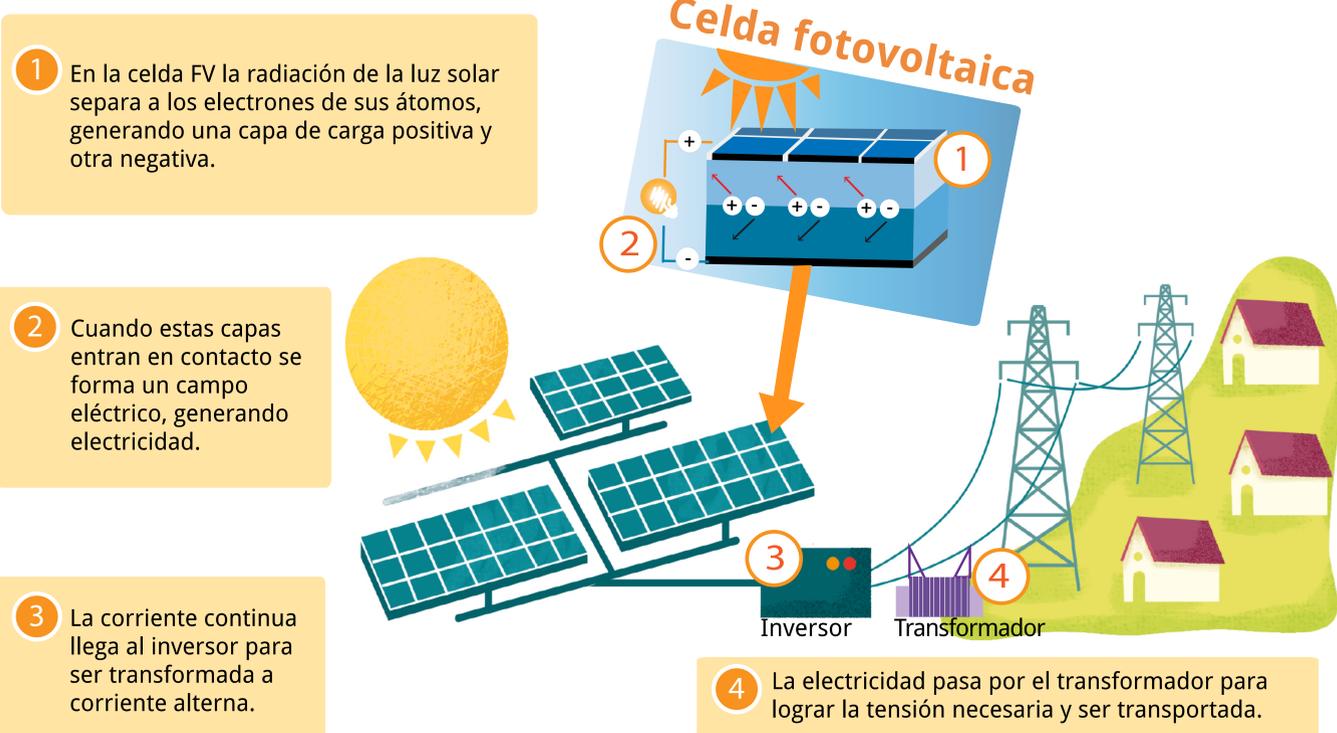


# ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA (FV)

Las celdas fotovoltaicas se utilizan para transformar la energía proveniente del Sol a electricidad. La luz solar está compuesta de fotones o partículas que al llegar a las celdas fotovoltaicas pueden ser absorbidos logrando generar energía eléctrica. Esto se logra a través de un semiconductor capaz de convertir la energía solar en electricidad de corriente continua.

## MÓDULO FOTOVOLTAICO

Un módulo fotovoltaico está compuesto por celdas interconectadas que, de acuerdo a la cantidad de ellas, generan electricidad a diferentes escalas, haciendo funcionar desde una calculadora hasta una casa.



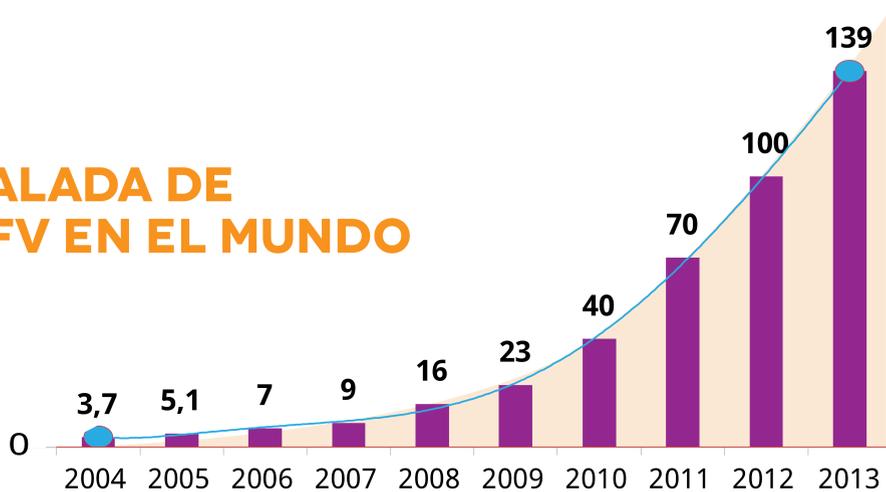
## SOLAR FV EN EL MUNDO

A nivel mundial, la tecnología solar fotovoltaica alcanzó 139 GW instalados durante el 2013, transformándose en una de las energías renovables con mayor capacidad instalada en el mundo después de la energía hidroeléctrica. (REN21,2014).



## CAPACIDAD INSTALADA DE ENERGÍA SOLAR FV EN EL MUNDO

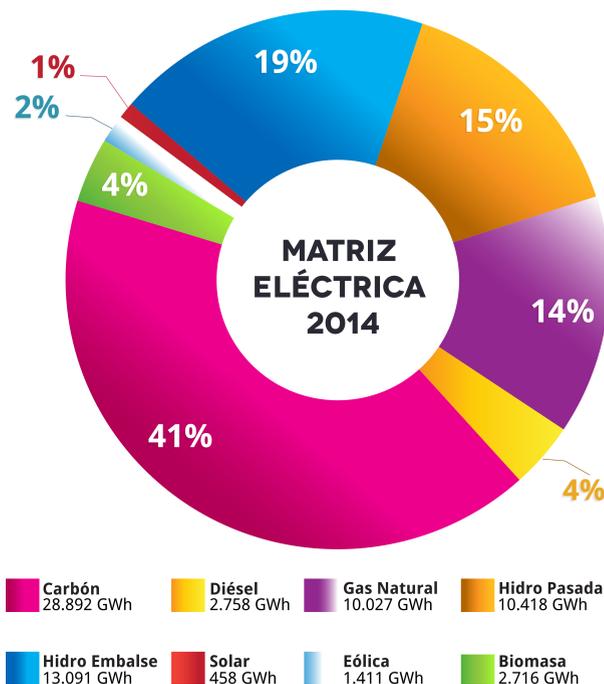
Capacidad Instalada (GW)



## ENERGÍA SOLAR FV EN CHILE

**458 GWh** Generación eléctrica  
Diciembre 2014

**377 MW** Capacidad instalada  
Diciembre 2014



Fuentes:  
Renewable Energy Policy Network for 21st Century (REN21)  
Comisión Nacional de Energía