

GLOBAL EVENTS



- SAN DIEGO, USA | JANUARY 17–19, 2024
- GANDHINAGAR, INDIA | FEBRUARY 21–23, 2024
- DUBAI, UAE | APRIL 16–18, 2024
- MUNICH, GERMANY | JUNE 19–21, 2024
- SÃO PAULO, BRAZIL | AUGUST 27–29, 2024
- MEXICO CITY, MEXICO | SEPTEMBER 3–5, 2024

- GANDHINAGAR, INDIA | FEBRUARY 21–23, 2024
- DUBAI, UAE | APRIL 16–18, 2024
- MUNICH, GERMANY | JUNE 19–21, 2024
- SÃO PAULO, BRAZIL | AUGUST 27–29, 2024

- GANDHINAGAR, INDIA | FEBRUARY 21–23, 2024
- MUNICH, GERMANY | JUNE 19–21, 2024
- SÃO PAULO, BRAZIL | AUGUST 27–29, 2024

- MUNICH, GERMANY | JUNE 19–21, 2024
- SÃO PAULO, BRAZIL | AUGUST 27–29, 2024

185,000+
VISITORS

3,700+
EXHIBITORS

8,300+
CONFERENCE
ATTENDEES



LO MÁS DESTACADO DE 2023

Hitos a nivel mundial

- **Récords en dos continentes:** The smarter E Europe recibió a más de 106,000 visitantes y The smarter E South America alrededor de 55,000. ¡Récords en ambos eventos!
- **¡Feliz cumpleaños en LATAM!** Intersolar South America celebró su décimo aniversario.
- **Estreno del cuarteto renovable:** Mexico WindPower se llevó a cabo por primera vez junto con Intersolar Mexico, The GREEN Expo y Aquatech Mexico. El conjunto de eventos reunieron a 11,750 profesionales de las energías renovables en México.





INTERSOLAR MEXICO

Nuestra misión

Para impulsar la transición de México hacia las energías renovables, Intersolar Mexico sirve como catalizador, siendo una plataforma líder en tendencias tecnológicas y redes B2B para que profesionales de la industria converjan, exploren las últimas tendencias en tecnología solar y fomenten colaboraciones internacionales.

inter
solar
connecting solar business | MEXICO

Resultados 2023

Las sinergias con los eventos co-ubicados **Mexico WindPower**, **The GREEN Expo** y **Aquatec Mexico** nos convierte en la mayor reunión de profesionales de la industria en México.



11,750

Asistentes



410

Expositores



17,000

m² espacio de exposición



31

Sesiones: conferencias,
paneles y talleres



INTERSOLAR MEXICO

Algunos de los expositores en Intersolar Mexico



Extract of exhibitors at Intersolar Mexico 2023 and 2024

INTERSOLAR MEXICO 2023

Patrocinadores y socios

Patrocinador Oro

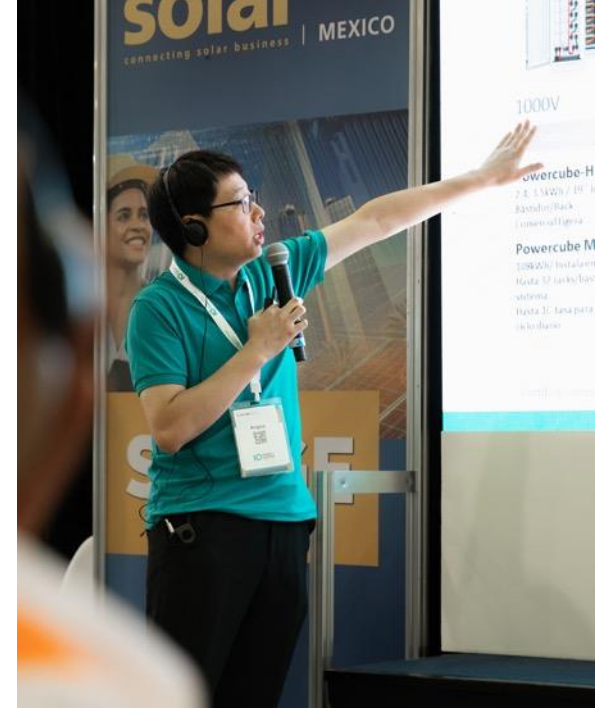


Socios Premium



Photovoltaic Equipment







INTERSOLAR MEXICO 2024

¡El primer evento solar en México después de las elecciones!

3 al 5 de septiembre de 2024, Centro Citibanamex, Ciudad de México.

- **En conjunto con:** The GREEN Expo y Aquatech Mexico
- **Exposición especial:** ees Mexico
- **Expositores esperados:** más de 450 en total
- **Visitantes esperados:** 13,000 en total
- **Contenido:** 2 días de congreso, 3 días de charlas tecnológicas y talleres técnicos



ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Exposición especial

Con eventos exitosos en Europa, la India, Medio Oriente y Brasil, la serie de exposiciones globales especializada en almacenamiento de energía eléctrica extiende su alcance a México.

Al integrar la exposición especial "ees Mexico" elevamos el impacto de las soluciones de almacenamiento de energía eléctrica, enfatizando su papel fundamental en el fortalecimiento del sistema de red del país y contribuyendo a su posicionamiento como un centro regional para el desarrollo de las energías renovables.



El Almacenamiento de Energía Eléctrica en Intersolar Mexico



Exposición especial

Un área especial en el piso de exposición para almacenamiento de energía eléctrica y baterías.



Pabellón

Una oferta especial en 2024: fácil, económica, sin complicaciones organizacionales y con muchos beneficios de branding adicionales.



Contenido

Varias sesiones en el programa de conferencias y charlas tecnológicas en el Stage, webinars y podcasts.

CONGRESO
INTERSOLAR
MEXICO

INTERSOLAR MEXICO

ENTRADA

CONGRESO
THE GREEN
EXPO

THE GREEN EXPO

ENTRADA

CONGRESO
AQUATECH
MEXICO

AQUATECH MEXICO

ENTRADA



ENTRADA

ENTRADA
REGISTRO

ENTRADA

OPCIONES DE PARTICIPACIÓN

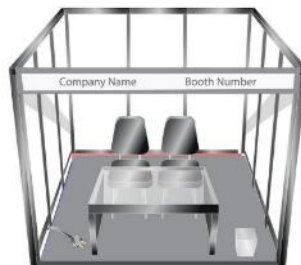
Tipos de stands y precios

El tamaño mínimo del stand es de 9 m² para el espacio en paquete.

El espacio vacío está disponible a partir de 18 m².

Todos los precios son más IVA

	Miembros Intersolar	Precio regular
Espacio completo	\$485 por m ²	\$510 por m ²
Espacio vacío (disponible a partir de 18 m ²)	\$432 por m ²	\$455 por m ²



Espacio completo:

- Tres paredes laterales (excepto en las esquinas)
- Antepecho con el nombre de la empresa (no logotipo)
- Alfombra
- Una mesa, dos sillas y un cesto de basura
- Contacto eléctrico (110 volts)
- Iluminación del stand
- Servicios para expositor

Pabellones

- Almacenamiento / movilidad eléctrica
- LATAM
- AMIF
- Solar térmica

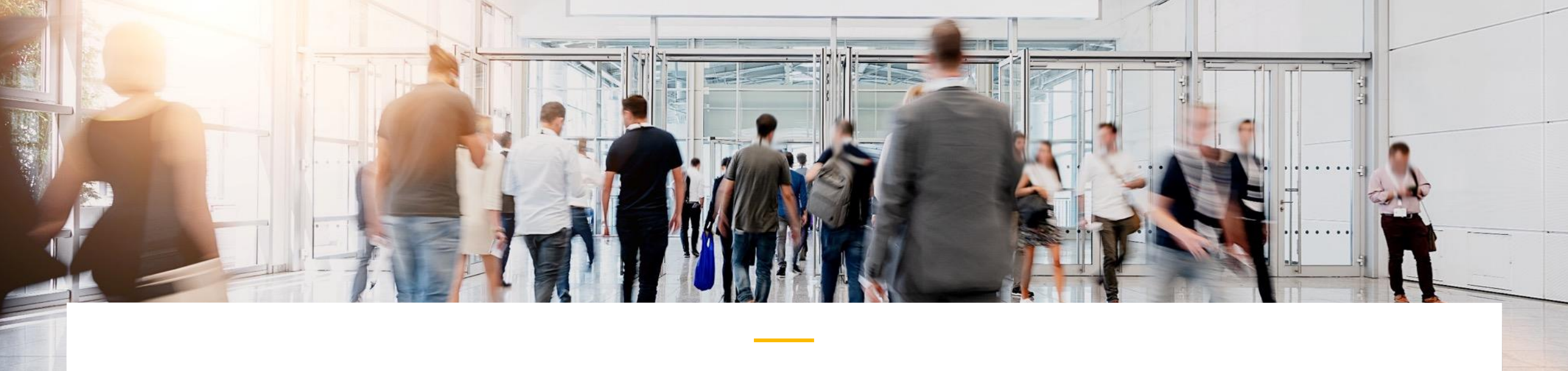
Stands dentro del pabellón:

9 m² (3 x 3 m)
3,900 USD + 16% IVA



Beneficios:

- ✓ Excelente relación costo-beneficio
- ✓ Campaña de marketing especial realizada por nosotros (materiales impresos, campañas digitales, baner en página web, etc.)
- ✓ Soporte técnico y logístico por parte de nuestro equipo, antes, durante y después del evento
- ✓ Ubicación especial en el piso de exposición
- ✓ Se presenta prominentemente en el plano de exposición



Patrocinios

Oro

- Incluye un stand de 36 m²
- \$20,000 USD+16% IVA

Plata

- Incluye un stand de 18 m²
- \$12,000 USD+16% IVA

Bronce

- Incluye un stand de 9 m²
- \$7,500 USD+16% IVA

Consulta nuestra [web](#) y obtén información detallada sobre los servicios que se incluyen en los patrocinios.

#Webinar

REDUCIENDO EMISIONES DE CARBONO CON SOLAR TÉRMICA

VIERNES, 22 DE MARZO DE 2024 | 10:00AM CDMX



Daniel García,
FAMERAC y Módulo Solar



Marisol Oropeza,
matters, Heat Changers e
Intersolar Mexico

#Webinar

REDUCIENDO EMISIONES DE CARBONO CON SOLAR TÉRMICA

VIERNES, 22 DE MARZO DE 2024 | 10:00AM CDMX



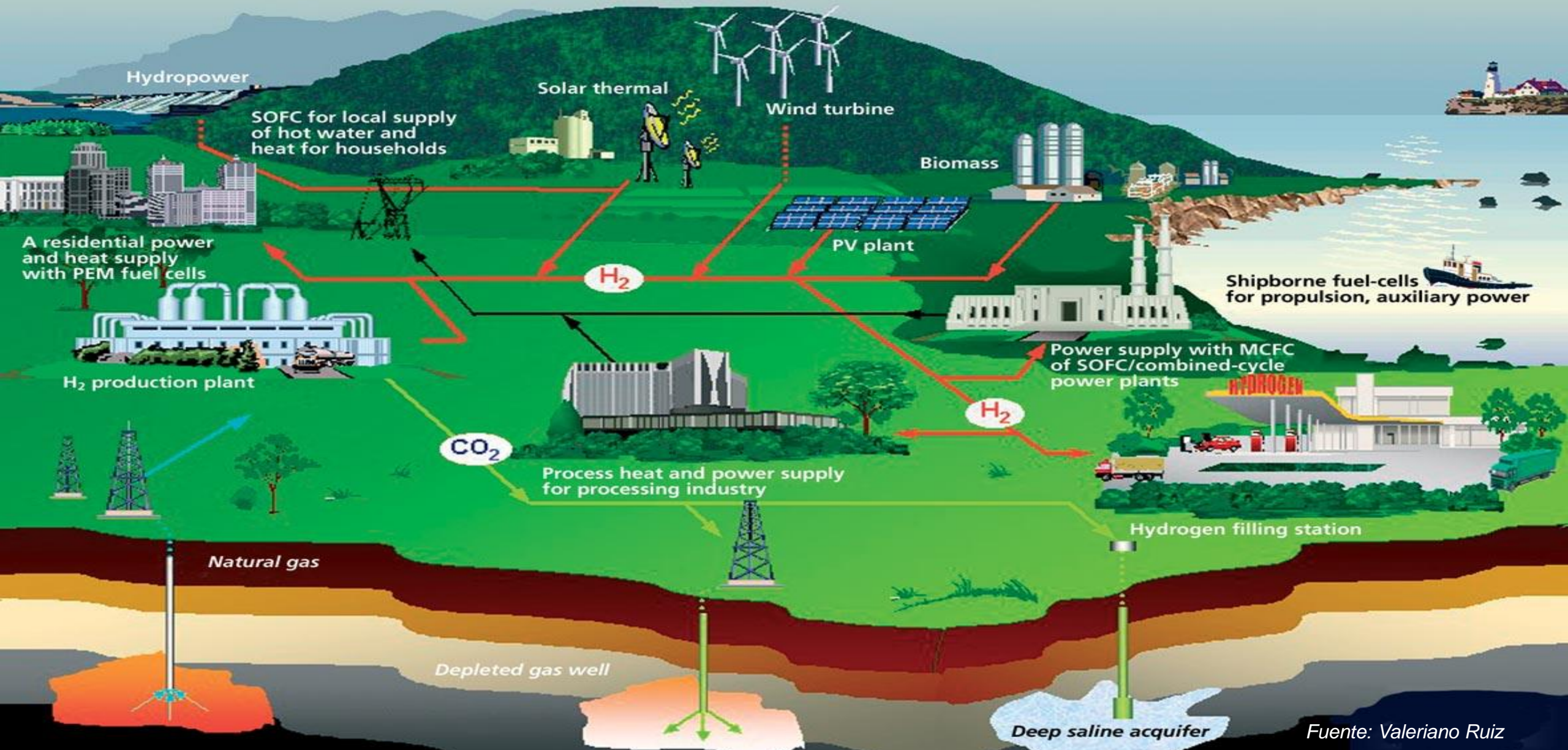
Daniel García,
FAMERAC y Módulo Solar



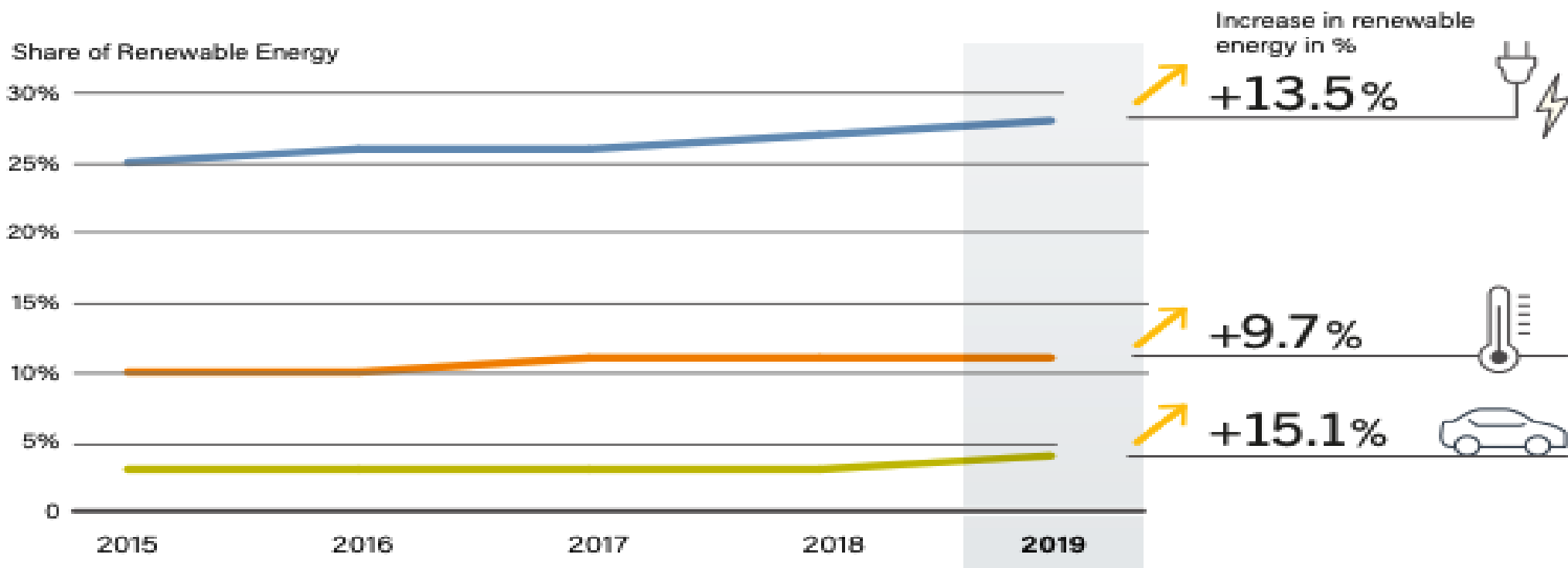
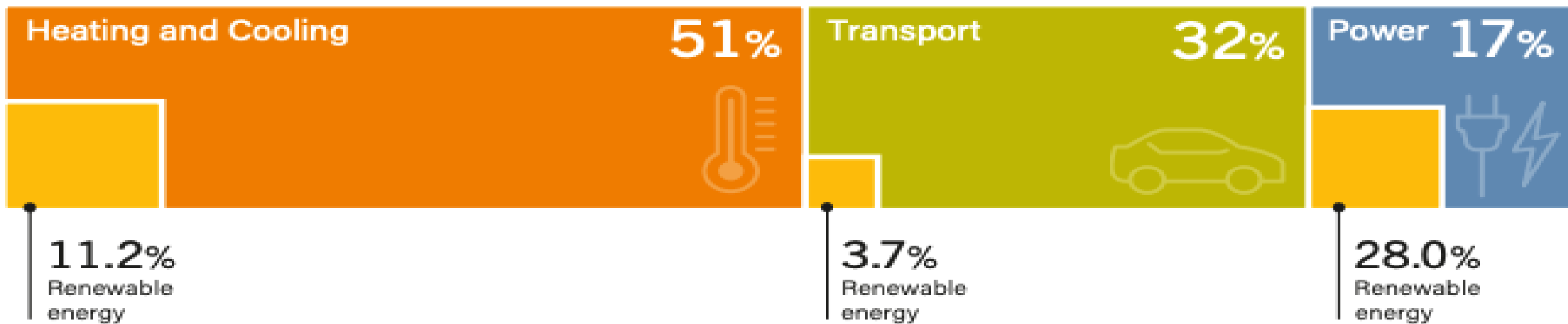
Marisol Oropeza,
matters, Heat Changers e
Intersolar Mexico

Sistema Energético de Futuro

Generación distribuida



Renewable Energy in Total Final Energy Consumption, by Final Energy Use, 2019

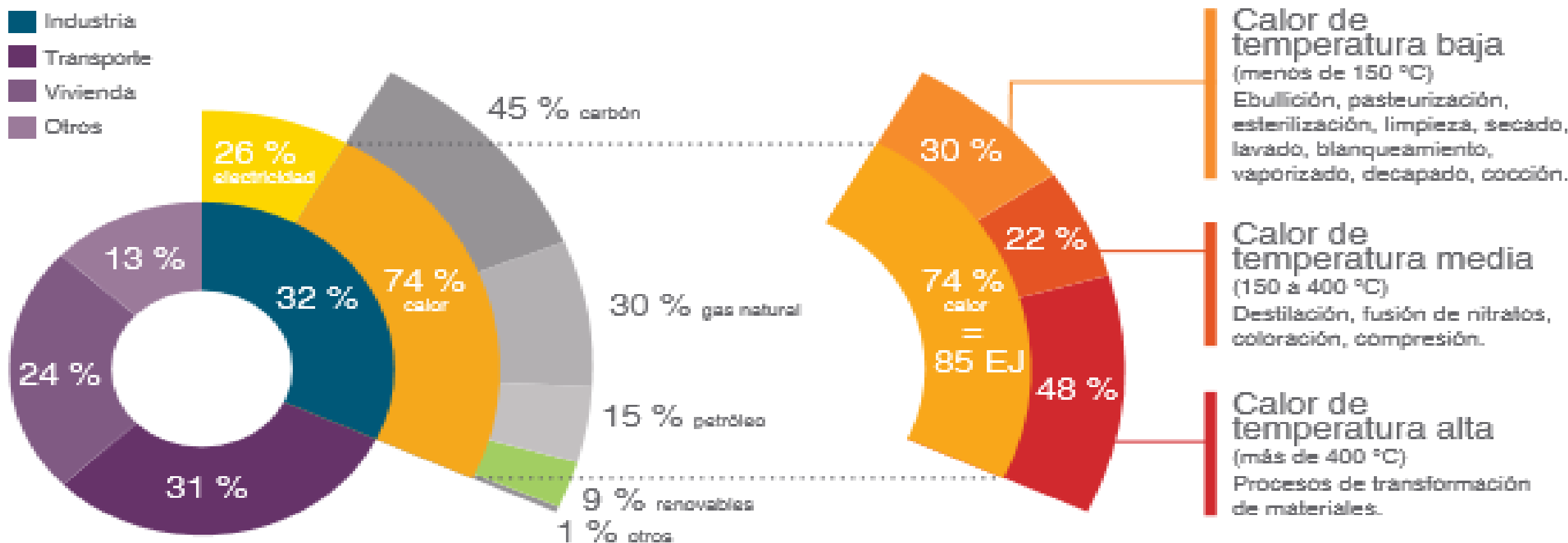


EN LA INDUSTRIA, ¡EL 74% DE LA ENERGÍA ES PARA PRODUCIR CALOR!

EL CALOR SOLAR INDUSTRIAL

El consumo final de energía térmica en el sector industrial es mayor que el consumo de electricidad a nivel mundial. Sin embargo, se habla mucho más de la electricidad.

GRAN DEMANDA DE CALOR EN LA INDUSTRIA A NIVEL GLOBAL



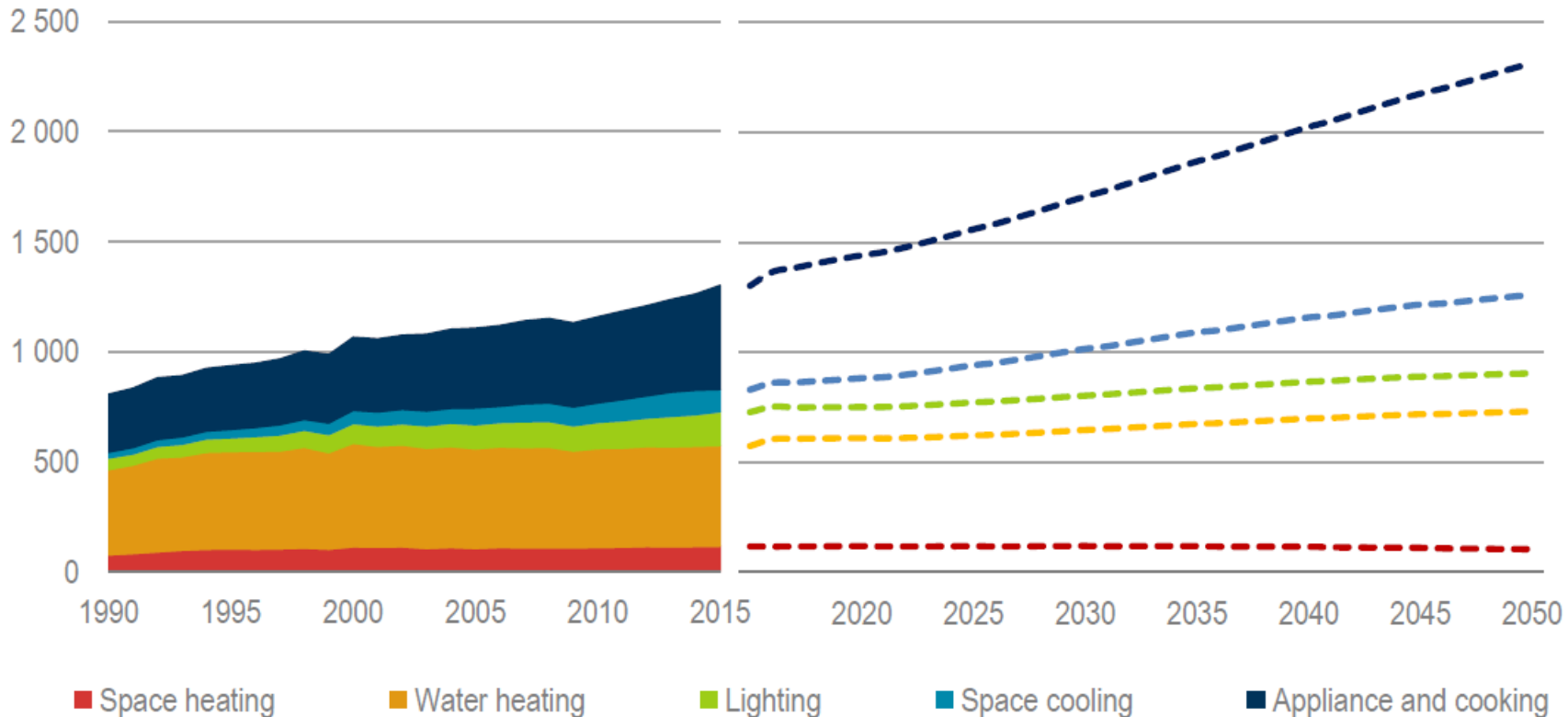
Consumo histórico de energía en el sector de la edificación

El calentamiento de agua representa más del 40%

Energy Consumption in the Buildings Sector - Mexico



Total Final Energy (PJ)



Since 1990 energy consumption increased by 3.0% per year while lighting and space cooling rose by 4.4% and 5.7% per year, respectively. By 2050, energy consumption growth will be driven by space cooling

Source: IEA Global Building Energy Model 2017

© IEA 2017

Fuente: IEA Global Building Energy Model

IMPACTO ENERGÉTICO DEL SECTOR SALUD EN MÉXICO

Nivel de atención (público y privado)	Región	UAM por nivel de atención	Consumo de energía eléctrica (MWh/año)	Costo energía eléctrica (\$)*	Consumo energía fósil (MWh/año)	Costo energía fósil (\$)*	Emisiones CO ₂ (tCO ₂ /año)
Nivel 1	I	3,761	170,657	404	0	0	83,281
	II	5,002	141,748	484	656	1	71,034
	III	4,506	577,247	1,145	20,479	23	293,360
	IV	3,363	1,315,404	2,746	2,786,412	925	1,218,656
	V	2,041	612,611	1,049	0	0	306,244
	VI	3,176	822,499	1,482	0	0	411,167
Subtotal nivel 1		21,849	3,640,167	7,310	2,807,548	948	2,383,743
Nivel 2	I	357	715,854	1,163	277,411	295	422,802
	II	1,460	2,254,704	3,792	5,173,581	5,277	2,495,895
	III	1,060	1,842,902	3,068	1,106,341	1,360	1,202,818
	IV	589	4,000,177	4,993	6,588,453	1,656	3,326,351
	V	546	2,394,294	3,883	902,254	896	1,426,725
	VI	317	1,610,947	2,589	1,463,780	933	1,132,973
Subtotal nivel 2		4,329	12,818,879	19,487	15,511,820	10,417	10,007,563
Nivel 3	I	9	18,047	29	6,994	7	10,659
	II	77	118,912	200	272,853	278	131,633
	III	30	52,158	87	31,312	38	34,042
	IV	18	122,247	153	201,345	51	101,654
	V	7	30,696	50	11,567	11	18,291
	VI	15	76,228	123	69,264	44	53,611
Subtotal nivel 3		156	418,287	641	593,335	430	349,890
Totales		26,334	16,877,333	27,438	18,912,702	11,796	12,741,197

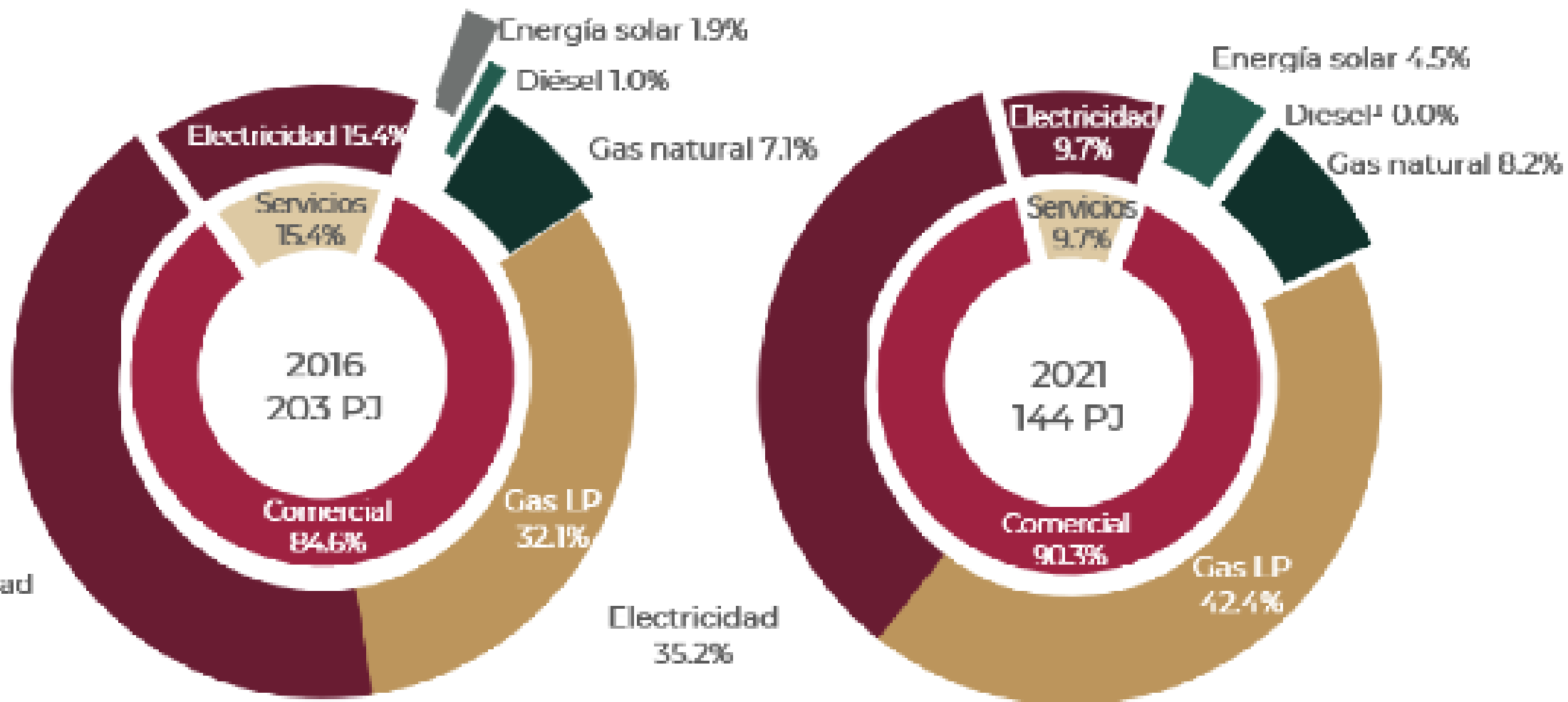
*Valores expresados en millones de pesos mexicanos.

47%

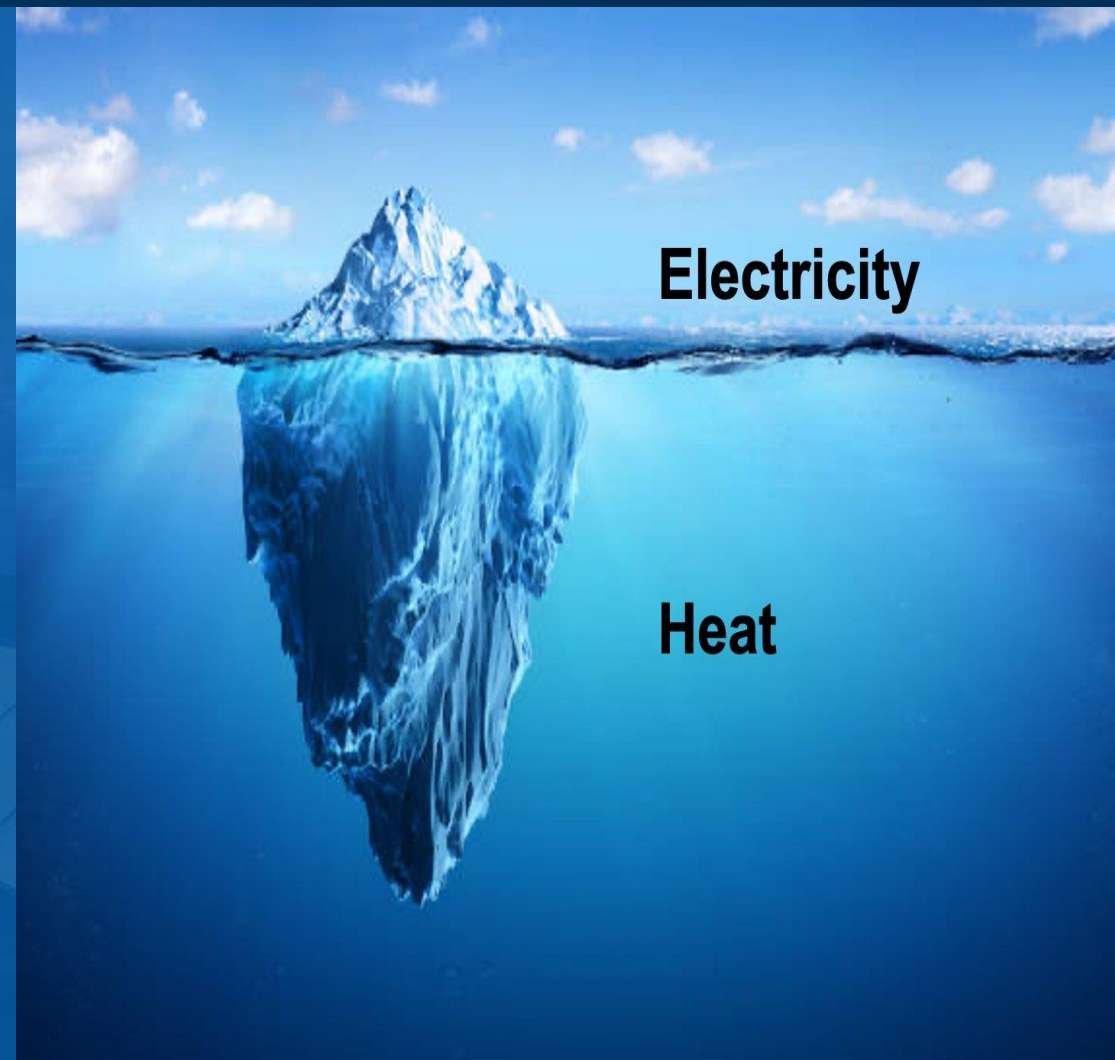
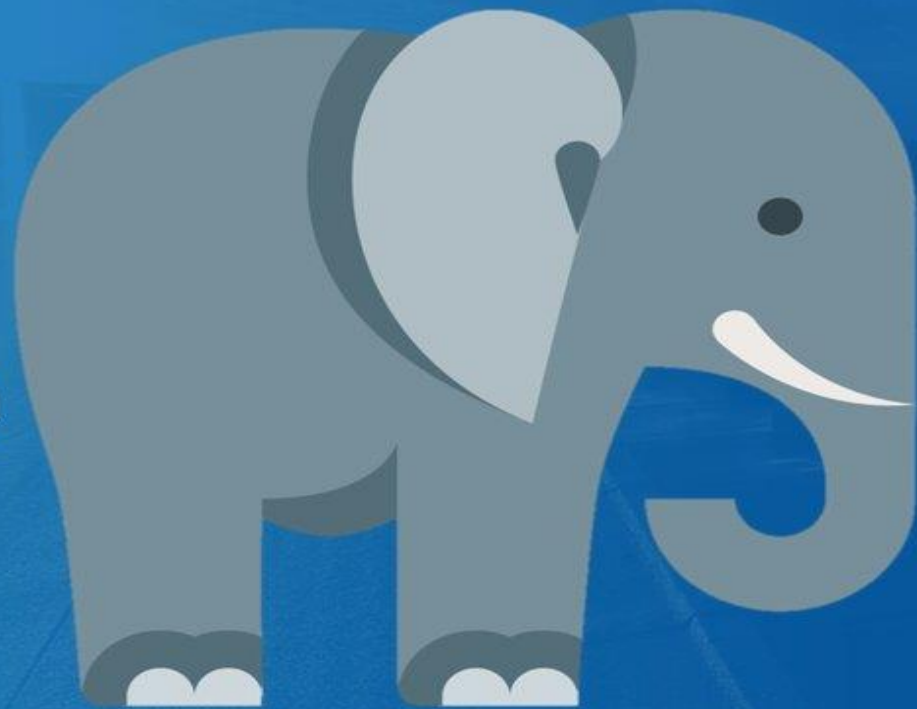
53%

FUENTE: Elaboración propia con base en la facturación energética, datos promedios y UAM por estado y nivel de atención.

DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA DEL SECTOR COMERCIAL Y SERVICIOS, 2016 y 2021
 El consumo de combustibles representa el 58% del consumo de energía total



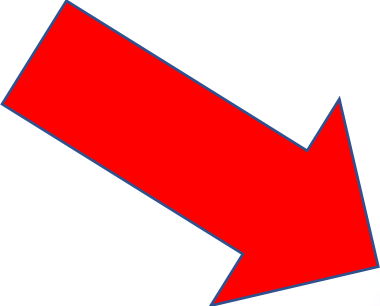
#HeatIsHalf
Heat
is
the



Electricity

Heat

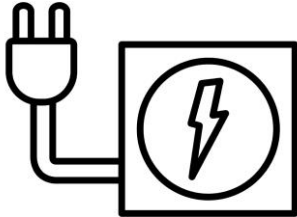
in the 'energy room'.



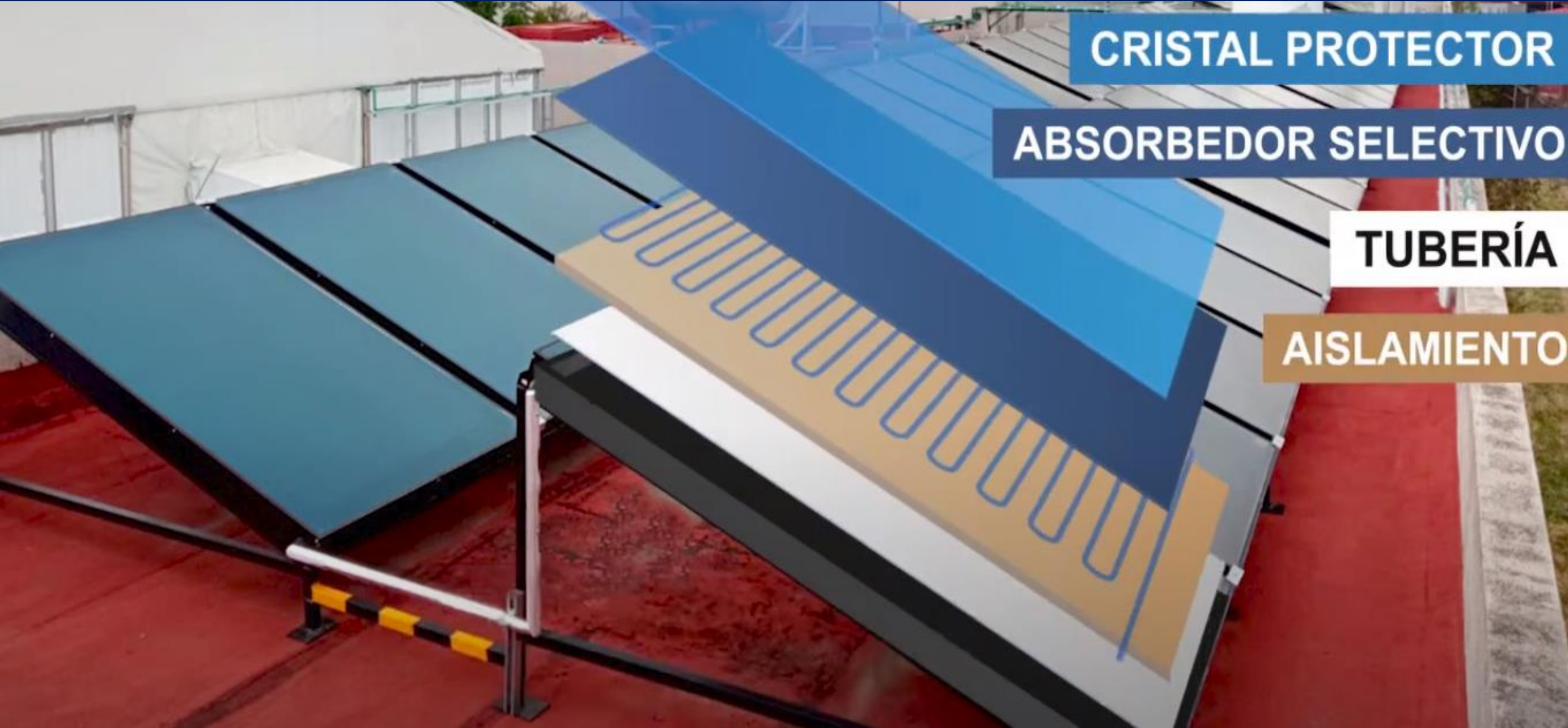
Térmica
Para calentar agua, cocinar y
generar energía mecánica.



Fotovoltaica
Producen electricidad.



Los colectores solares son muy parecidos visualmente a los paneles fotovoltaicos, pero su principio de funcionamiento es diferente. Están diseñados para calentar fluidos como el agua.



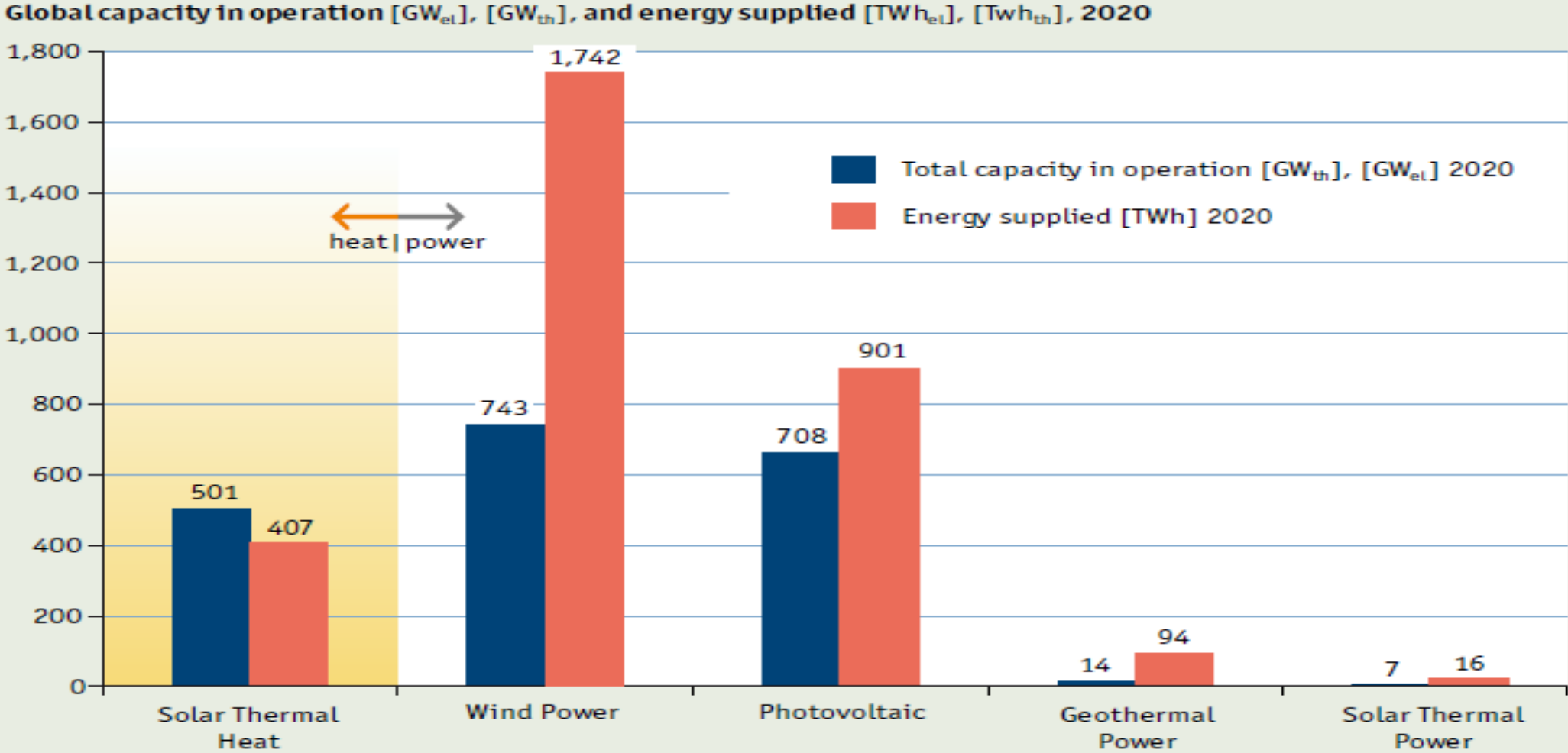
CRISTAL PROTECTOR

ABSORBEDOR SELECTIVO

TUBERÍA

AISLAMIENTO

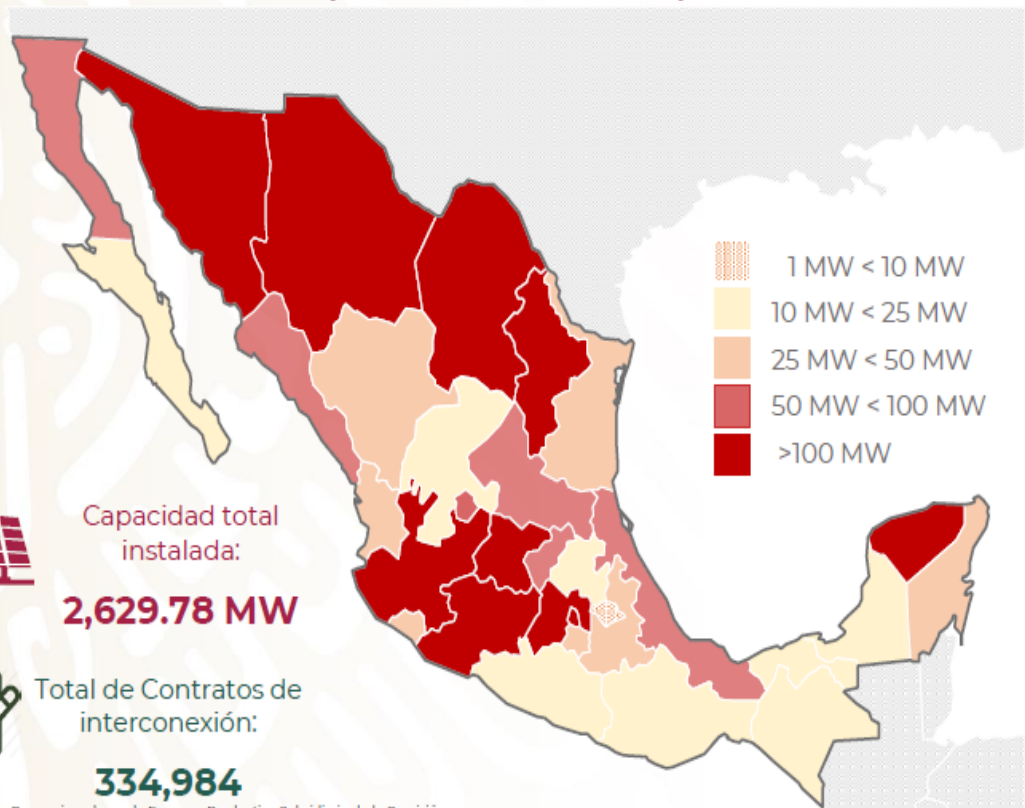
El calor solar térmico representa el 25.6 % de toda la capacidad instalada mundial de energías renovables modernas



Global capacity in operation [GW_{el}], [GW_{th}] 2020 and annual energy yields [TWh_{el}], [TWh_{th}] (Sources: AEE INTEC, Global Wind Energy Council (GWEC), Irena Renewable Energy Capacity Statistics 2021, Solar Power Europe GMO report, IEA Global Energy Review)

En México tenemos 4.2 GWth de Generación Distribuida de calentadores solares de agua, casi el doble de la capacidad instalada fotovoltaica en GD.

Solicitudes de interconexión de Centrales Eléctricas con capacidad menor a 0.5 MW¹
Distribución de la capacidad instalada² por Entidad Federativa

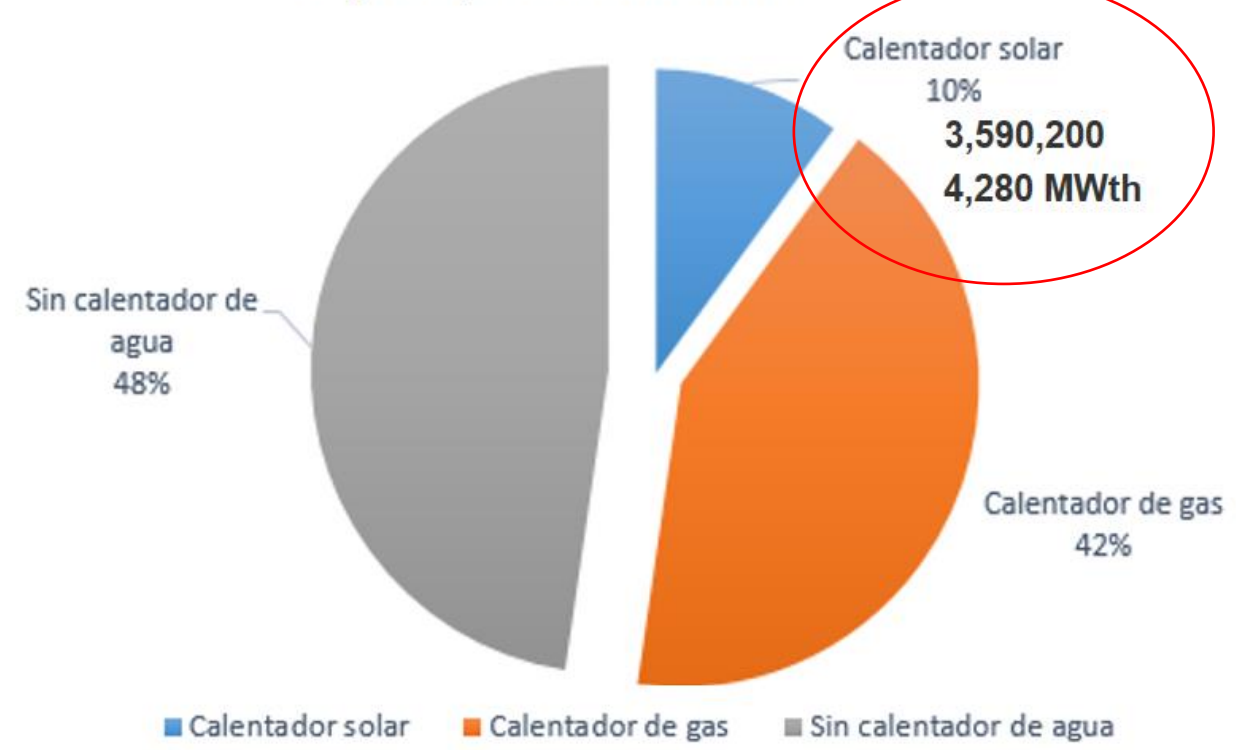


Capacidad total instalada:
2,629.78 MW

Total de Contratos de interconexión:
334,984

1. Información Proporcionada por la Empresa Productiva Subsidiaria de la Comisión Federal de Electricidad, CFE Distribución, al segundo semestre de 2022.
2. Incluye CIPyME y Generación Distribuida

Nacional
35,156,890 viviendas



Fuente: INEGI, ENIGH 2020

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

¿Qué ven los expertos?



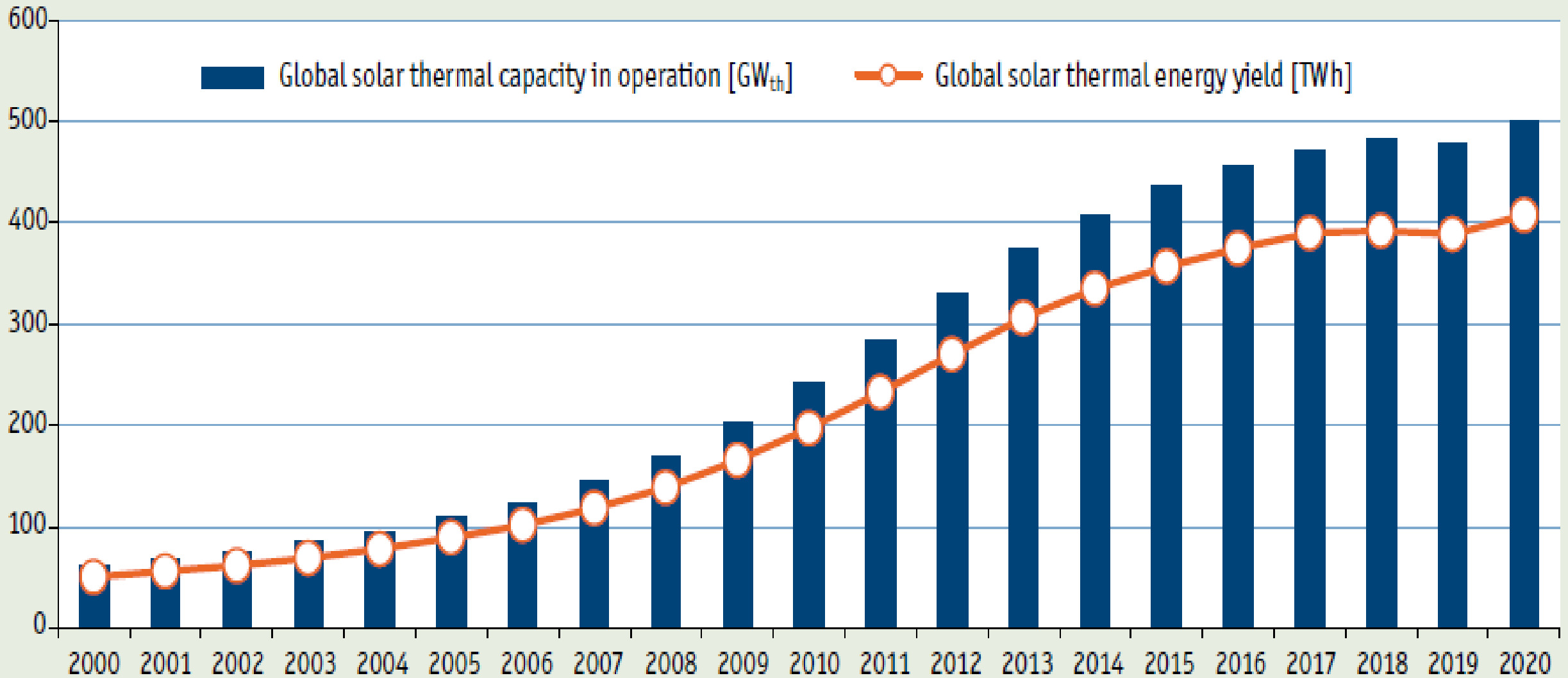
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

¿Qué ven los expertos?



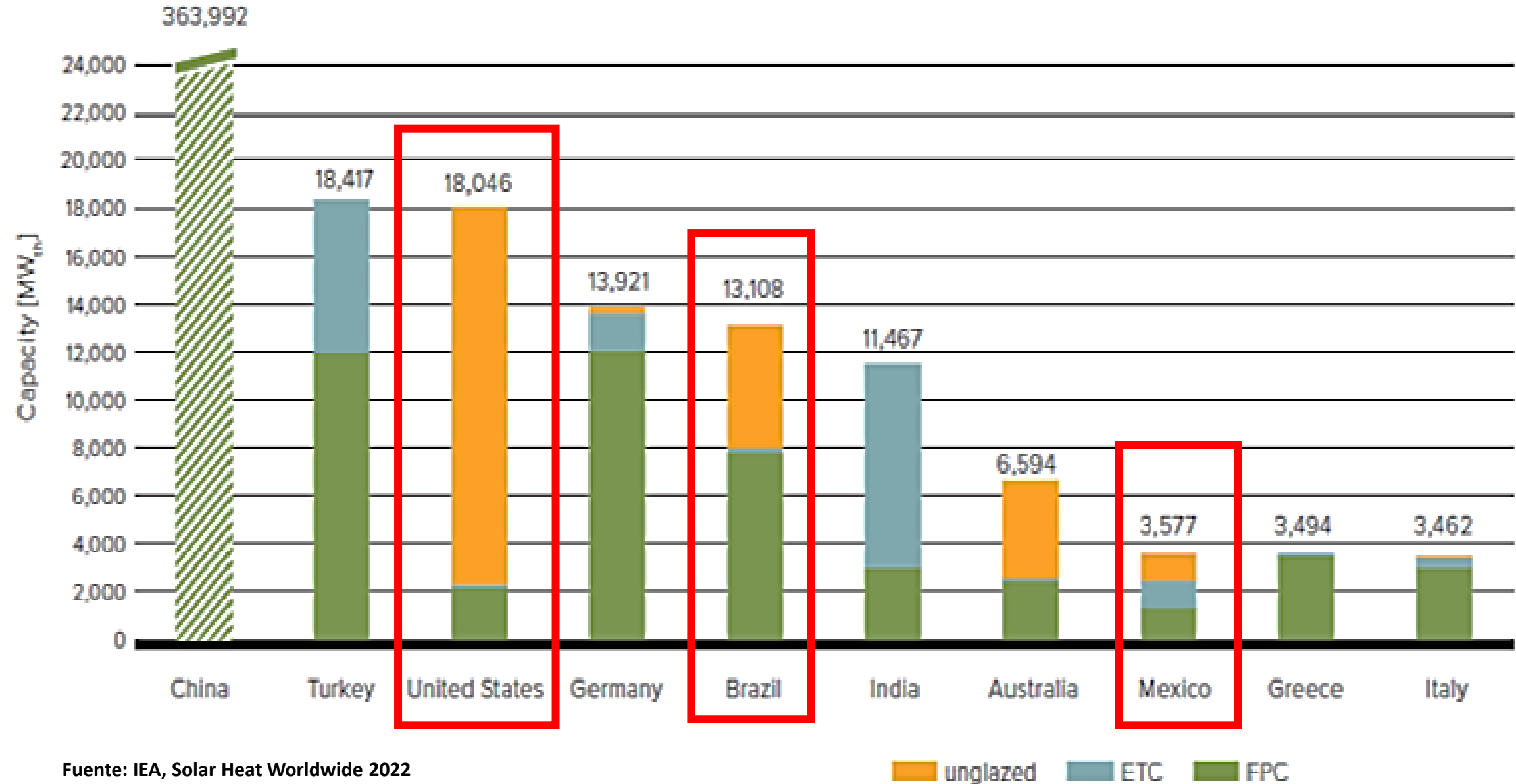
MERCADO MUNDIAL DE CALENTADORES SOLARES

Capacity [GW_{th}], Energy [TWh]

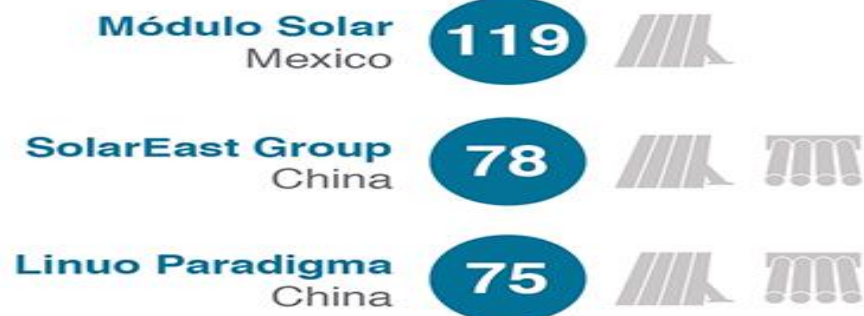


Global solar thermal capacity in operation and annual energy 2000 - 2020

Los 10 países que más instalan colectores solares por año a nivel mundial



Turnkey suppliers with more than 10 reference projects at the end of 2021



México es líder en la instalación de tecnología solar térmica a nivel mundial



Países de LATAM que tienen programas de incentivo o promoción al uso de CSA

- **Barbados.** Obligatorio en nuevas construcciones públicas desde 1977, hay incentivos fiscales
- **Brasil.** Algunas ciudades lo obligan en viviendas nuevas (Sao Paulo), hay incentivos fiscales, hay programas masivos de financiamiento (Minha Casa Minha vida). Normas de producto
- **Chile.** Proyectos piloto, hay incentivos fiscales, programas de vivienda que promueven su uso. Tienen normas de producto
- **Colombia.** Proyectos piloto, hay incentivos fiscales, exención de impuestos importación, depreciación acelerada. Normas de producto
- **México.** Uso obligatorio en nuevas edificaciones en Cd de México. Proyectos piloto, hay incentivos fiscales, programas de financiamiento en vivienda e industria. Normas de producto.
- **Panamá.** Programa Termosolar Panamá. Proyectos piloto, hay incentivos fiscales a importación y depreciación acelerada. Normas de producto.
- **Uruguay.** Uso obligatorio en nuevas edificaciones. Proyectos piloto, hay incentivos fiscales a importación y depreciación acelerada. Normas de producto.

Uso exitoso de la solar térmica



MÉXICO

CLUB DEPORTIVO, CUAUTLA MORELOS

*Sistema de calentamiento solar de alberca olímpica y de olas.
1,670 m² de colectores ECOSUN. 1,438 kWth pico*



HOTEL GRAN TURISMO. CANCUN

Sistema dual para calentamiento de alberca y de servicios. 120 hipertinox. 168 kWth



RESTAURANTES DE CADENA

Sistemas para agua caliente de servicios en Restaurantes

Taxqueña



Tlanepantla



Villa de Cortés



Morelos



HOSPITALES PÚBLICOS Y PRIVADOS

240 m2 de colectores hiper tinox para agua caliente para hospital en CDMX



PROCESOS INDUSTRIALES

Sistemas para diversas zonas de las planta, 35 m³/día de agua a 60 °C



#Webinar

REDUCIENDO EMISIONES DE CARBONO CON SOLAR TÉRMICA
VIERNES, 22 DE MARZO DE 2024 | 10:00AM CDMX

¡Gracias!

Ing. Daniel García Valladares

Director – Módulo Solar SA de CV

Presidente – Asociación mexicana de fabricantes en energías renovables (FAMERAC)

generalsolar@modulosolar.com.mx

Twitter: @danugarcia