IPC).

Riesgos principales: Quedar expuestos al mercado Spot y estar sin respaldo ante contingencias de generación.

Proyecciones: Incremento significativo de Usuarios Industriales ingresando al M.E.M. y al MAT.

Impacto esperado: Mayor presión en la gestión de la demanda y riesgos de interrupciones en el servicio, especialmente en zonas con infraestructura crítica o sobre-demandada.



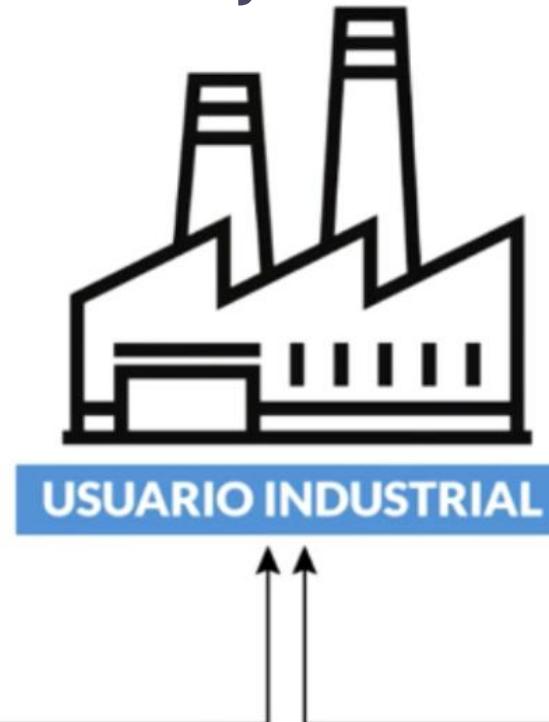
# Buscando Mejoras en la Fábrica

## ÁMBITO EXTERNO

### Saber comprar

Distribuidor  
Mercado Mayorista  
Tipo de consumo

- Electricidad
- Gas Natural
- Energías Renovables



## ÁMBITO INTERNO

### Saber usar

Sistema Eléctrico  
Sistema Térmico  
Sistema Aire Comprimido  
Sistema de aireación  
Sistema de Bombeo  
Sistema Frío Industrial  
Sistema de Iluminación

# Ahorrando Costos en la Fábrica



## MEJORAR OPERATORIA COMPRA Gestión Inteligente



## Contratación Energía Renovable Cumplir Ley 27.191 EERR (20%)



## Plan de Descarbonización y Eficiencia Energética Optimización en Sistemas Fabriles



## Trazabilidad Energética I-REC Descarbonización Fabril

## PROPUESTAS DE MEJORA

En base a información disponible del estado situacional, se ha procedido a evaluar una serie de escenarios con mejoras desde el punto de vista económico, técnico y medioambiental.

Entre las posibles alternativas de mejora, se han simulado las siguientes:

- **Mejorar** la Operatoria de **Compra**.
- **Contratar** Energías **Renovables**.
- **Desarrollar** Plan de **Descarbonización** y Eficiencia Energética dentro de fábrica.
- **Obtener Trazabilidad** energética.



Energía  
más  
eficiente



# Pasos a seguir...

**01****Analizar Demanda****1. Analizar**

- Consumo desempeño y estacionalidad.
- Verificar Potencia, Energías, Factor de Uso, Nivel de Tensión.
- Análisis global del gasto.

**02****Definir % Renovable****2. Simular EERR**

- Analizar escenario consumo con 20%, 50% y 80% de renovables.
- Evaluación estratégica de la compra (mix óptimo de contratación)

**03****Comparar Tarifas****3. Comparación**

- Homologar resultados finales.
- Verificar impacto cargos específicos y carga impositiva.
- Comparar Precios finales entre Distribuidor y M.E.M.

**04****Ingresar al M.E.M.****4. Gestión Ingreso**

- Cumplimentar legajo (Razón social, estatuto, Punto de conexión, certificaciones, etc.).
- Verificar categoría de Usuario (Guma, Gume, Gupa, Autogenerador).
- Boletín Oficial.

**05****Ingresar al MAT****5. Contratación**

- Elaborar Pliego licitatorio (Curva a contratar, TOP, DOP, Tiempo contractual, I-REC, etc.)
- Homologar y Comparar Ofertas (económicas y administrativas)
- Cierre del Acuerdo.

# Gracias por su atención

Alberto D. Rosandi

[arosandi@energiayopciones.com](mailto:arosandi@energiayopciones.com)



Energía  
más  
eficiente



Ministerio de  
Desarrollo Productivo