

Santa Fe Sustentable:

1er Congreso de Eficiencia Energética

Impulsando la Transición Energética

01 al 03 de octubre 2025, Rosario

Ing. Fernando García
einge

Eficiencia con Foco en la Potencia [kW]

Infraestructura Eléctrica

- 1- Generación: equipos generadores (Térmica, Fotovoltaica, Nuclear, etc.)
- 2- Transporte: Líneas de Alta Tensión (500 kV)
- 3- Distribución: Líneas Media y Baja Tensión (EPE, EDENOR, Coop. Eléctricas, etc.)



La infraestructura deja de cumplir la función si al menos uno de los tres “eslabones” se rompe.

Eficiencia con Foco en la Potencia [kW]

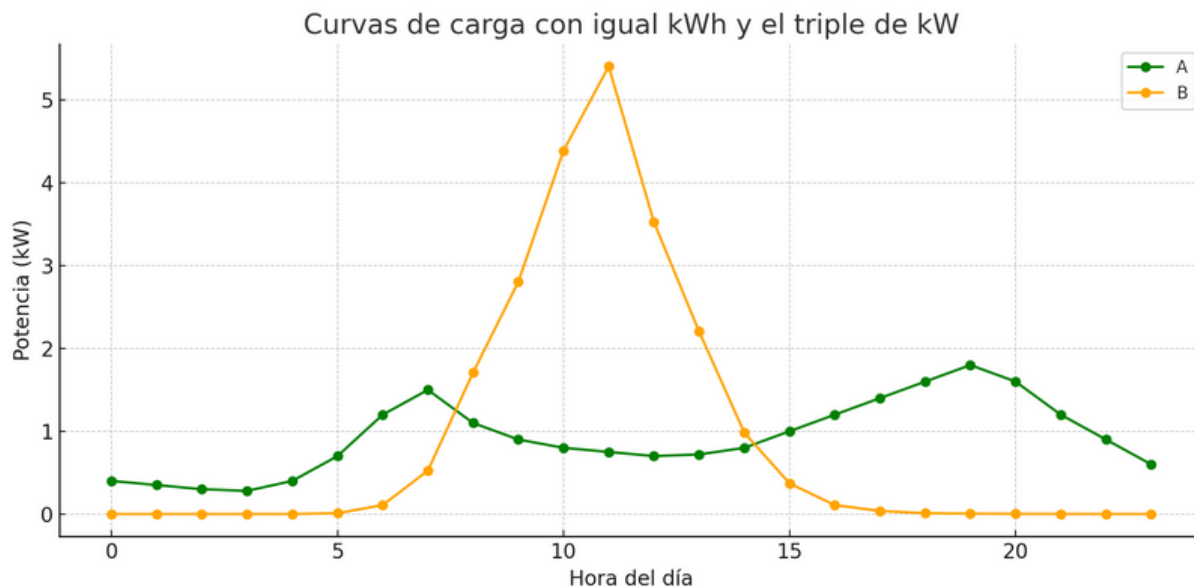
Cuellos de Botella

Dos sistemas pueden consumir la misma cantidad de energía (kWh), pero la demanda de potencia (kW) de uno puede ser mucho mayor que la del otro.

Por lo tanto, la infraestructura puede colapsar o a no poder satisfacer las necesidades ya sea en la Generación, Transporte, Distribución.

Eficiencia con Foco en la Potencia [kW]

Curva de Carga (kW vs. Tiempo)



Eficiencia con Foco en la Potencia [kW]

Incentivos a los Usuarios para Gestionar la Potencia [kW]

Económicos:

- 1- directamente reflejados en descuentos en factura mensual por el servicio energético
- 2- beneficios fiscales (bonos para pagar IVA, Ganancias, IIBB, etc.)
- 3- créditos blandos para fomentar instalación de generación distribuída

Eficiencia con Foco en la Potencia [kW]

Curva de Carga (kW vs. Tiempo)



Gracias por su atención

Ing. Fernando García
einge

