

Santa Fe Sustentable:

# 1er Congreso de Eficiencia Energética

*Impulsando la Transición Energética*

01 al 03 de octubre 2025, Rosario

Ing. Néstor Sidotti

Asesor en Distribución de Energía  
Director Escuela Ingeniería Eléctrica  
(FCEIA – UNR)

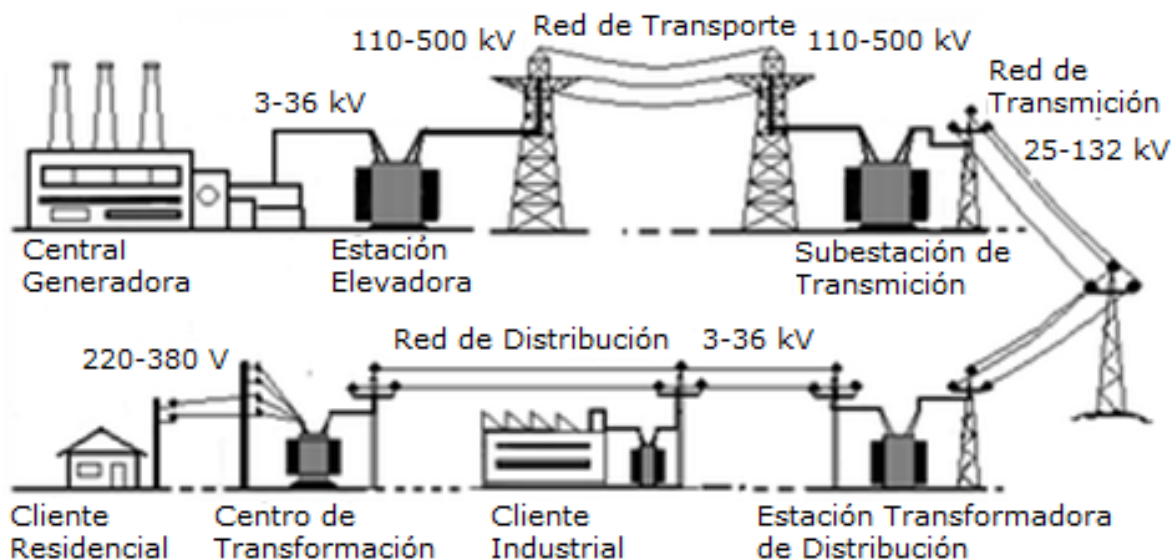
# Definición

Según AEA 92559 (Asociación Electrotécnica Argentina)

Es la conjunción de la red eléctrica tradicional con tecnologías modernas de la información y comunicación. Permite integrar datos provenientes de los distintos puntos de la cadena eléctrica, desde el generador hasta el usuario final; y transformarlos en información y acciones que lleven a una mejora en su gestión.

# Situación

## El Sistema de Distribución. Por donde Empezar



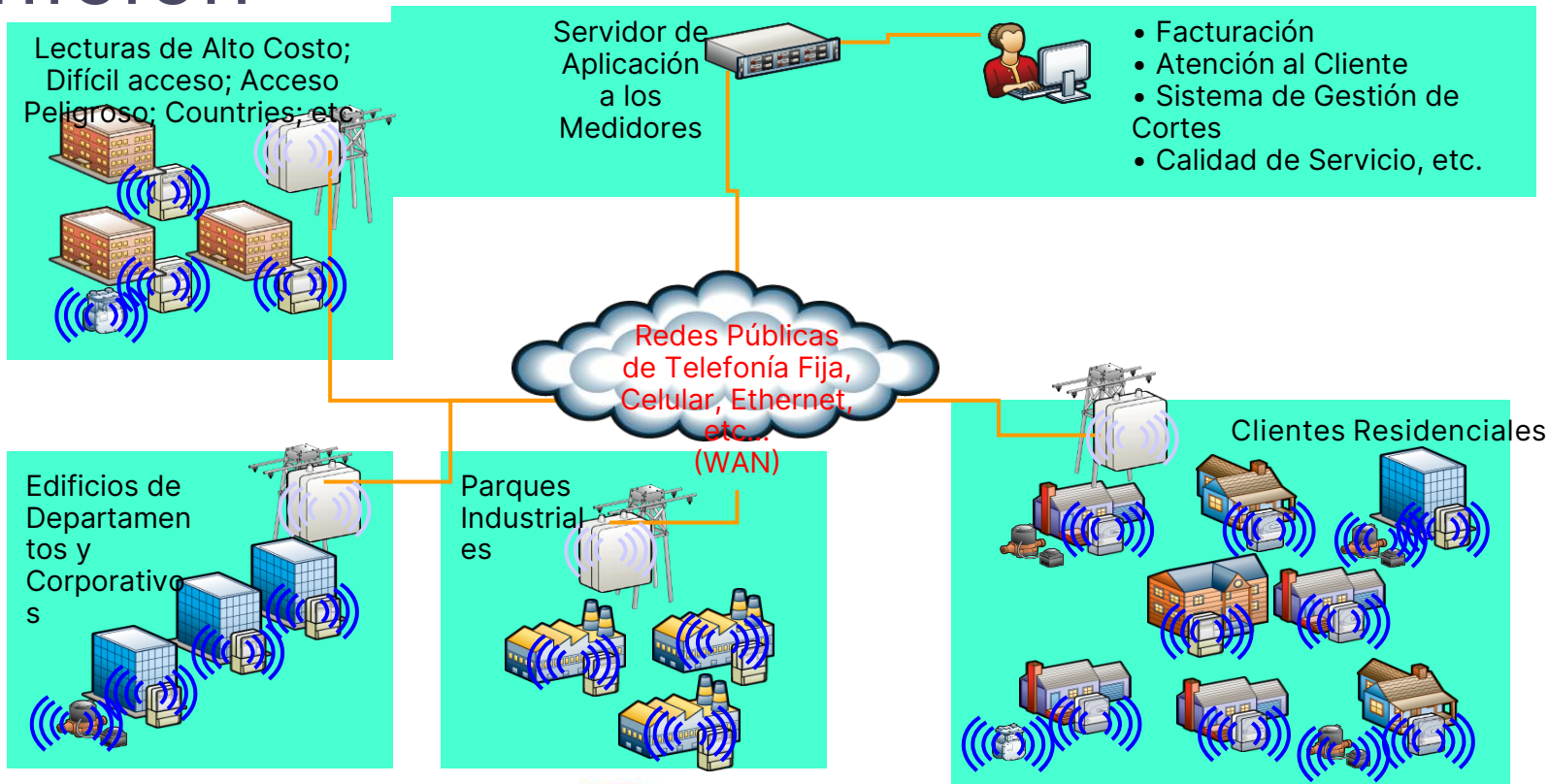
# Con qué nos encontramos

## Tecnología vs Realidad



El uso de medidores que no permiten establecer un flujo de comunicación inhibe toda posibilidad de hacer un balance permanente del consumo energético a fin de detectar pérdidas excesivas y el robo de energía, y obstaculiza cualquier medida dinámica orientada a gestionar la demanda.

# Definición



# Éramos pocos. Generación Distribuida

Volver a los Orígenes nos hace inteligentes

Generación Distribuida renovable:

Generación solar Fotovoltaica

Generación Eólica

Generación Biomasa – Biogás

Generación pequeñas represas hidráulicas.

# Algunas Propuestas

????



# Gracias por su atención

Ing. Néstor Sidotti  
[ingnsidotti@gmail.com](mailto:ingnsidotti@gmail.com)

