

SOLUCIONES ENERGÉTICAS QUE TRANSFORMAN EL MUNDO

GENERACIÓN SOLAR DISTRIBUIDA EN EL PERÚ

marzo 2021

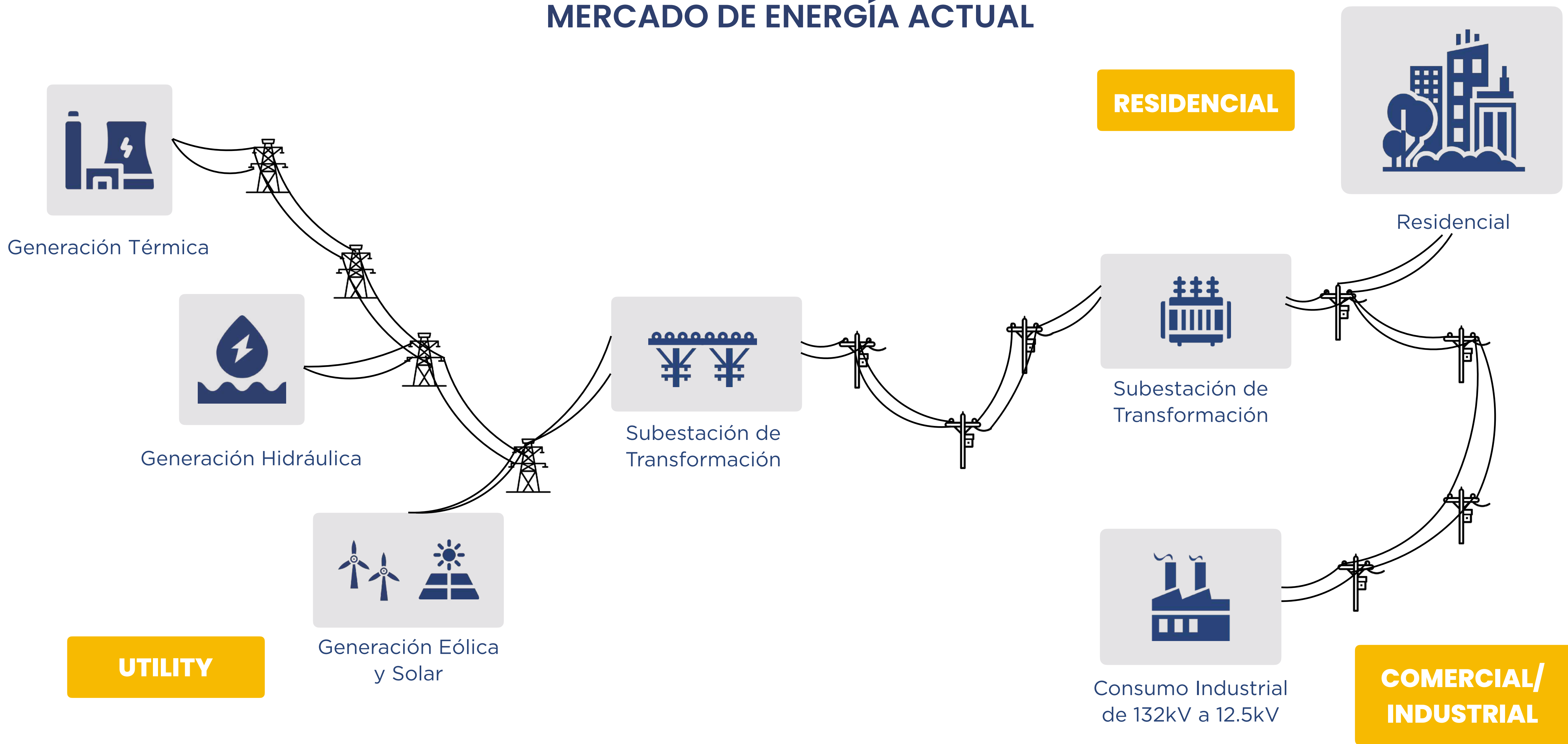




SOMOS UNA EMPRESA COMPROMETIDA CON EL DESARROLLO DE SOLUCIONES SOLARES Y DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA UTILIZANDO LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD Y TECNOLOGÍA MÁS ALTOS.

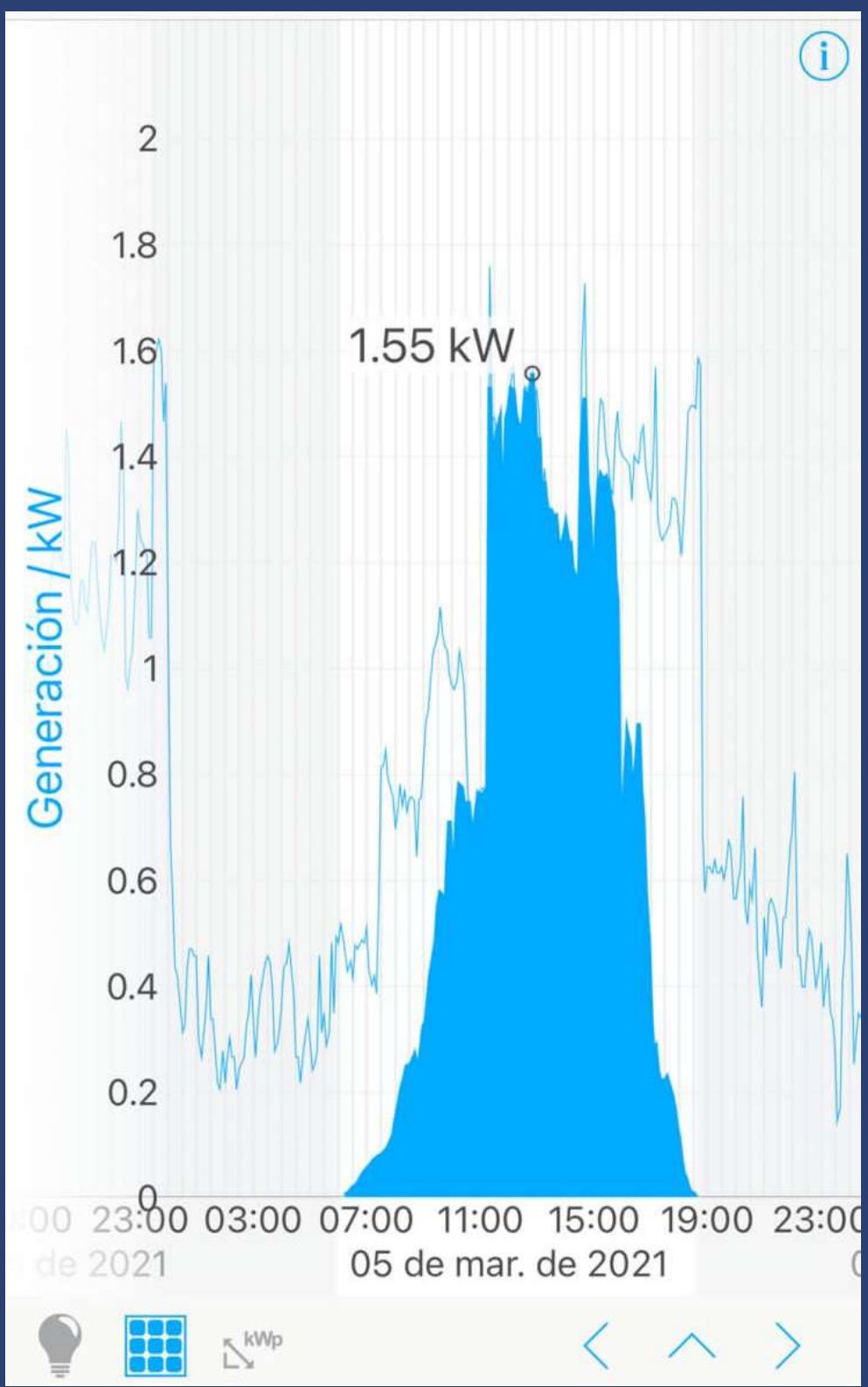


MERCADO DE ENERGÍA ACTUAL

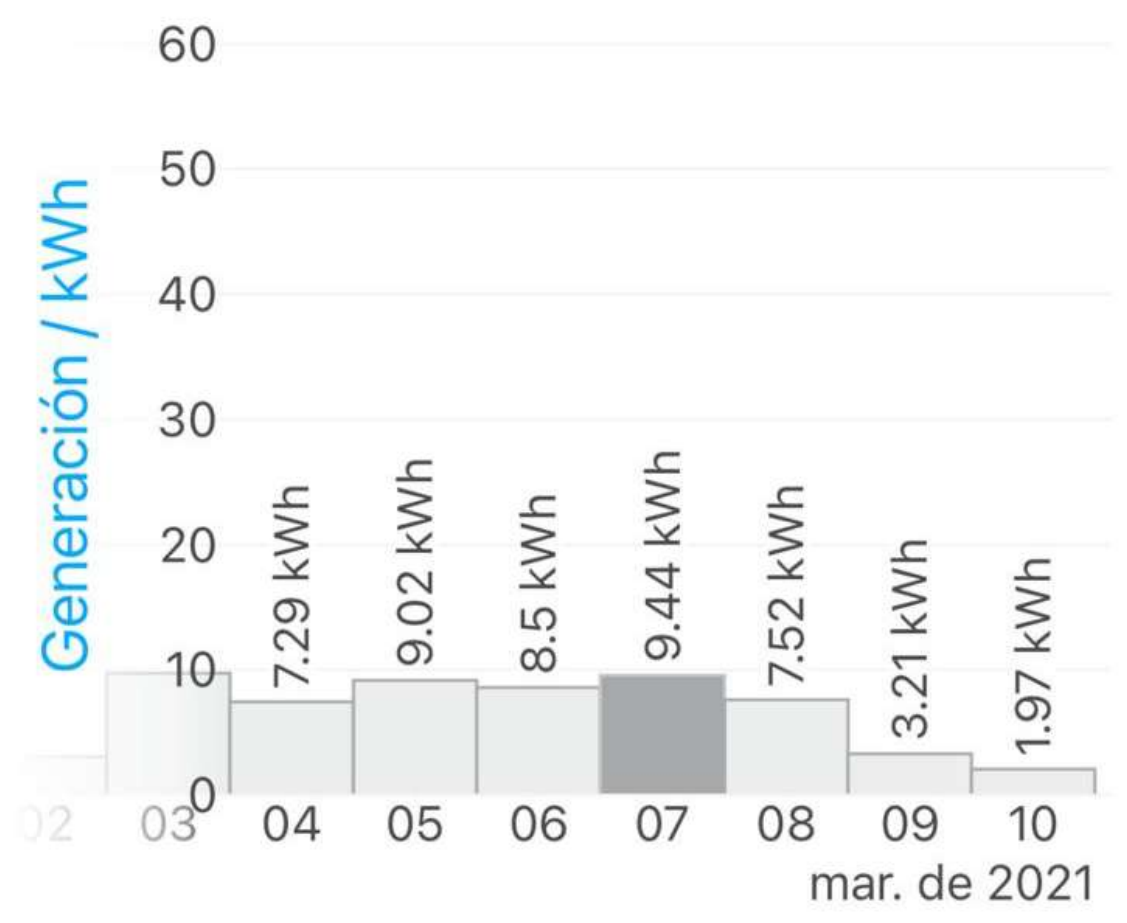


GENERACIÓN DISTRIBUIDA

SISTEMA RESIDENCIAL CONECTADO A RED / CASA PISCO 2.0kWp



SINOPSIS DE 7 DÍAS



6.52 MWh

S/ 3,844.67

Energía	Hoy	1.97 kWh
	Marzo	66.8 kWh
	2021	562 kWh
	Total	6.52 MWh
Rendimiento total		S/ 3,844.67
Ahorro de CO₂	Hoy	1.04 kg
	Total	3.5 t
		Equivale a un viaje por autopista de:
	Hoy	7 km
	Total	23,023 km
		O al siguiente número de árboles plantados:
	Total	89
Potencia total		2.16 kWp



Sistemas On Grid MIBANCO

Agencia Independencia 12 kWp / Agencia Canto Grande 14 kWp

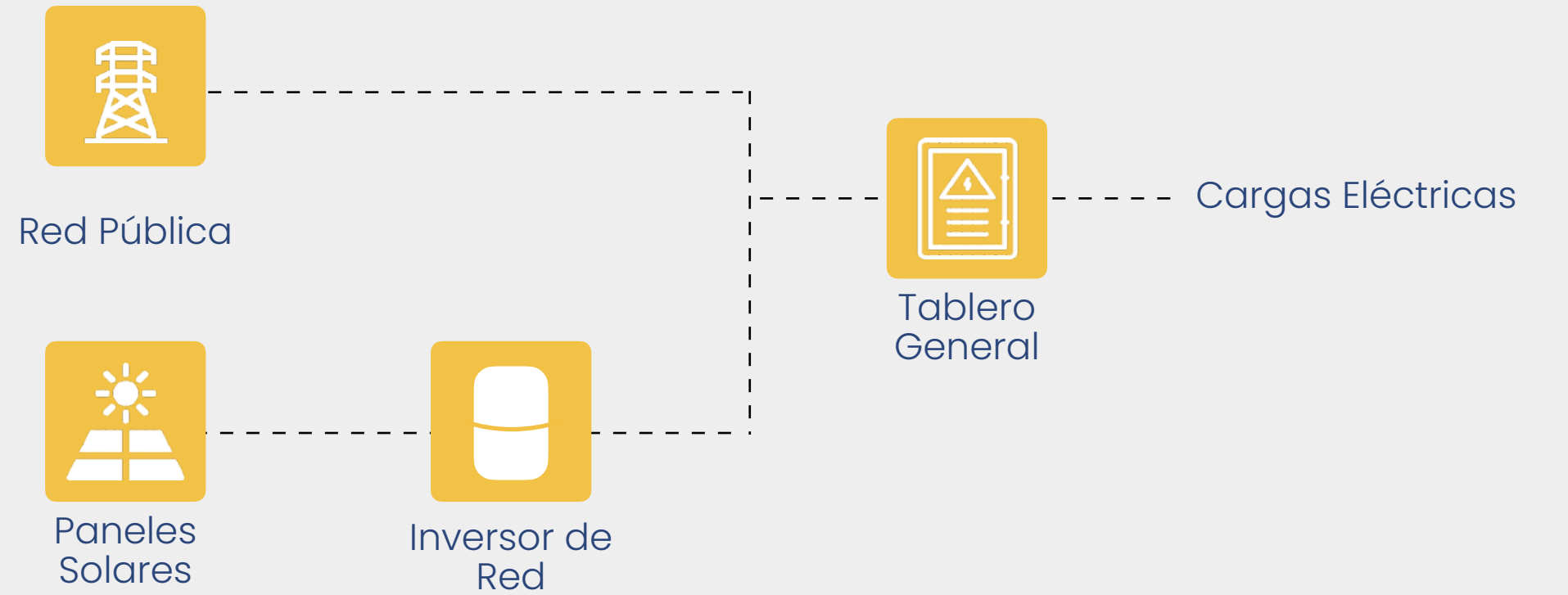


Agencia Independencia



Agencia Canto Grande

Esquema de Funcionamiento



Agencias Independencia y Canto Grande

Distrito Independencia y Distrito San Juan de Lurigancho

Características del Sistema:

Potencia Solar: 12kWp / 14kWp

Altitud: 161 msnm.

Equipos:

- Independencia:
30 Paneles Solares Jinko Solar 400W
1 Inversor de Red Fronius Symo 15.0

- Canto Grande
36 Paneles Solares Jinko Solar 400W
1 Inversor de Red Fronius Symo 10.0

Tablero General:

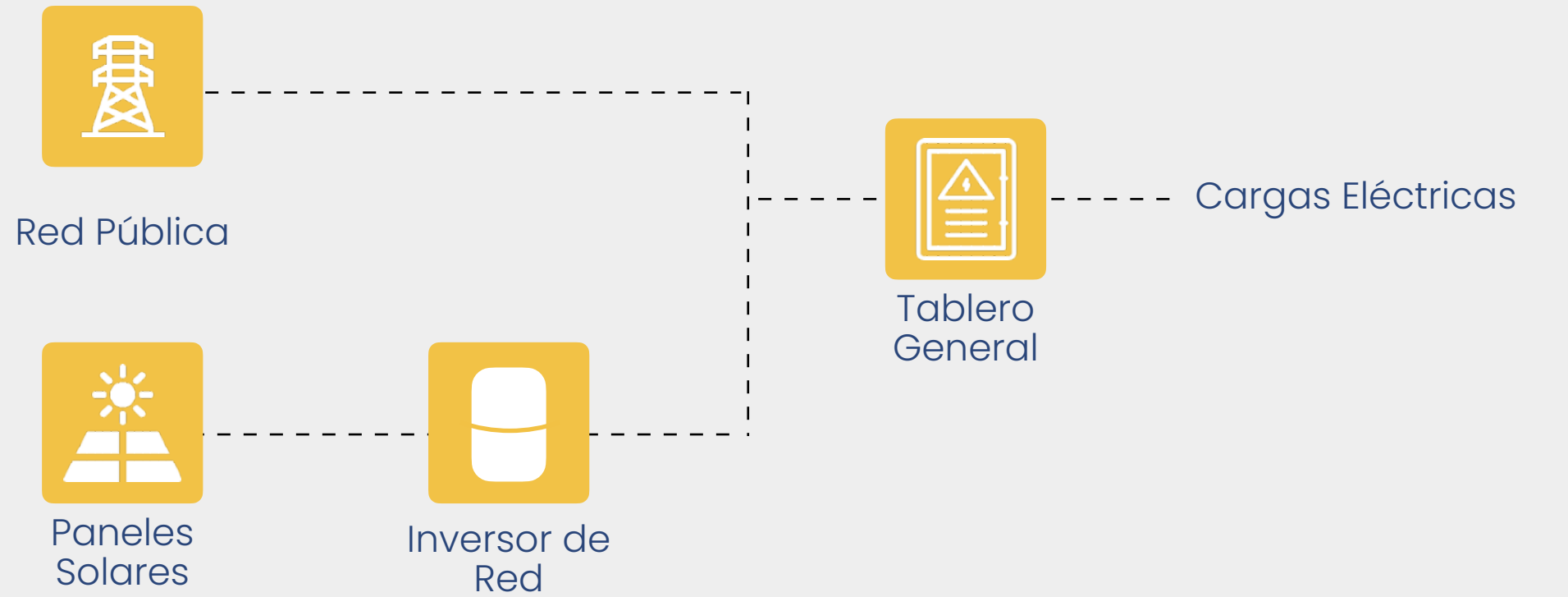
220V Trifásico

CS Makro Trujillo

60 kWp



Esquema de Funcionamiento



Ciudad de Trujillo

Departamento La Libertad

Características del Sistema:

Potencia Solar: 60 kWp

Altitud: 34 msnm.

Equipos:

148 Paneles Solares Jinko Solar de 410W
Inversor de Red Huawei SUN2000 60KTL

Tablero General:

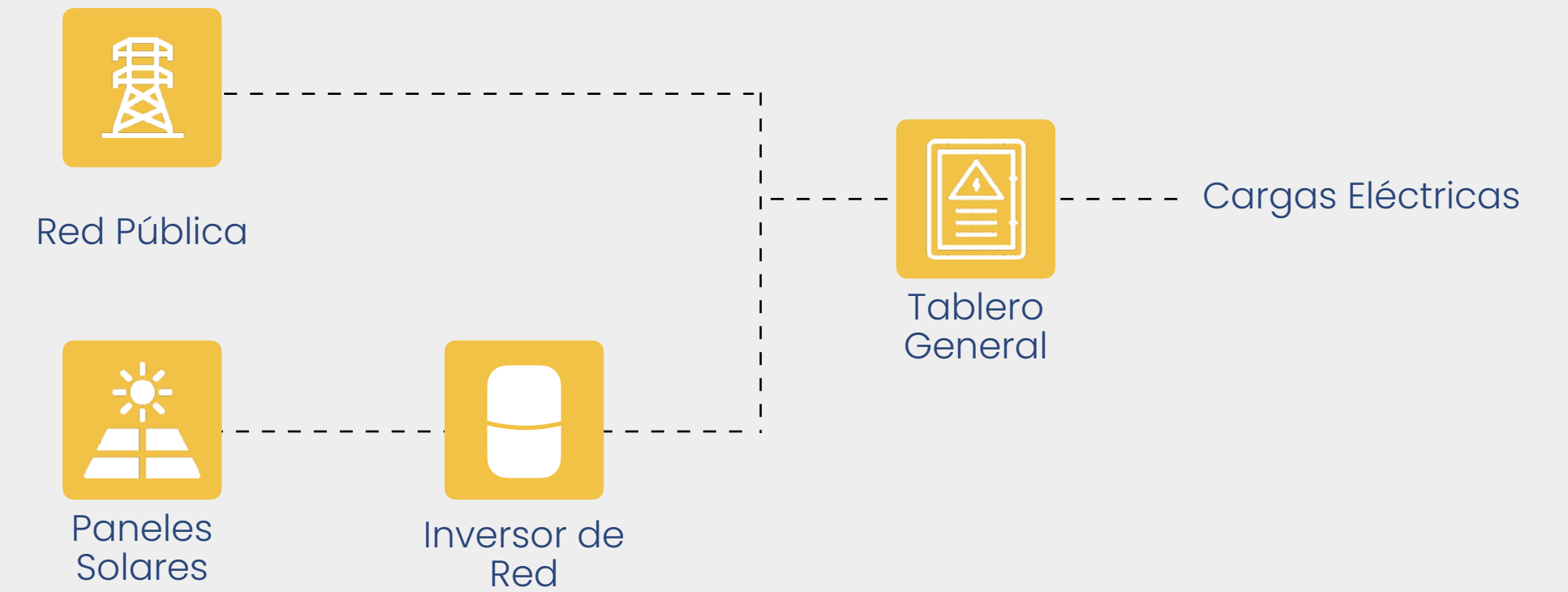
Tablero de 400/230V

CS CKF

40 kWp



Esquema de Funcionamiento



Ciudad de ICA

Departamento ICA

Características del Sistema:

Potencia Solar: 40 kWp

Altitud: 34 msnm.

Equipos:

120 Paneles Solares Jinko Solar de 330W
Inversor de Red Huawei SUN2000 36KTL

Tablero General:

Tablero de 400/230V

BENEFICIOS DE LA GENERACIÓN DISTRIBUIDA

- Para Nuestro Ambiente, reduce las emisiones de Co2 al desplazar energía térmica
- Para nuestra Economía, se generan oportunidades de nuevos negocios de Instaladores Solares y empleo
- Para el Sistema Eléctrico se reducen las pérdidas en transmisión y refuerza las redes de distribución con generación local
- Para el Consumidor, le permite generar ahorros en sus costos de energía y aportar activamente en combatir el cambio climático.



CASOS DE ÉXITO EN LA REGIÓN - CHILE

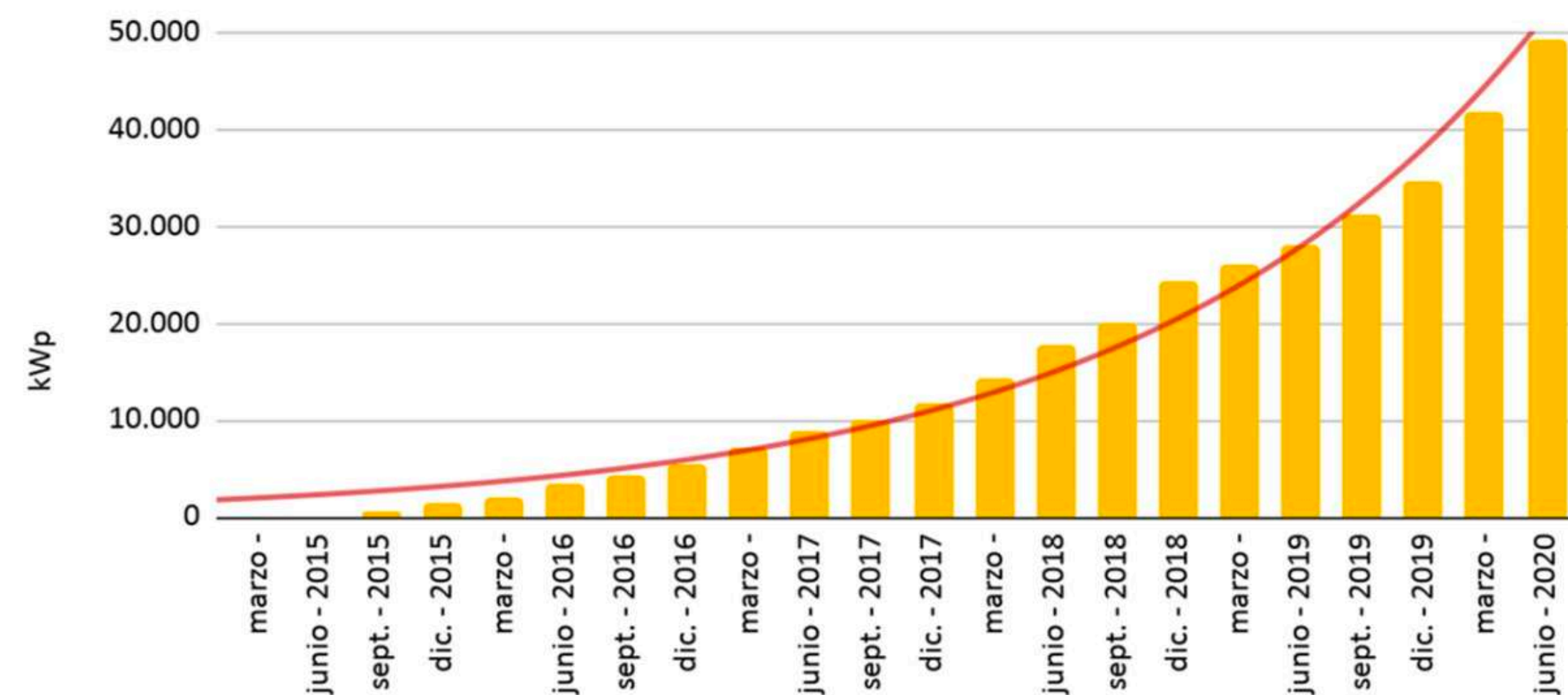
LEY 20.571

Evolución Potencia Inscrita



Fuente: SEC Datos: Energía Abierta.

Sistemas Solares Declarados por la SEC



Elaborado: Flux Solar. Fuente: CNE.

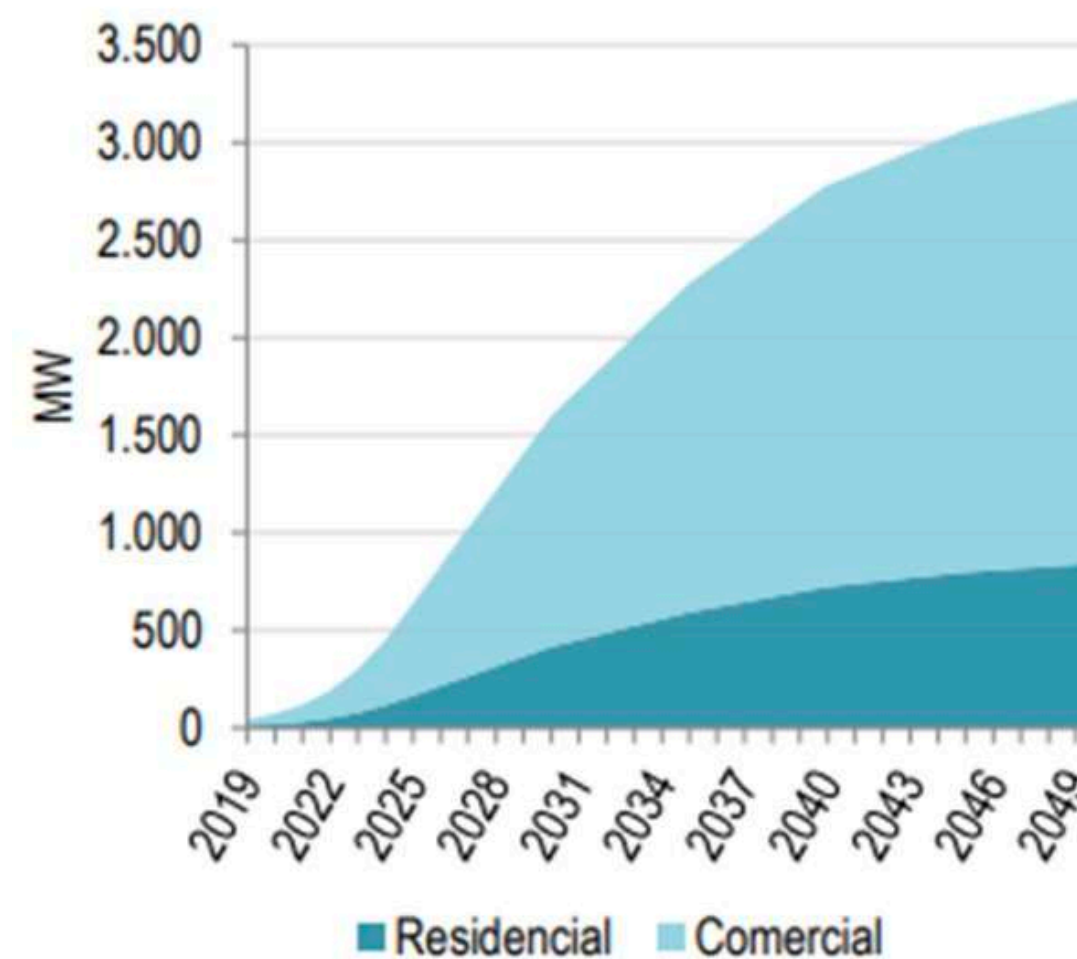


Figura 24: Proyecciones de penetración de generación distribuida (capacidad instalada).

Trimestre

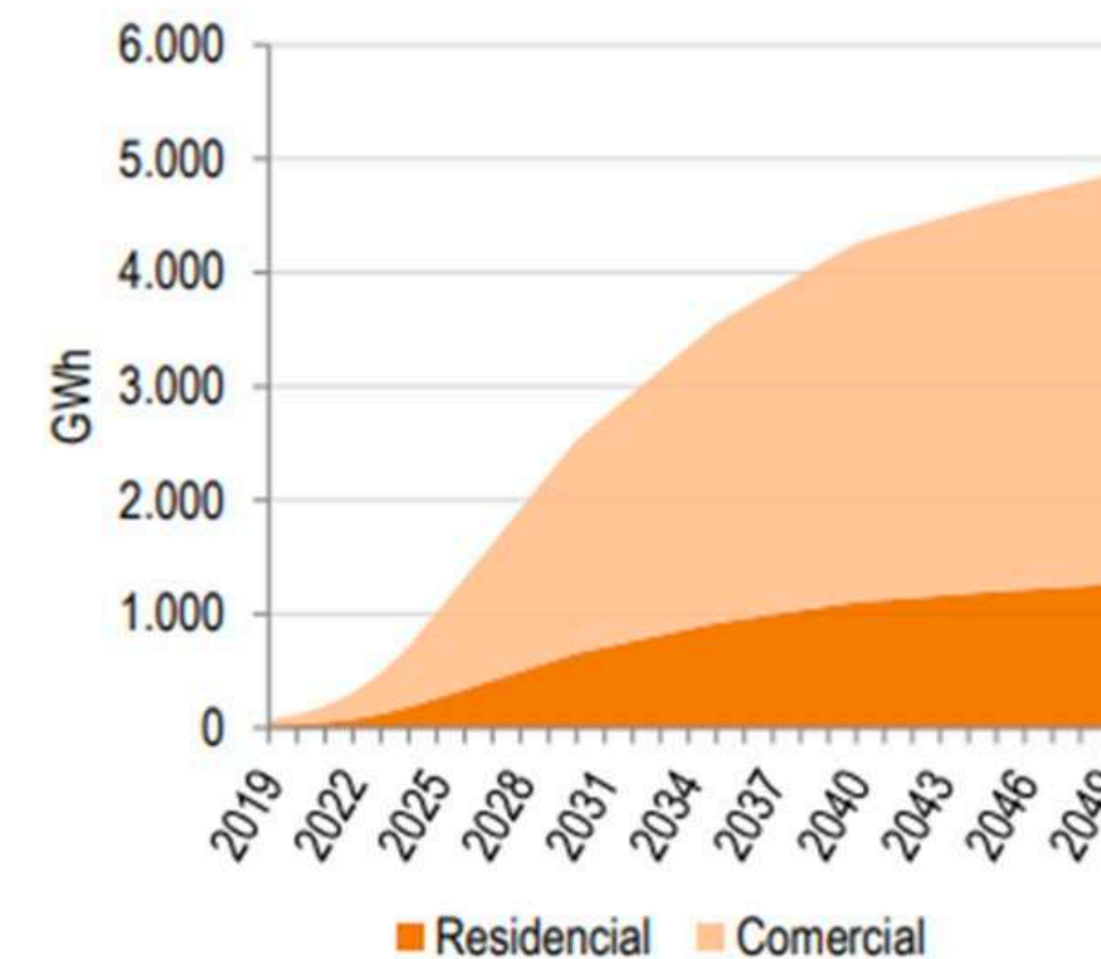


Figura 25: Proyecciones de penetración de generación distribuida (energía generada).

¿CÓMO LO HACEMOS POSIBLE EN NUESTRO PERÚ?

REGLAMENTAR

Está pendiente aprobar el Reglamento de Generación Distribuida, se avanzó en la publicación de un borrador de reglamento para comentarios en Octubre 2018 pero luego se puso en suspenso.

- Ley para el Desarrollo Eficiente del Generación Eléctrica Ley No. 28832 (2006).
- Ley de Regulación de la Distribución para Promover Acceso a la Energía Eléctrica en el Perú, Decreto Legislativo No. 1221 (2015)

TRABAJO CONJUNTO CON DISTRIBUIDORAS

Establecer un procedimiento para registrar las instalaciones de Generación Distribuida ante las empresas de distribución; requerimientos técnicos, permiso de conexión y finalmente certificación y aprobación previa a la puesta en servicio.

PROMOCIONAR

Compartir información, conocimiento y promover las energías-renovables en espacios como este en el que estamos hoy reunidos.





¡GRACIAS!

WWW.NOVUMSOLAR.COM

972 696 292 / 980 081 420
