



Saufer Soluciones

REDEFINIENDO LA ENERGÍA,
EL PAPEL DE LAS RENOVABLES
EN LA TRASFORMACION ENERGÉTICA





Saufe

Soluciones

15Años

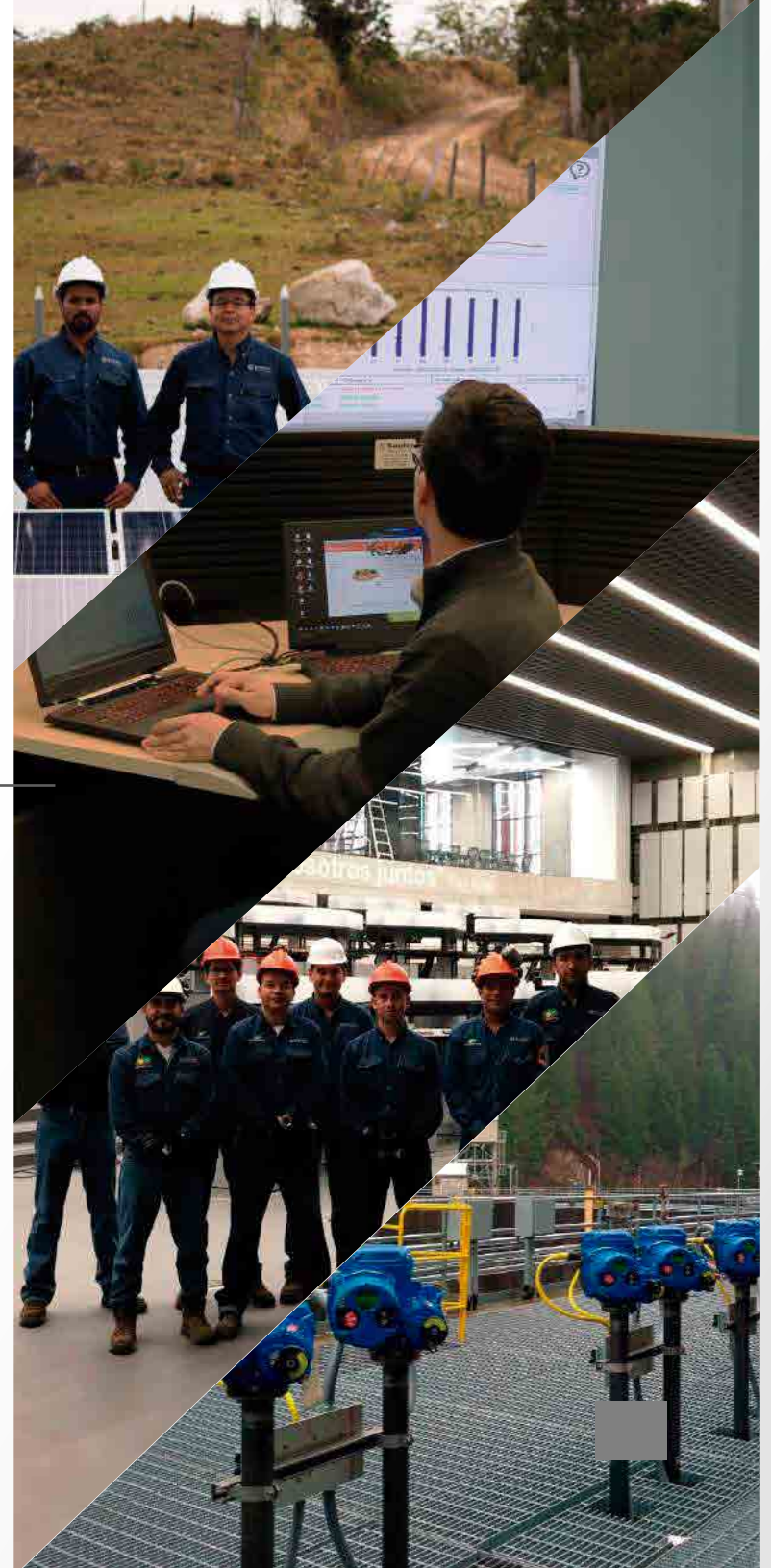
Somos una organización dedicada a la gerencia de proyectos de automatización industrial y SCADA, instrumentación, montajes eléctricos, mecánicos, Centros de Comando y Control, control y Energías Renovables.



Sistema de
Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007



www.tuv.com
ID 9108642609



SCADA E INSTRUMENTACIÓN
Y SISTEMAS DE CONTROL DE VÁLVULAS

ROBÓTICA

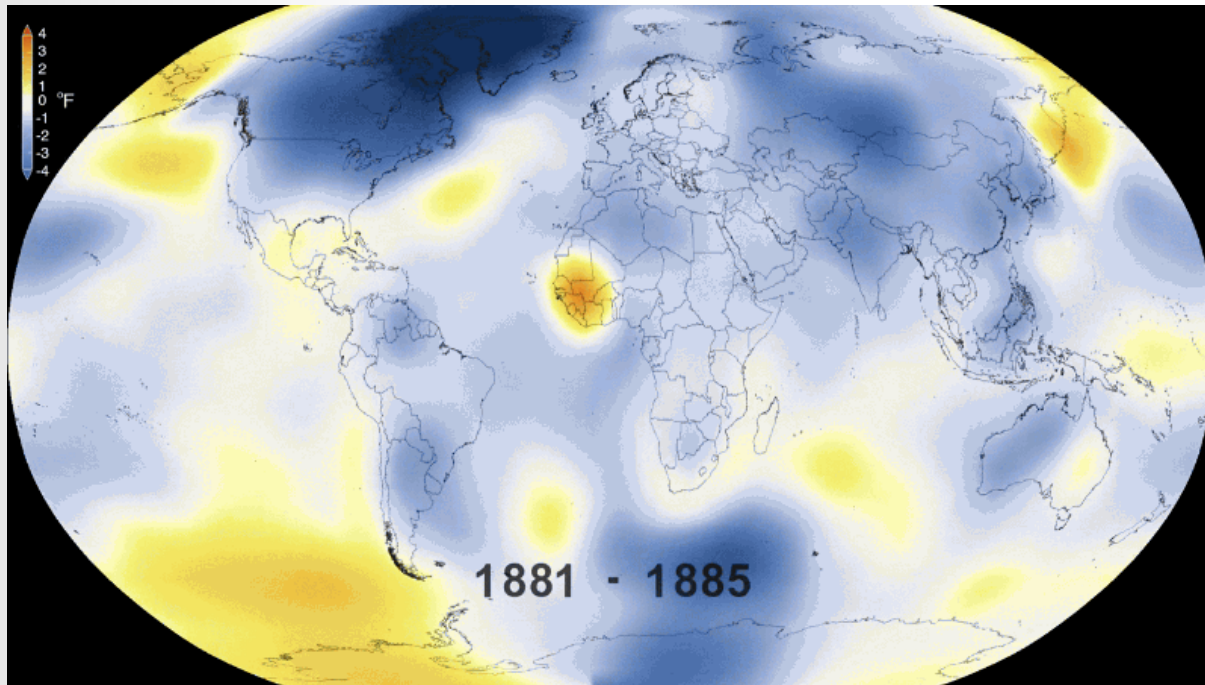
ENERGÍA SOLAR
EFICIENCIA
ENERGÉTICA

CENTROS DE CONTROL
Y MONITOREO 24/7

NUESTRA TRAYECTORIA



Más que un compromiso una necesidad



Contener el aumento de la temperatura global por debajo de los 2°C, respecto a la época preindustrial

Acuerdo de París
(COP21)



Ley 1844 de 2018
Protocolo de Kyoto



“Los compromisos alcanzados actualmente no son suficientes para contener el incremento de la temperatura por debajo de 2°C”



¿Cuál es el papel de las energías renovables?

“La eficiencia energética y las energías renovables son los principales pilares de la transición energética”.

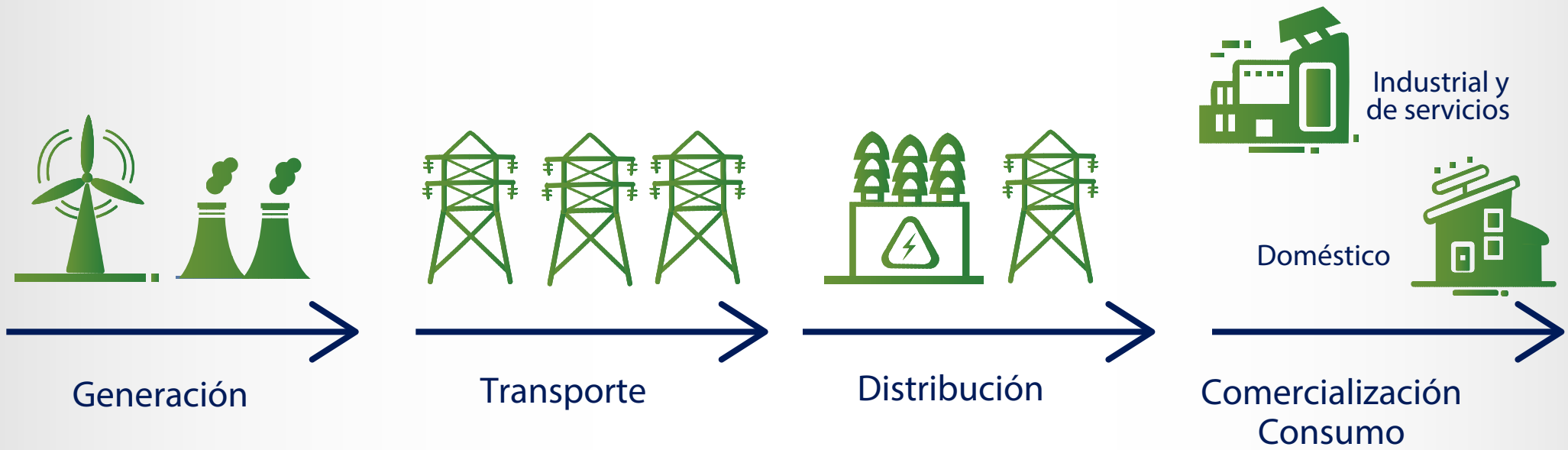


“Las tecnologías renovables están llamadas a ser las grandes protagonistas en el mix de generación en detrimento de las centrales térmicas de combustibles fósiles”



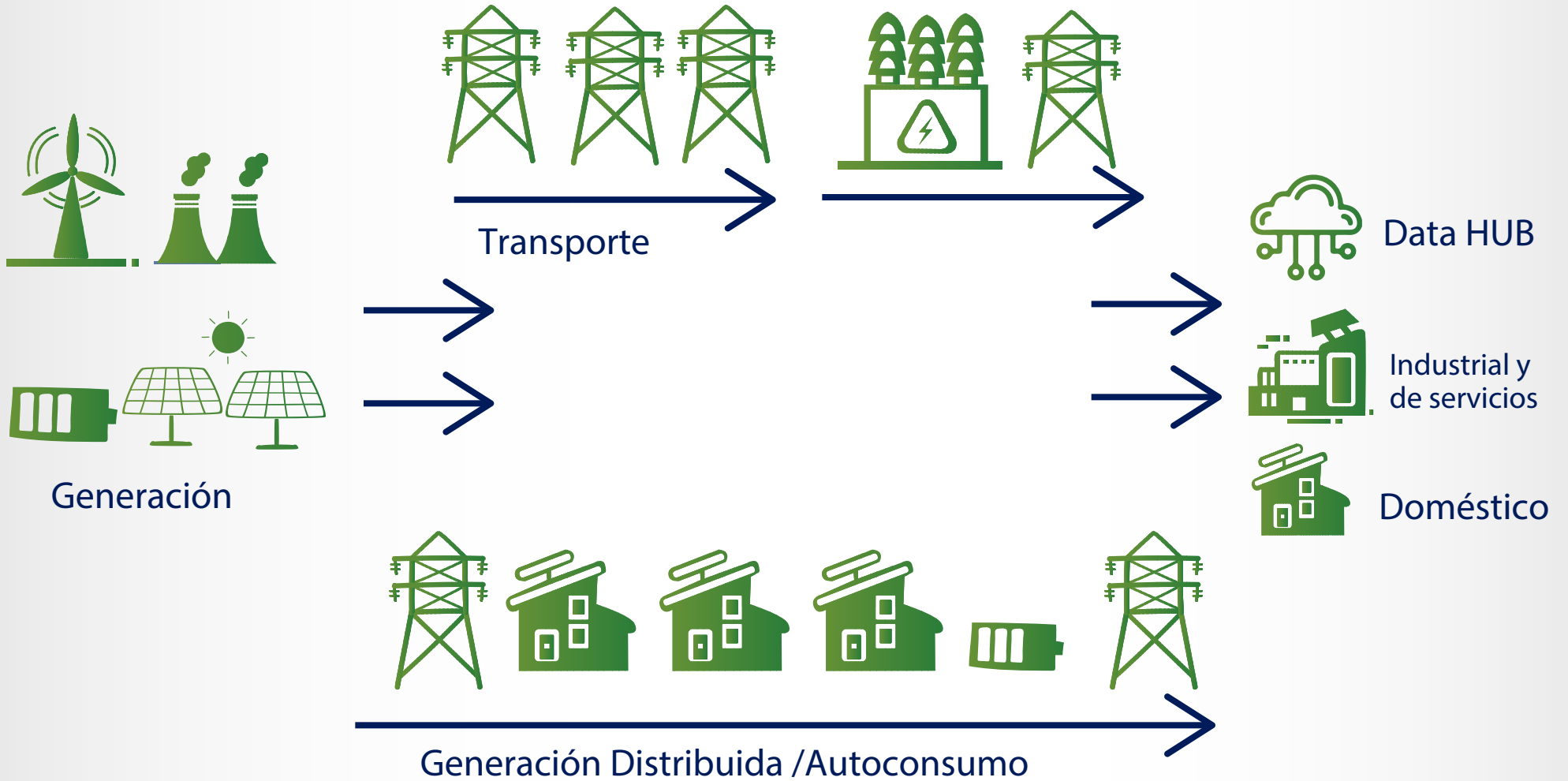
“La energía renovable debe crecer a un ritmo seis veces mayor para que el mundo comience a cumplir los objetivos marcados en el Acuerdo de París”.





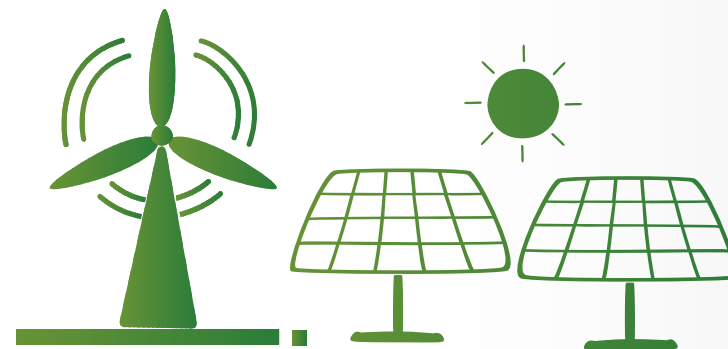


Redes inteligentes



Redefiniendo la Generación

- ✓ Integración de Energías Renovables.
- ✓ Almacenamiento de Energía.

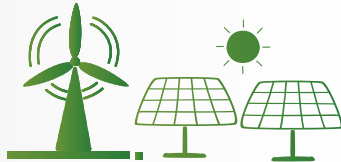


A nivel mundial la cuota de las energías renovables en el sector eléctrico pasaría del 25 % en 2017 al 85 % en 2050, sobre todo gracias al crecimiento de la energía solar y eólica.



Redefiniendo los Clientes - Prosumers

PRODUCIR

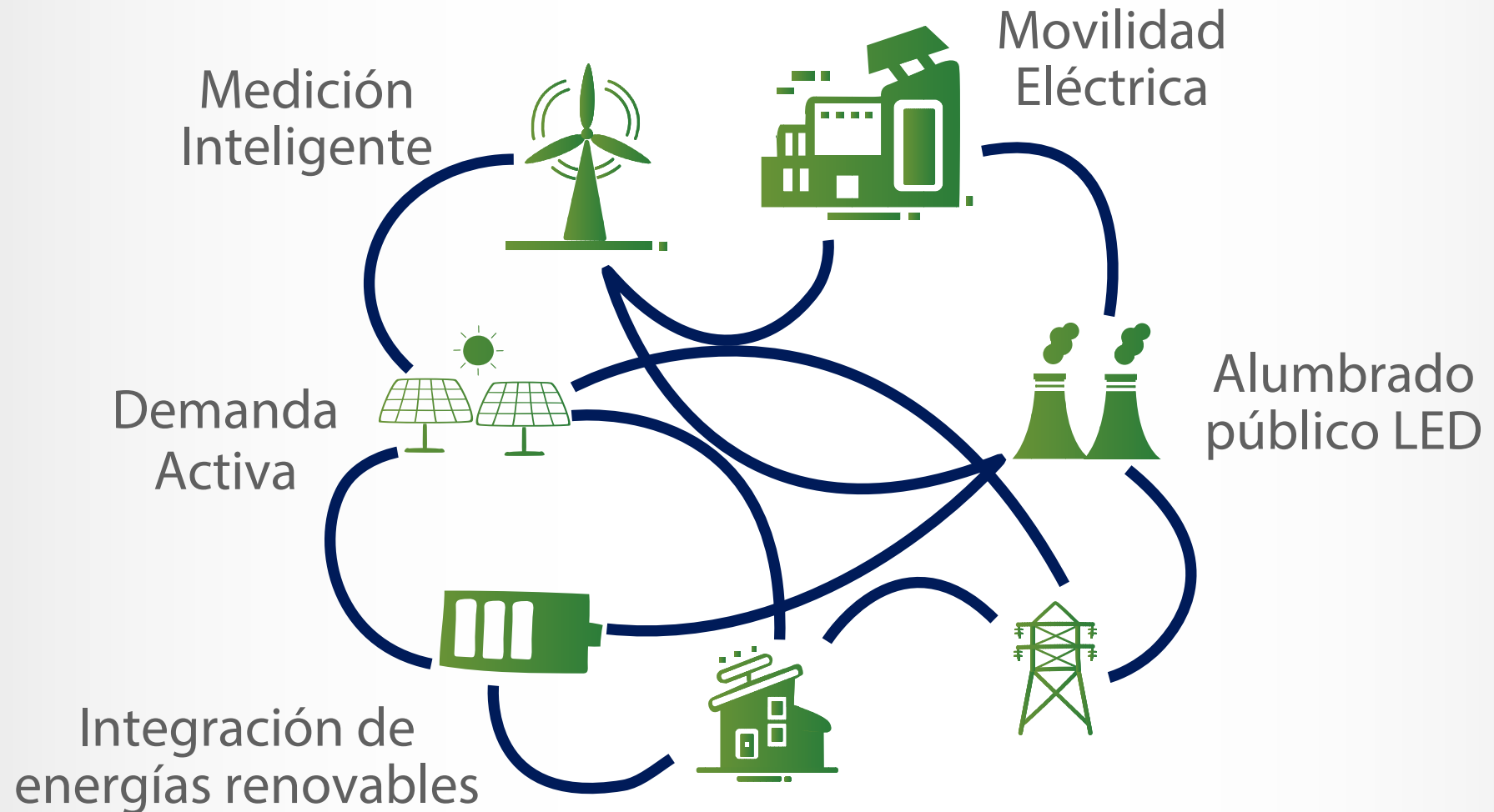


CONSUMIR

- ✓ Net billing.
- ✓ Net metering.

En Colombia: Auto generadores / Generadores Distribuidos
-Ley 1715 de 2014
-Resolución CREG 030 de 2018

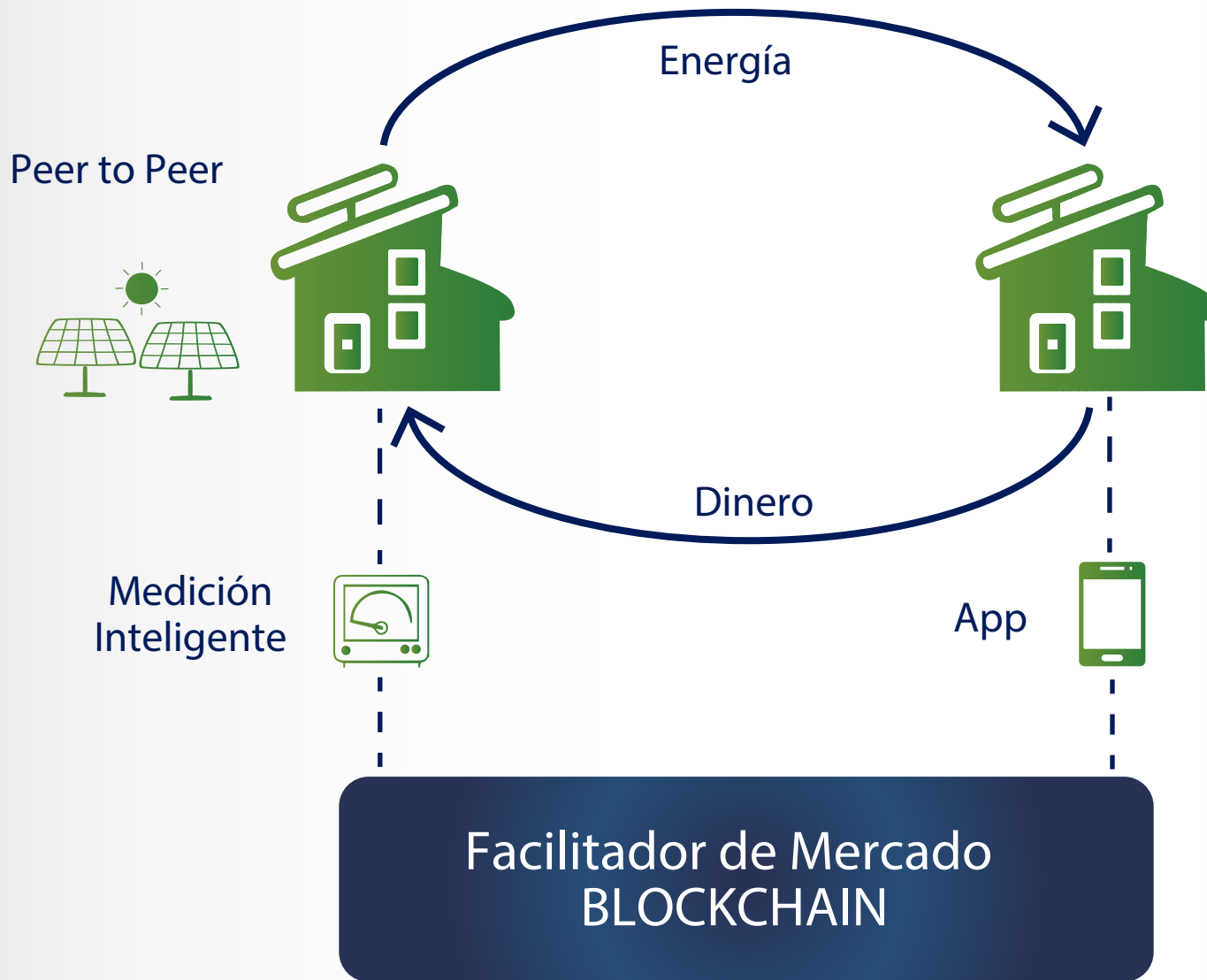
Redefiniendo las redes Smart grids





“una Smart Grid basada en Inteligencia Artificial puede ahorrar hasta un 22% de la energía que circula por el sistema con una eficacia de distribución del 98% y un sólido impacto económico”

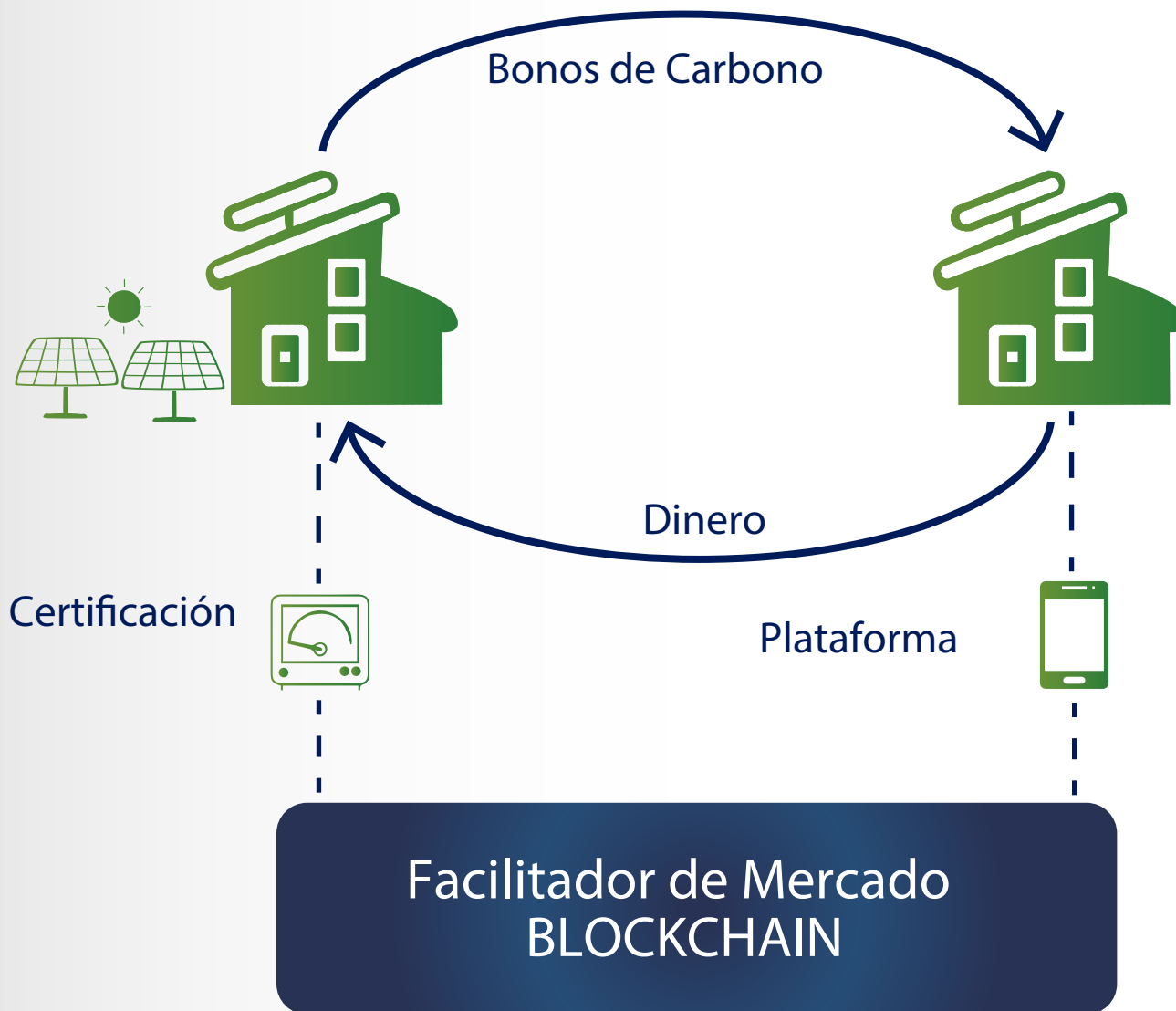
Redefiniendo el mercado Transacciones de Energía



BROOKLYN
MICROGRID



Redefiniendo el mercado Bonos de Carbono



 **EcoRegistry**
Open Beta

Emisión de certificados
de reducción de
emisiones

En Colombia:
Decreto 926/2017 - Impuesto al Carbono



Estamos preparados para la transformación energética?

- Operación del sistema eléctrico
- Garantizar (técnica-financiera la integración de la mayor cantidad de energía renovable.
- Ajustar la regulación/normatividad
- Atraer mejor inversión
- Gestión de la información
- Mantener un precio competitivo

An aerial photograph of a modern residential building with a flat roof. The roof is covered with numerous blue solar panels arranged in neat rows. The building has white walls and several windows. The surrounding area includes a paved courtyard, some greenery, and other buildings in the background.

ENERGÍA FOTOVOLTAICA



**Generación
fotovoltaica a
mediana escala.**

1-5MW

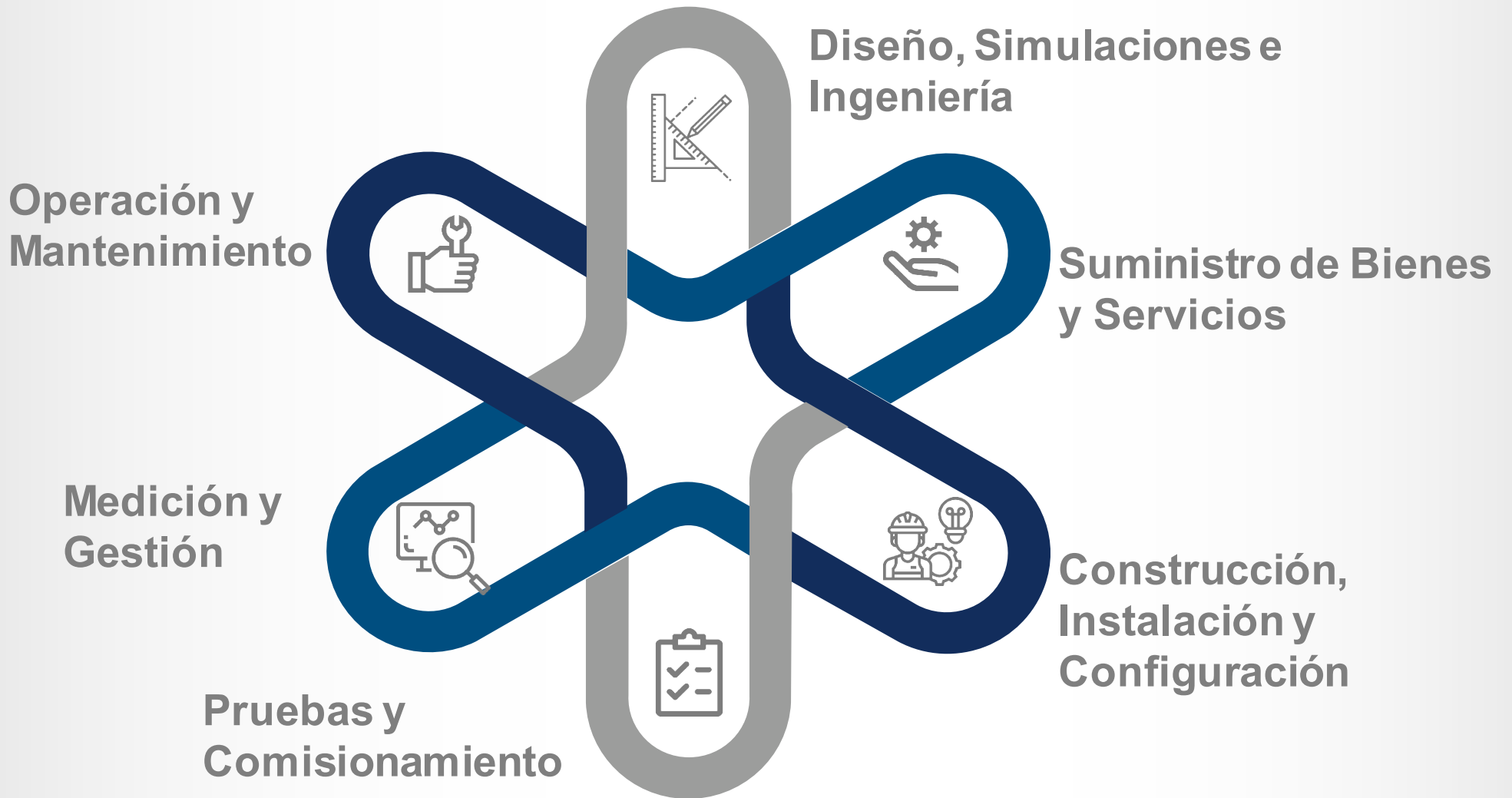


**Sistemas
fotovoltaicos
industriales.**

10kW-1MW



**Electrificación
rural.**



ELLOS CONFIARON EN NOSOTROS



CONEXIONES QUE INSPIRAN



Grupo·epm®



CELSIA



CELSIA

La energía que quieres





¡Gracias!

Para mayor información:
www.saufer.com.co
email: ssoluciones@saufer.com.co
Teléfono: + (57 (1) 419 06 00

