



COP27
SHARM EL-SHEIKH
EGYPT 2022

Día temático: Energía

Avanza la energía limpia y sus prosumidores: generación solar distribuida en América Latina y el Caribe.

Martes 15 de noviembre | De 12:00 a 12:45 hrs.
Pabellón EUROCLIMA

#EuroclimaCOP27

Euroclima+



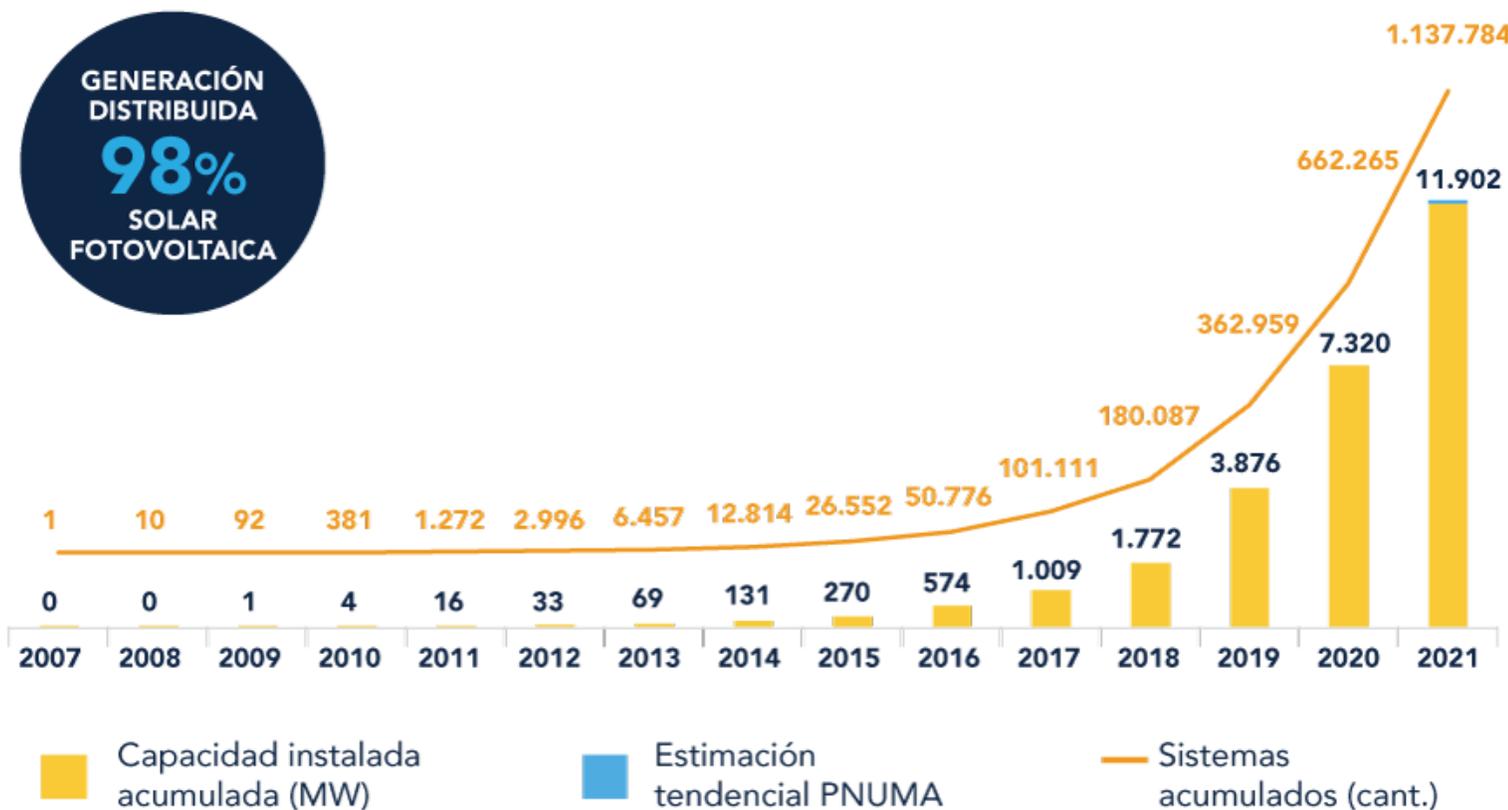
Financiado por
la Unión Europea

Cofinanciado por:



Generación Solar Distribuida y sus prosumidores en América Latina y El Caribe

Esta tecnología se encuentra en auge en diferentes países de la región, siendo un momento propicio para promover inversiones y acelerar la transición energética.



La generación distribuida promedió un crecimiento del 120% en los últimos 10 años

38% de la tecnología solar fotovoltaica es distribuida

A pesar de la pandemia COVID-19 la generación distribuida no detuvo su crecimiento

La evolución ha sido diferente en cada uno de los países, sin embargo, en todos ellos su desarrollo avanza sostenidamente.

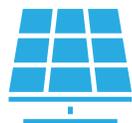
Periodo 2021 en cifras



+4,6 GW
nueva capacidad
instalada

63%

de crecimiento
respecto al año
anterior



+475.000
nuevos sistemas
conectados

72%

de crecimiento
respecto al año
anterior



5.970
millones USD
en inversiones



52.000
nuevos puestos
de trabajo



12 GW
acumulados a
diciembre 2021



16.763
GWh/año

Generación
energía limpia
descentralizada



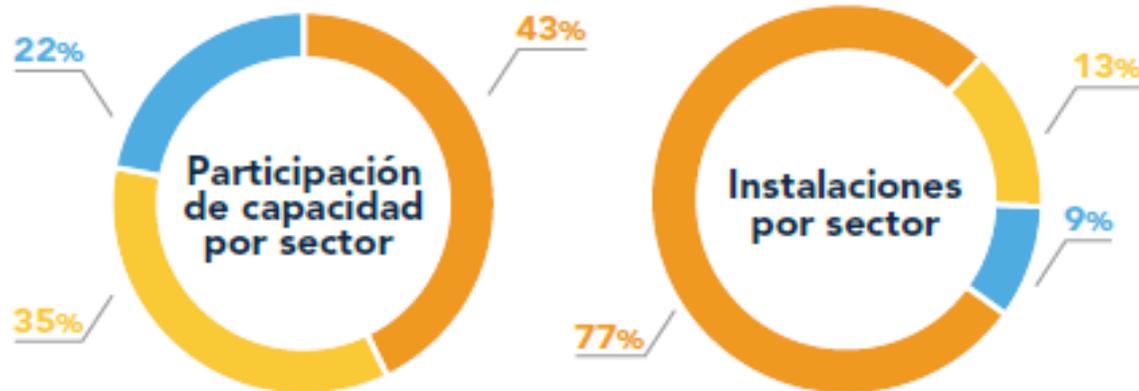
36 M
t CO₂ eq.

emisiones
evitadas en
la vida útil

Evolución de la demanda y atractivo de inversión

1.

Los sectores comercial e industrial son los primeros en implementar esta tecnología, la adopción del sector residencial es mayor en los mercados más desarrollados.



2.

Los períodos de repago promedio de la región resultan atractivos para los diferentes tipos de usuarios.

Periodo de repago promedio

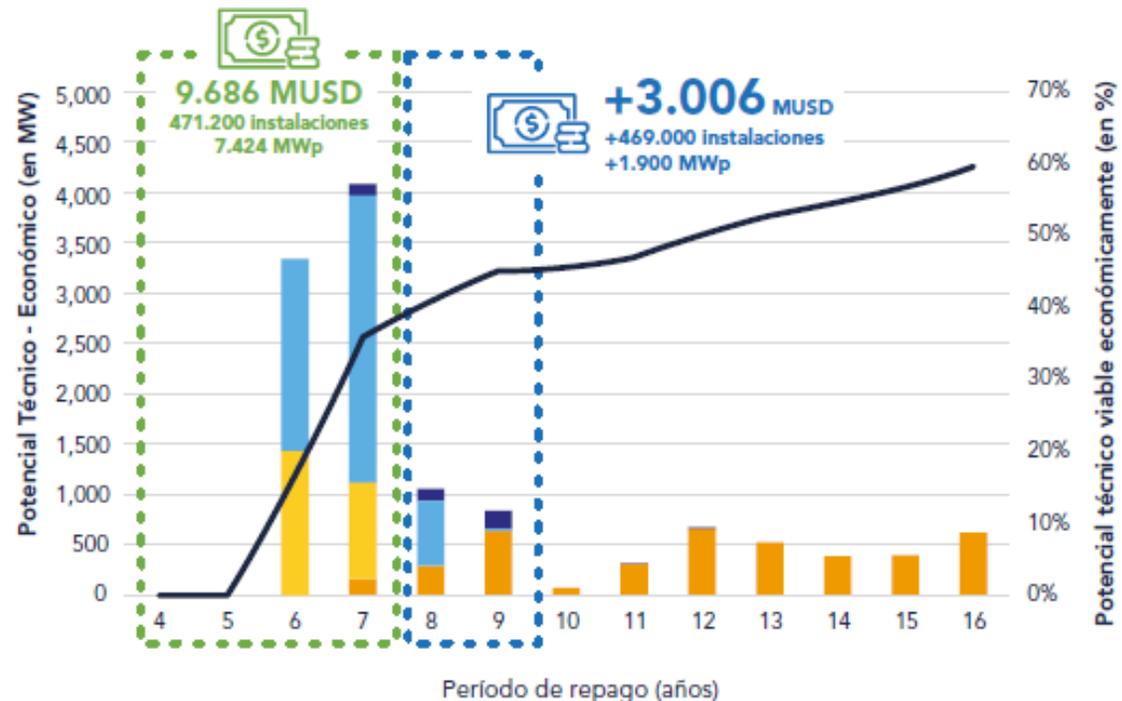
	Residencial	6 años
	Comercial	5 años
	Industrial	4 años

Potencial de Mercado Solar Distribuido en Colombia

Estimamos un potencial actual de 471.000 instalaciones económicamente atractivas por un total de 7,4 GW. Esto representa un volumen de inversiones mayor a 9.600 MUSD.



Se estima que este potencial de inversión crecerá un 31% en el corto plazo hasta alcanzar 12.700 MUSD, resultando en +100.000 nuevos empleos

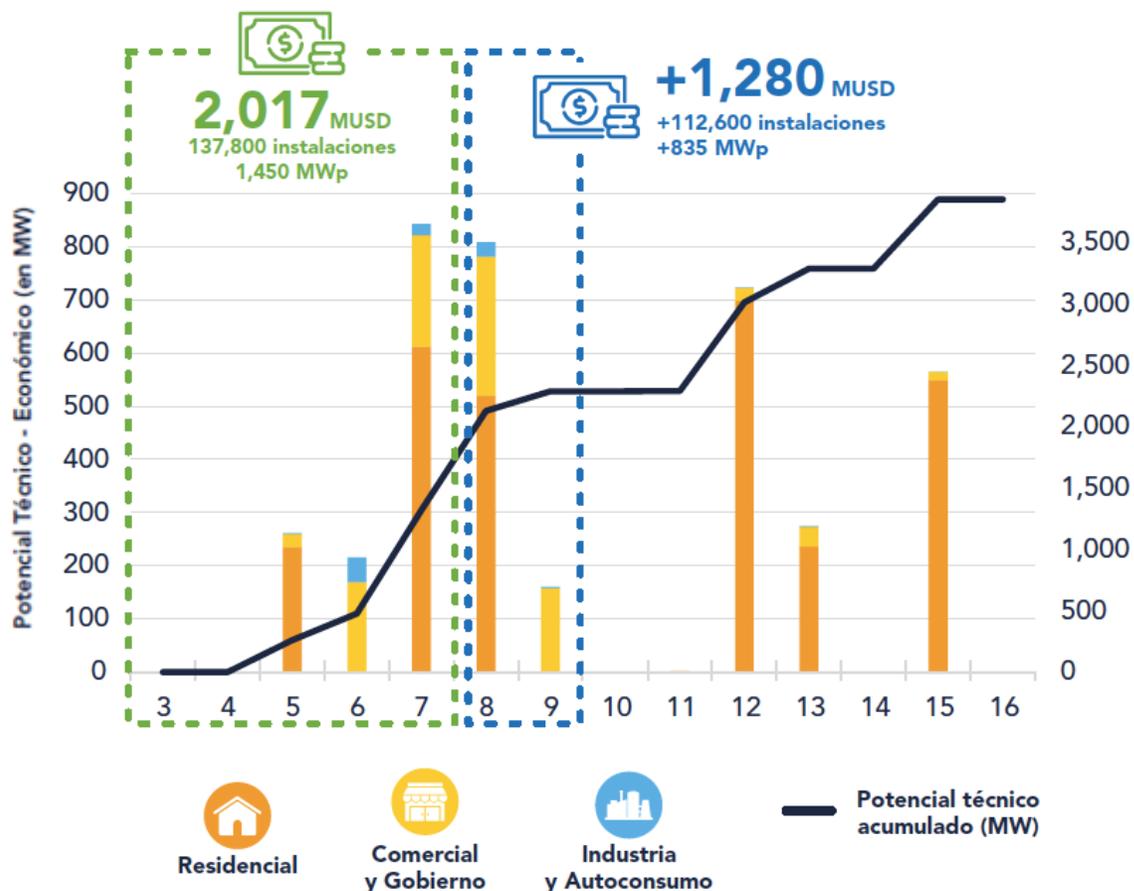


Potencial de Mercado Solar Distribuido en Panamá

Detectamos un potencial de 137.800 instalaciones económicamente atractivas por un total de 1,5 GW. Esto representa un volumen de inversiones de más de 2.000 MUSD.



Se estima que este potencial de inversión crecerá un 63% en el corto plazo hasta alcanzar 3.300 MUSD, lo que resultaría en +25.000 nuevos empleos.



Los recursos energéticos distribuidos avanzan en la región

El 90% de los mercados analizados reportan iniciativas relacionadas a la incorporación de nuevos recursos energéticos distribuidos.



Las tecnologías de **almacenamiento** detrás del medidor han sido habilitadas en el 50% de los mercados estudiados.



Algunos mercados han comenzado a incluir las **mini redes interconectadas** en sus políticas de planificación del sistema eléctrico.



En 2/3 de los mercados, la **generación solar comunitaria** forma parte de los esquemas incluidos en la regulación de generación distribuida.



1/3 de los mercados han habilitado programas de **respuesta a la demanda**, y otro 1/3 la ha incluido en su planificación para los próximos años.

Primer informe sobre el estado de la Generación Solar Distribuida en América Latina y el Caribe.



Generación SOLE: un enfoque integral para el desarrollo de recursos energéticos distribuidos en la región



Países que participan en Generación SOLE



Partners y socios estratégicos



Financiado por la Unión Europea



www.generacionsole.org