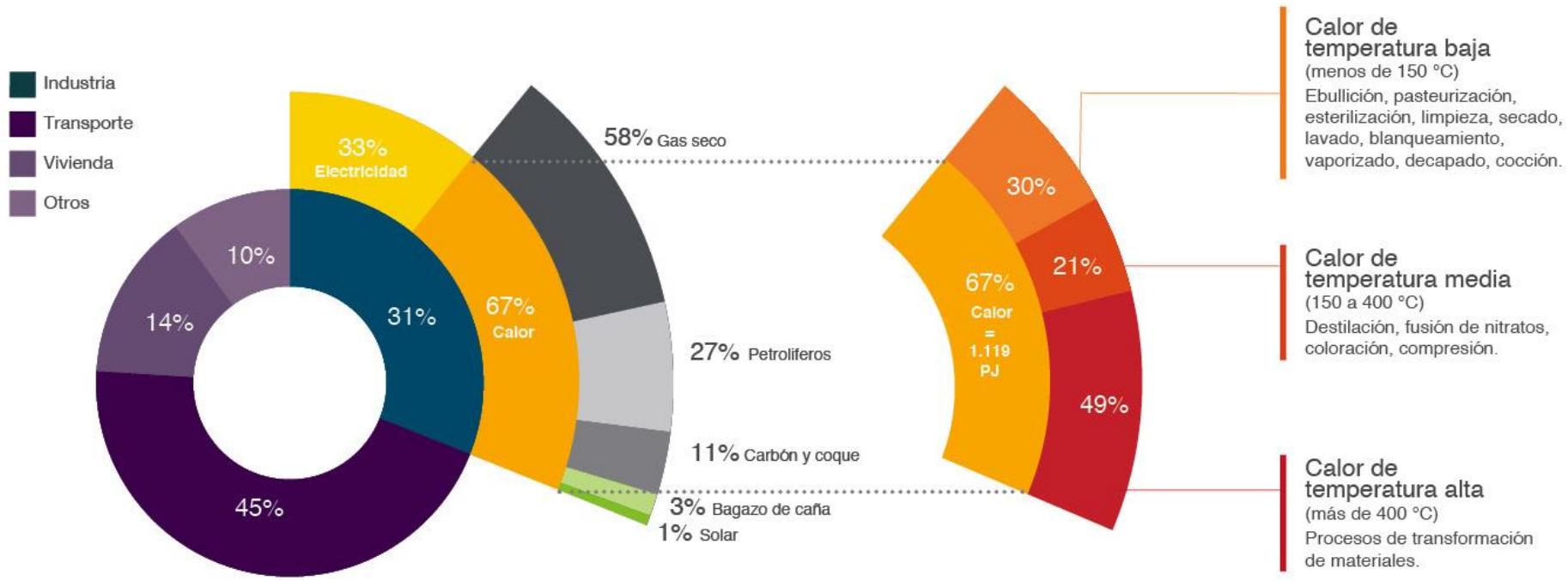
EL CONTEXTO MEXICANO

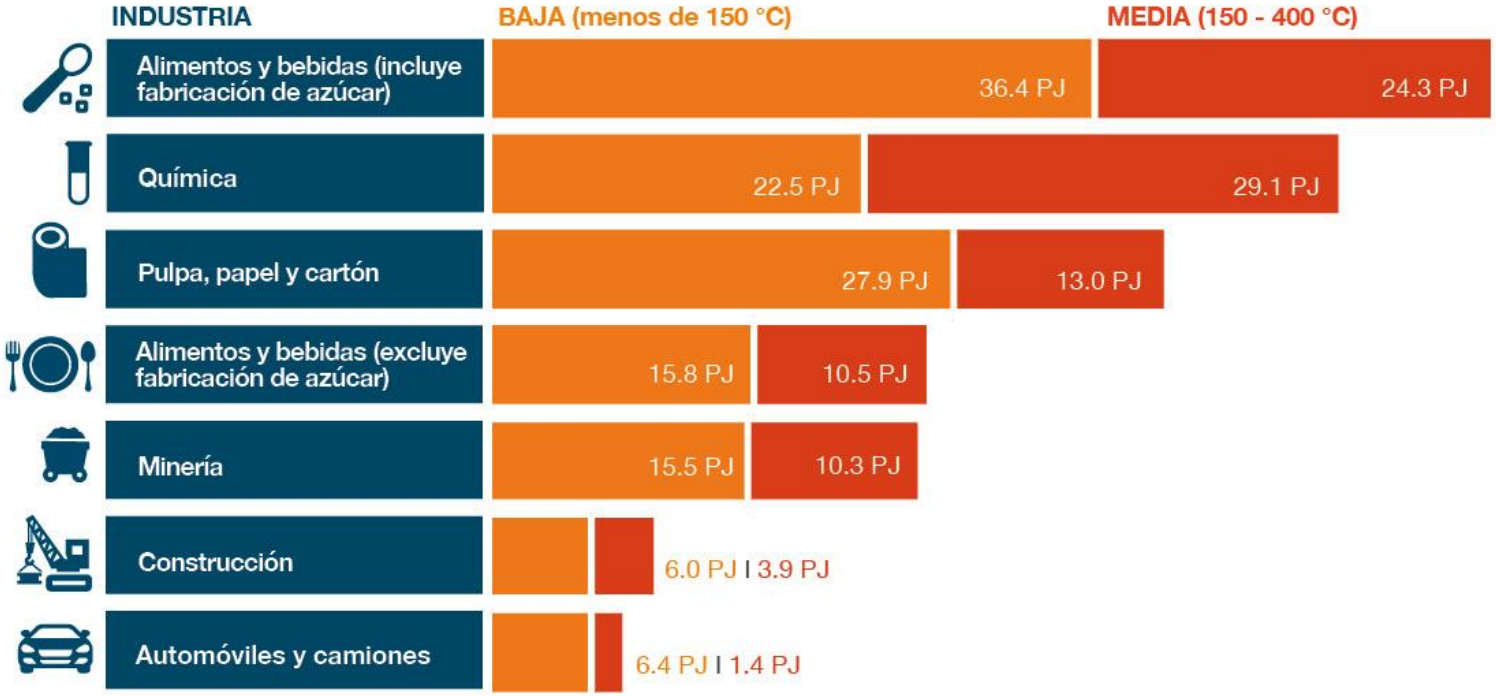
Ing. Daniel García Valladares
CEO – MODULO SOLAR SA de CV
PRESIDENTE – Asociación Mexicana de Fabricantes en Energías Renovables (FAMERAC)
generalsolar@modulosolar.com.mx
Twitter @danugarcia

MÉXICO: CONSUMO FINAL DE ENERGÍA PARA CALOR EN EL SECTOR INDUSTRIAL

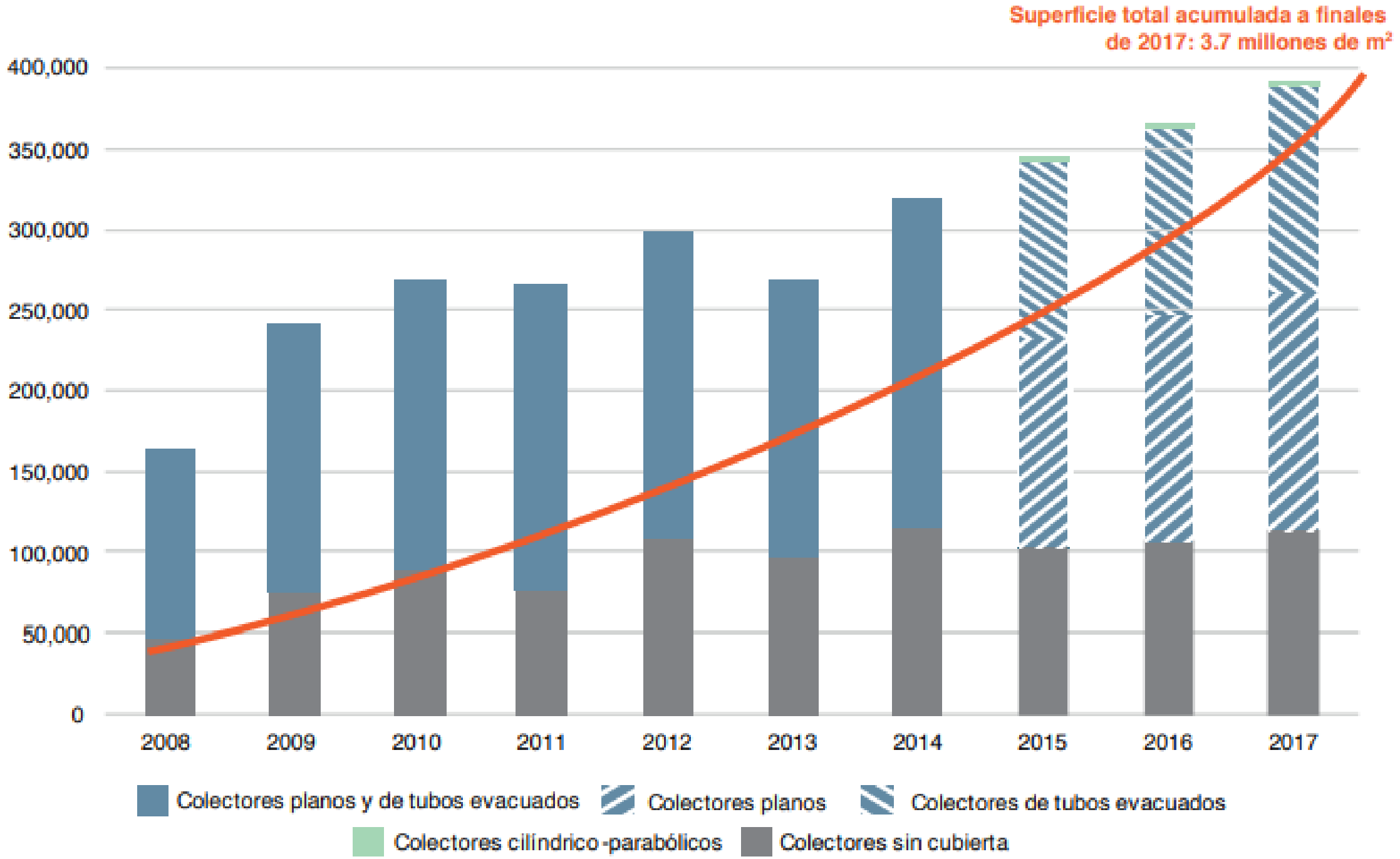


Fuente: Elaboración propia con datos de SENER y Saygin 2014

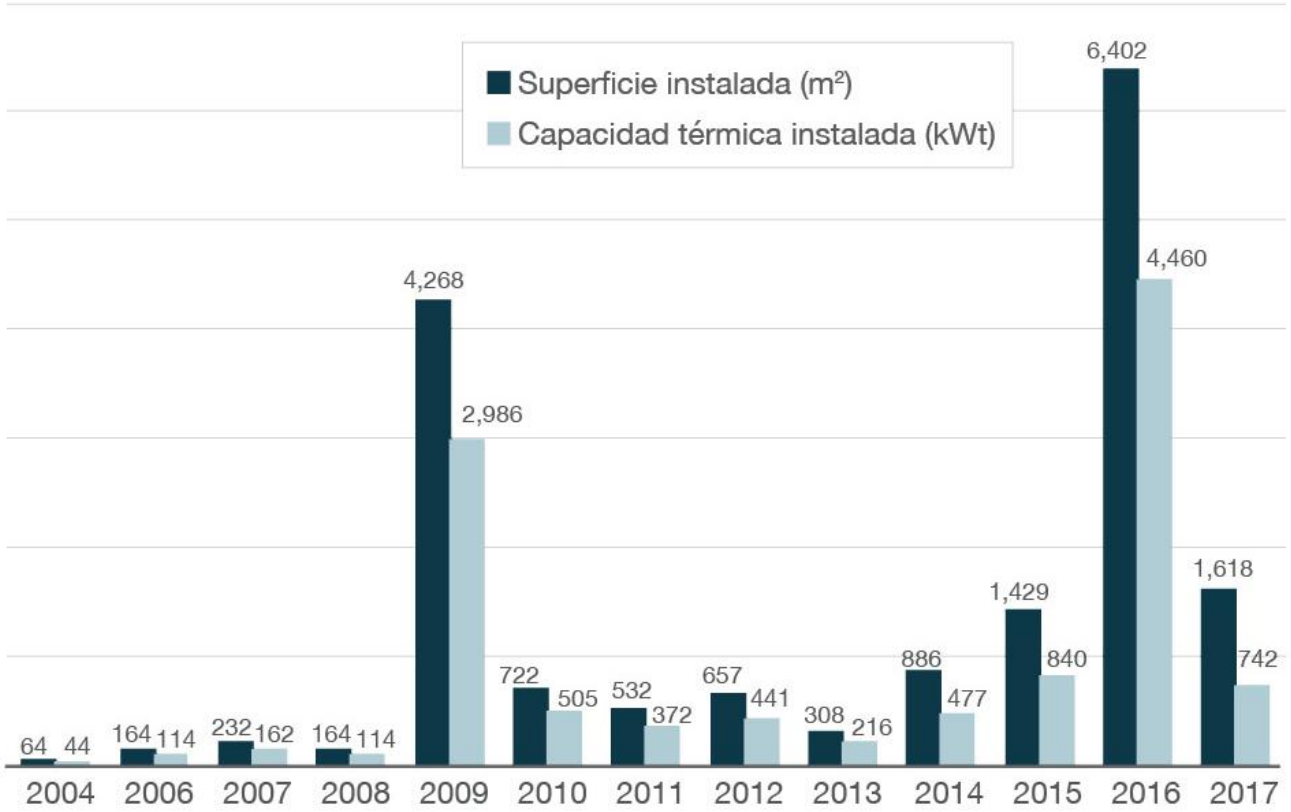
MÉXICO: SECTORES INDUSTRIALES RELEVANTES PARA SHIP Y SU DEMANDA DE CALOR



Fuente: Elaboración propia con datos de SENER y Saygin 2014


Superficie total acumulada a finales de 2017: 3.7 millones de m²
400,000
350,000
300,000
250,000
200,000
150,000
100,000
50,000
0
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
Colectores planos y de tubos evacuados
Colectores planos
Colectores de tubos evacuados
Colectores cilíndrico-parabólicos
Colectores sin cubierta

PROYECTOS SHIP INSTALADOS EN MÉXICO ANUALMENTE



Fuente: Elaboración propia con datos de www.ship-plants.info

PROYECTOS SHIP EN MÉXICO POR TIPO DE APLICACIÓN. TOTAL: 43 PROYECTOS

Fuente: Elaboración propia con datos de www.ship-planta.info, hasta julio de 2017

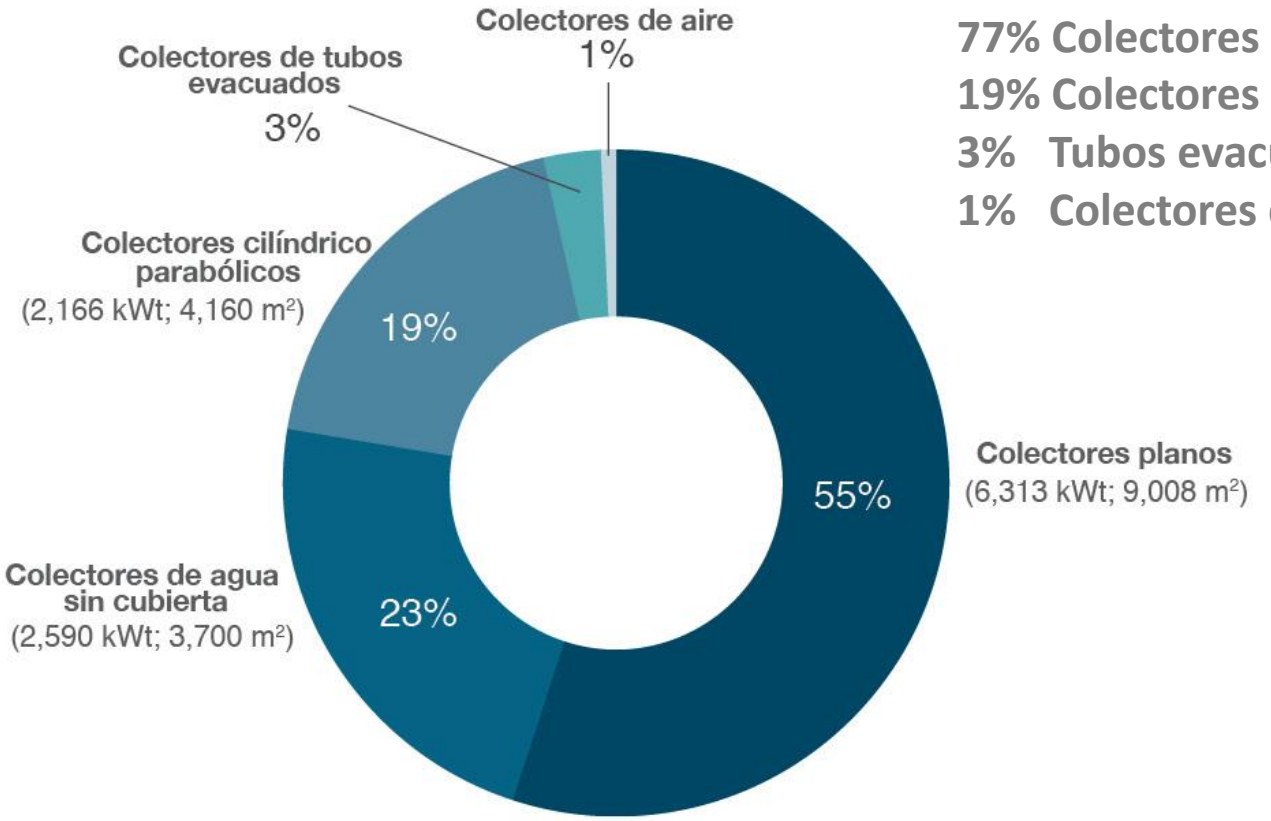
PROYECTOS SHIP INSTALADOS EN MÉXICO POR TIPO DE INDUSTRIA

Fuente: Elaboración propia con datos de www.ship-plants.info, hasta julio de 2017

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS PROYECTOS SHIP INSTALADOS EN MÉXICO

Fuente: Elaboración propia con datos de www.ship-plants.info, hasta julio de 2017

TECNOLOGÍAS SHIP INSTALADAS EN MÉXICO (TOTAL 11,472 KWT)



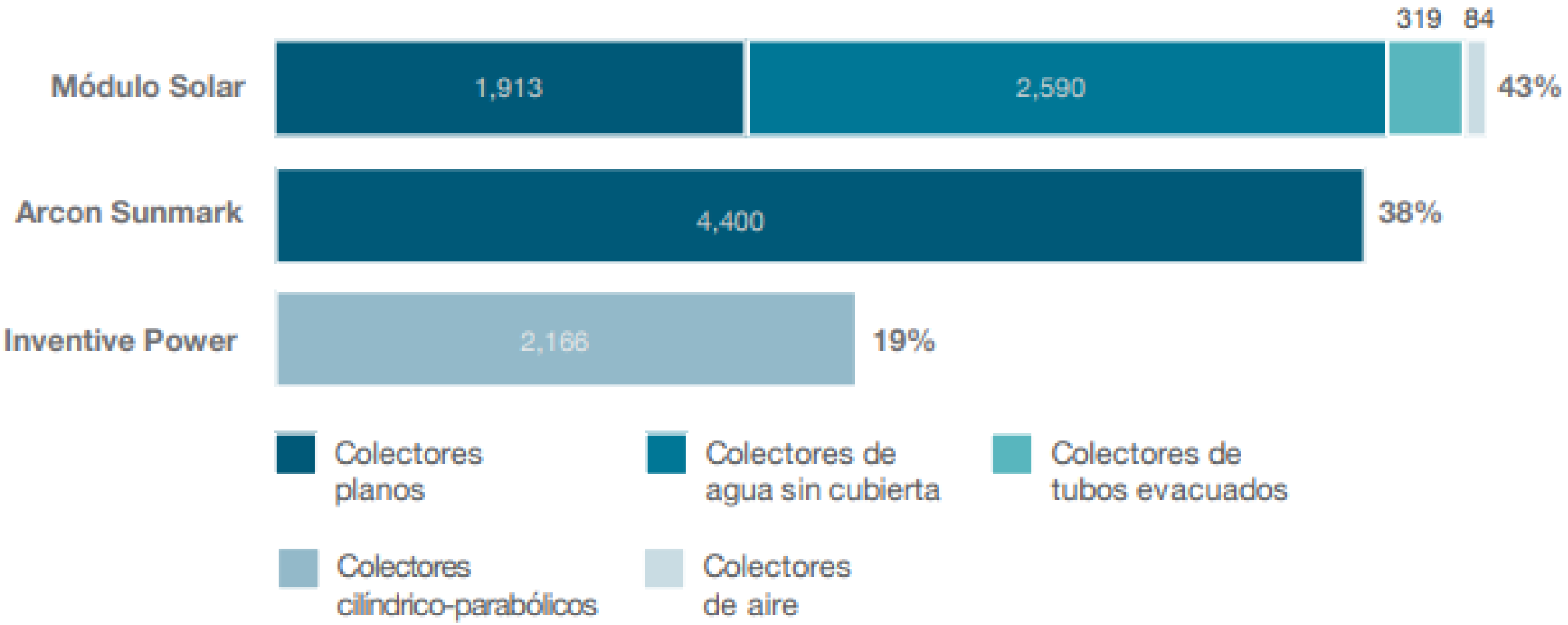
77% Colectores planos
19% Colectores concentradores
3% Tubos evacuados
1% Colectores de aire

Fuente: Elaboración propia con datos de www.ship-plants.info, julio 2017

Proveedores llave en mano con más de 10 sistemas instalados al final de 2019

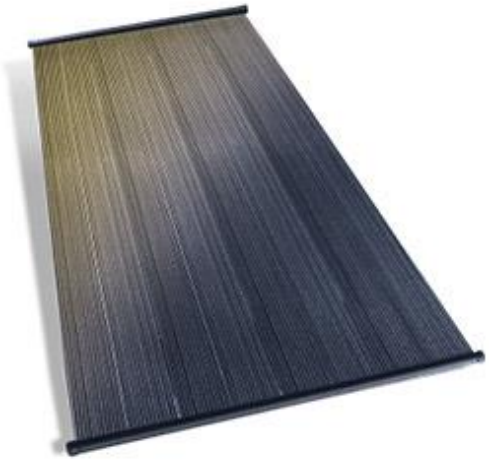
89	**Módulo Solar**	México
72	**Sunrain**	China
66	**Inventive Power**	México
47	**Linuo Paradigma**	China
32	**Megawatt Solutions**	India
29	**Ritter XL Solar**	Alemania
28	**SEA Sistemas de Ecotecnias Ambientales,**	México
24	**Vicot Solar Technology**	China
22	**Millennium Energy Industries**	Jordania
21	**Inter Solar Systems**	India
20	**Soliterm**	Alemania
16	**Sunda**	China
15	**Himin**	China
15	**Solid Energy Systems**	Austria
14	**Casolar**	México

Solar Payback


319
84
Módulo Solar
1,913
2,590
43%
Arcon Sunmark
4,400
38%
Inventive Power
2,166
19%
Colectores planos
Colectores de agua sin cubierta
Colectores de tubos evacuados
Colectores cilíndrico-parabólicos
Colectores de aire

SHIP. México no solo tiene empresas especializadas integradoras, tiene también una industria nacional bien desarrollada para la fabricación de las diversas tecnologías de calor solar

Colectores desnudos



Colectores planos

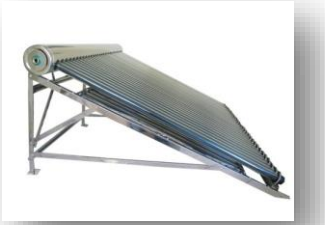
Colectores concentradores

Colectores Aire

HECHO EN MÉXICO

Colectores CPC

Tubos de vacío



HECHO EN MÉXICO

Solar Payback

¡MUCHAS GRACIAS!

Ing. Daniel García Valladares

CEO – MODULO SOLAR SA de CV

PRESIDENTE – Asociación Mexicana de Fabricantes en Energías Renovables (FAMERAC)

generalsolar@modulosolar.com.mx

Twitter @danugarcia