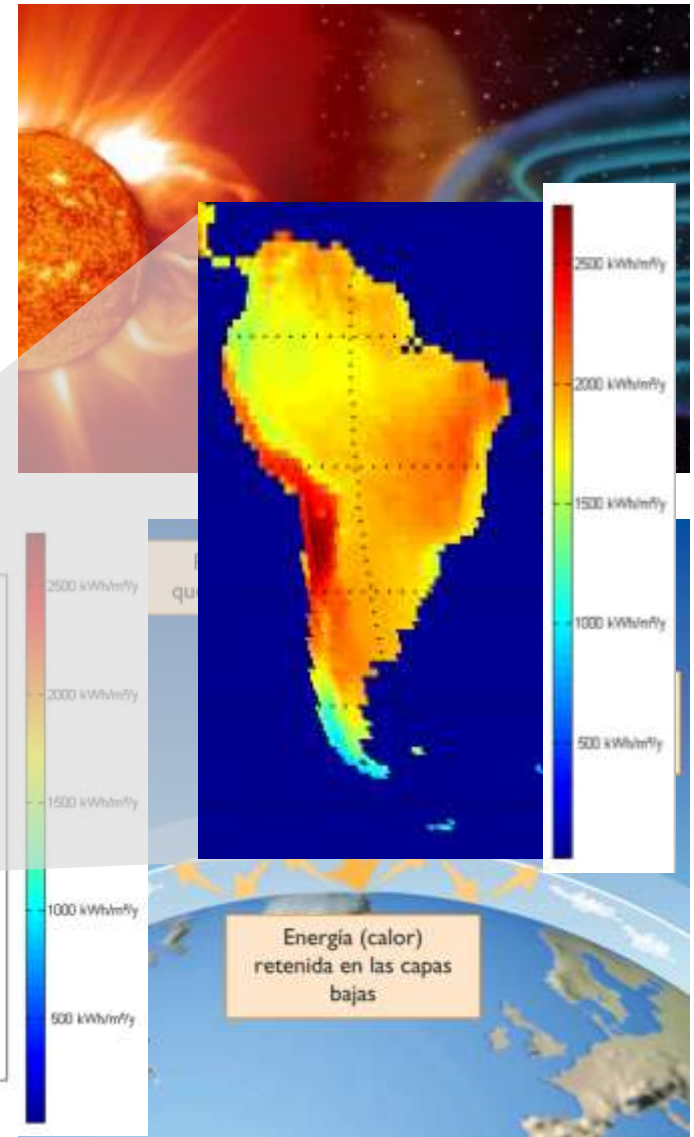
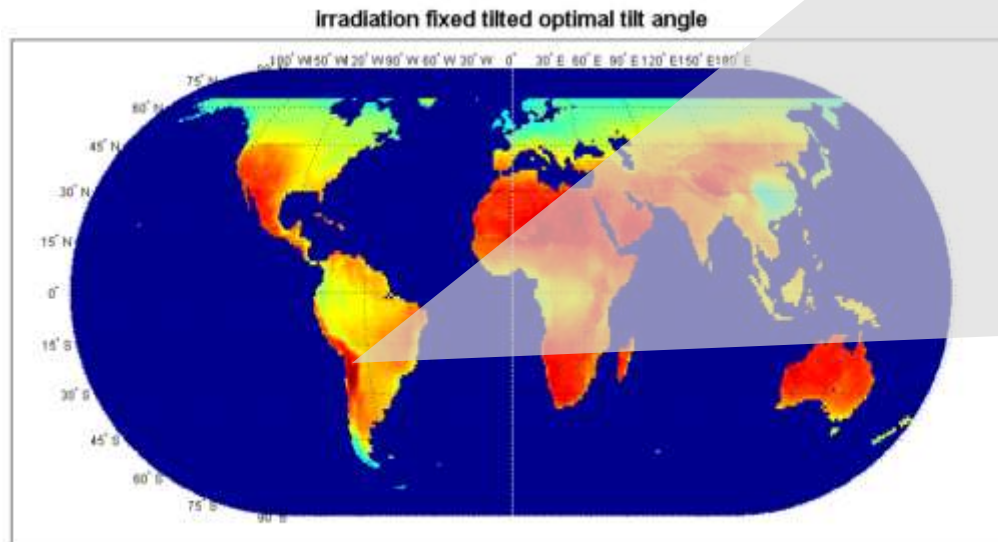




Energía Fotovoltaica Cuando [yo] Sea Grande

Energía del Sol – Radiación Solar

- Infinita (970 trillones de kWh/día)
- Es el flujo de energía recibido del sol en forma de ondas electromagnéticas de diferentes frecuencias (luz visible, infrarroja y ultravioleta).



Usos de la Energía Solar

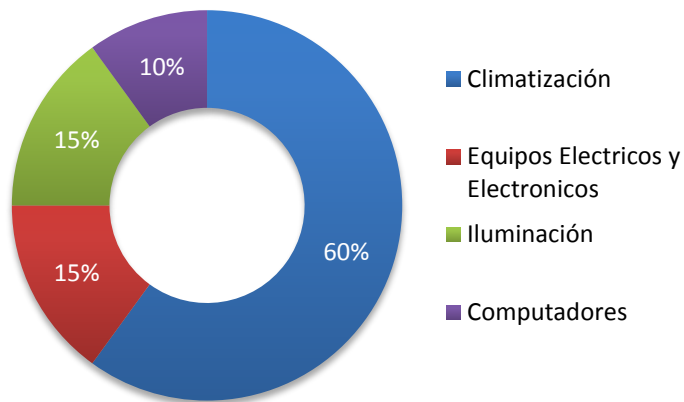
- **Directa:** iluminación, **secado de ropa** y **procesos simples** [de producción].
- **Térmica:** climatización, calentar agua, secado por calor, entre otras.
- **Aplicaciones agrícolas:** invernaderos solares; secaderos agrícolas, plantas purificadoras, **desalinización de aguas**.
- **Fotovoltaica:** la luz solar es convertida en energía eléctrica.



Eficiencia y Control Energético

- Distribución de consumo eléctrico

Consumo Electrico en Edificios



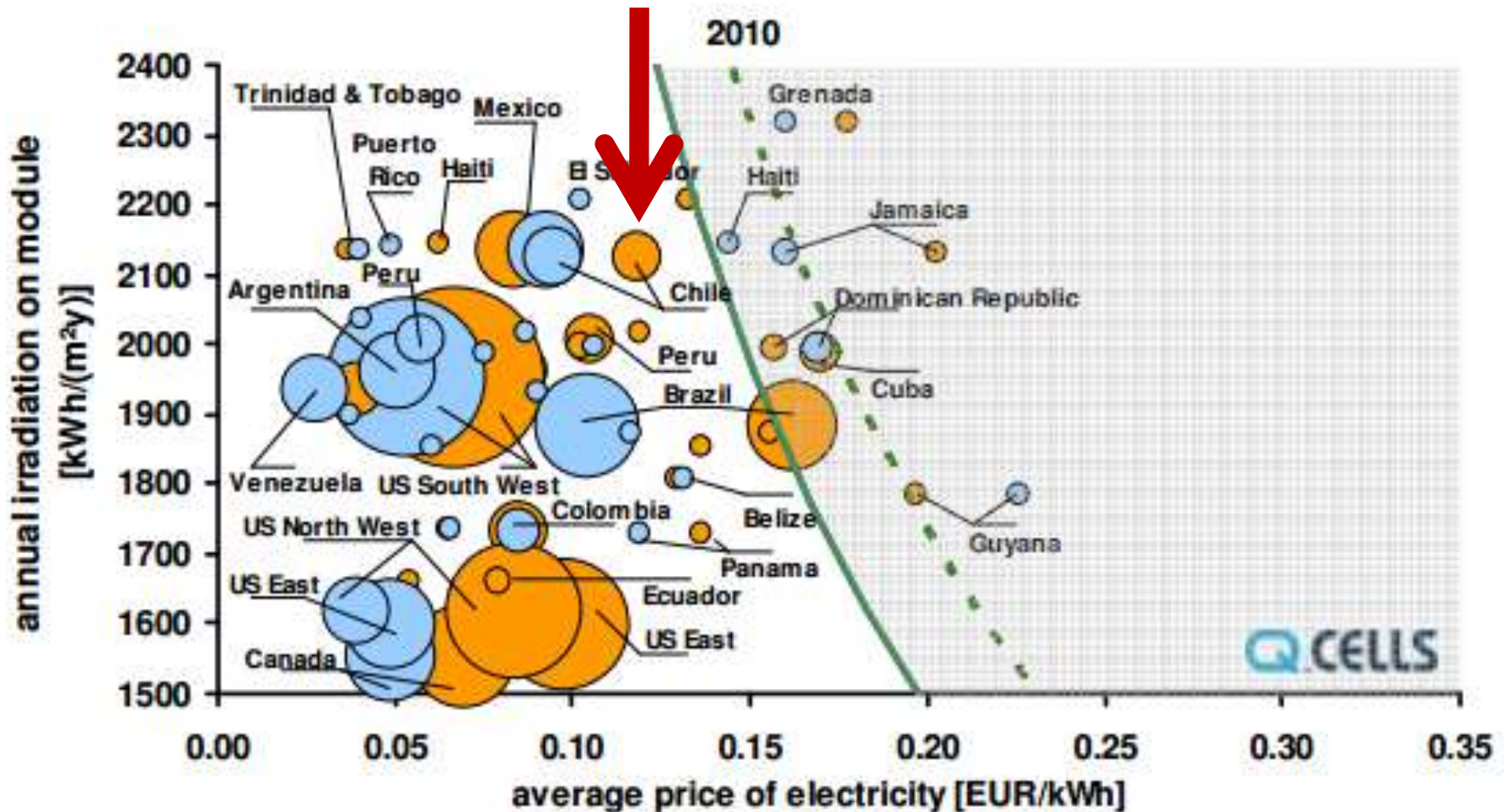
=> Reducir la radiación solar entrante.

=> Paneles fotovoltaicos hacen eso y generan electricidad.

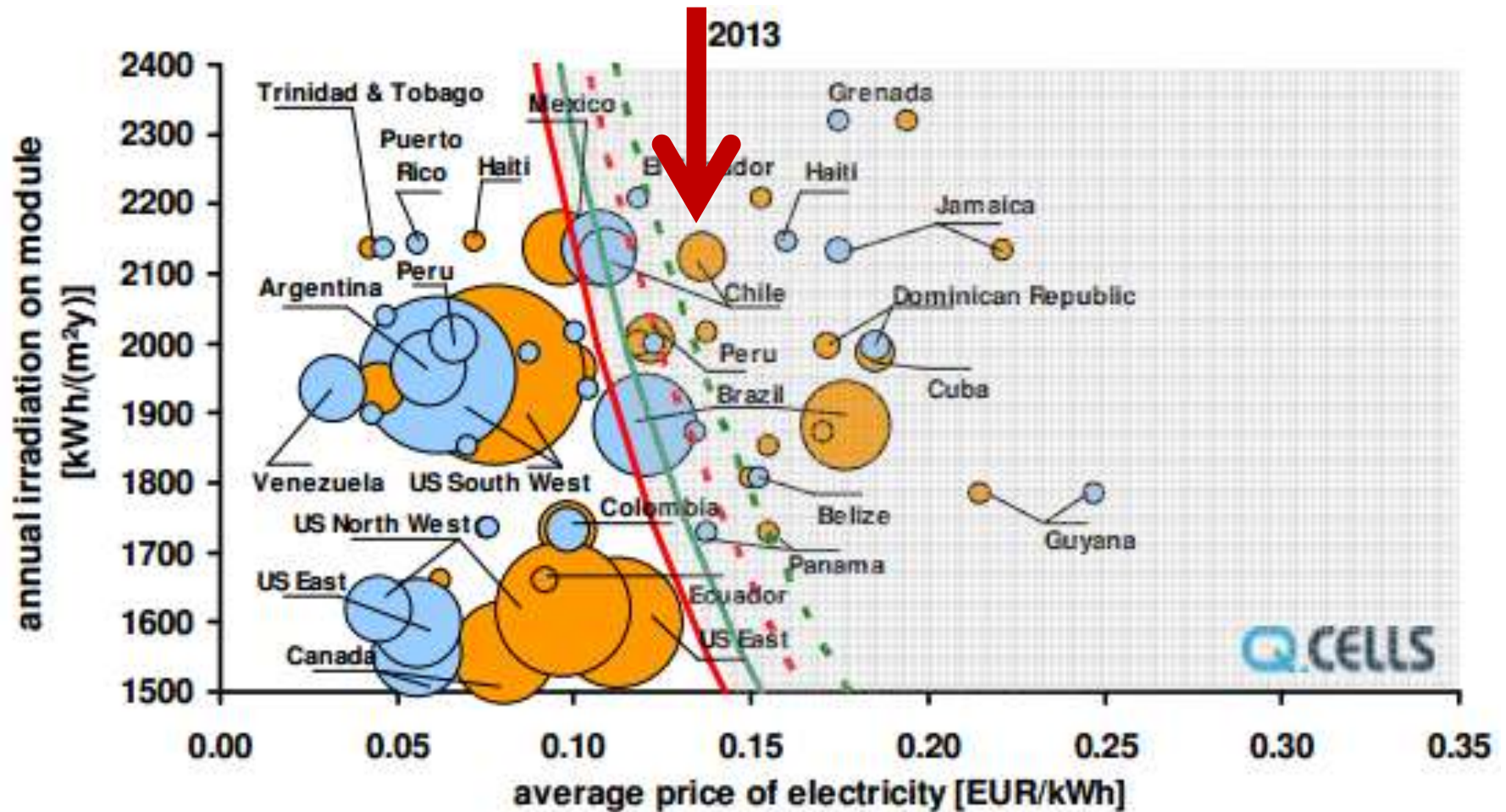
Futuro del Fotovoltaico

- “Grid Parity”

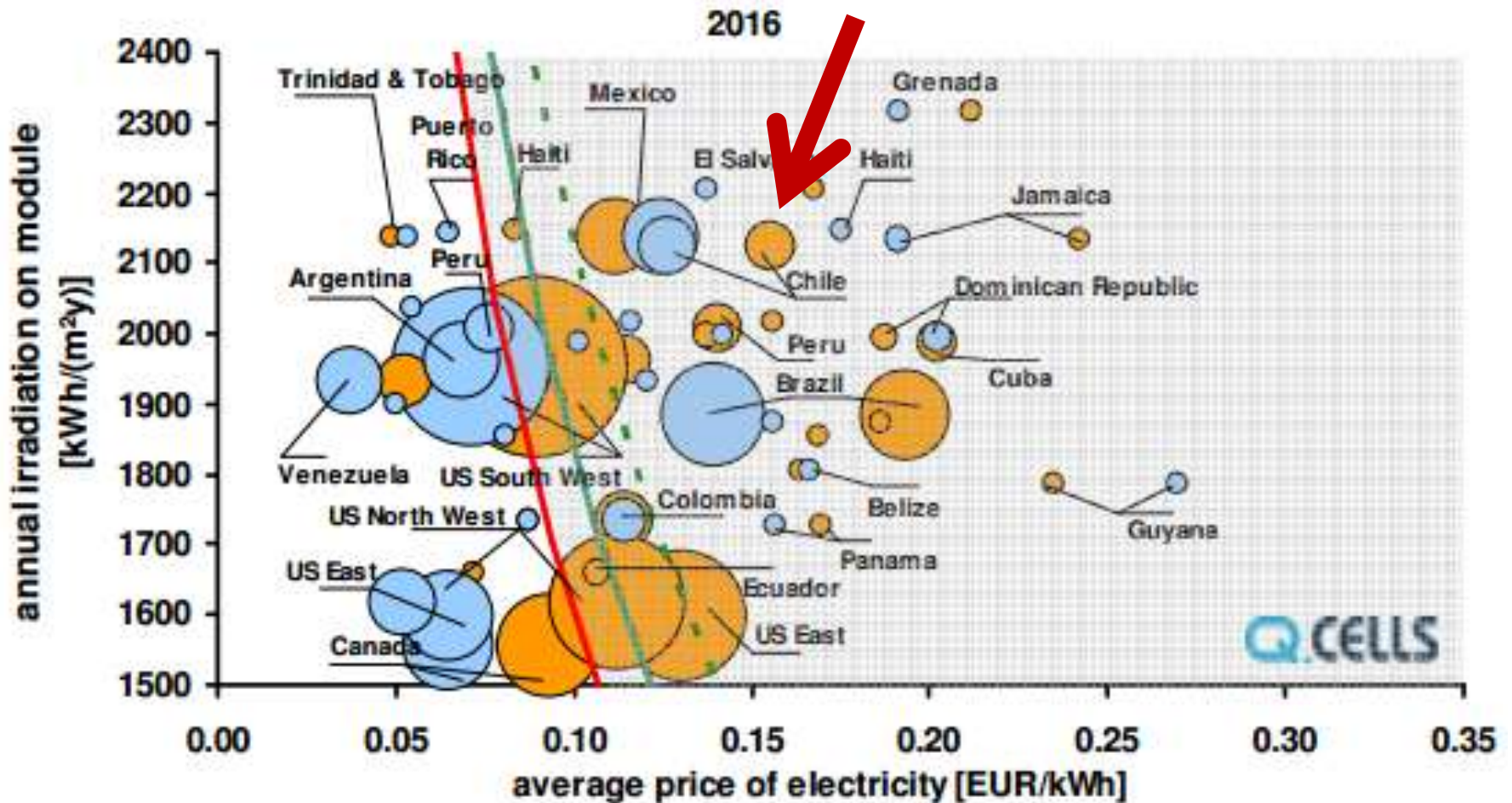
Futuro del Fotovoltaico



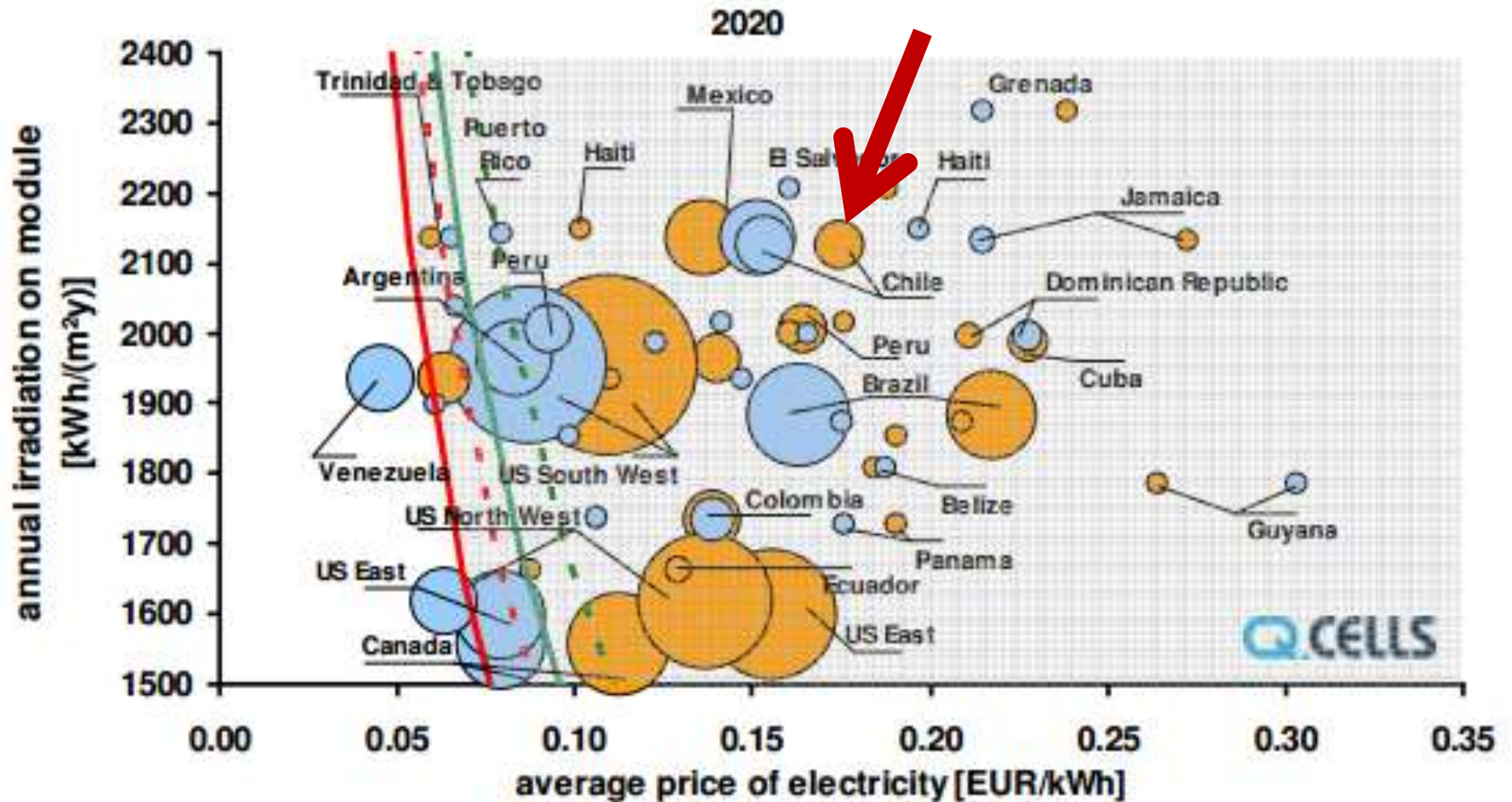
Futuro del Fotovoltaico



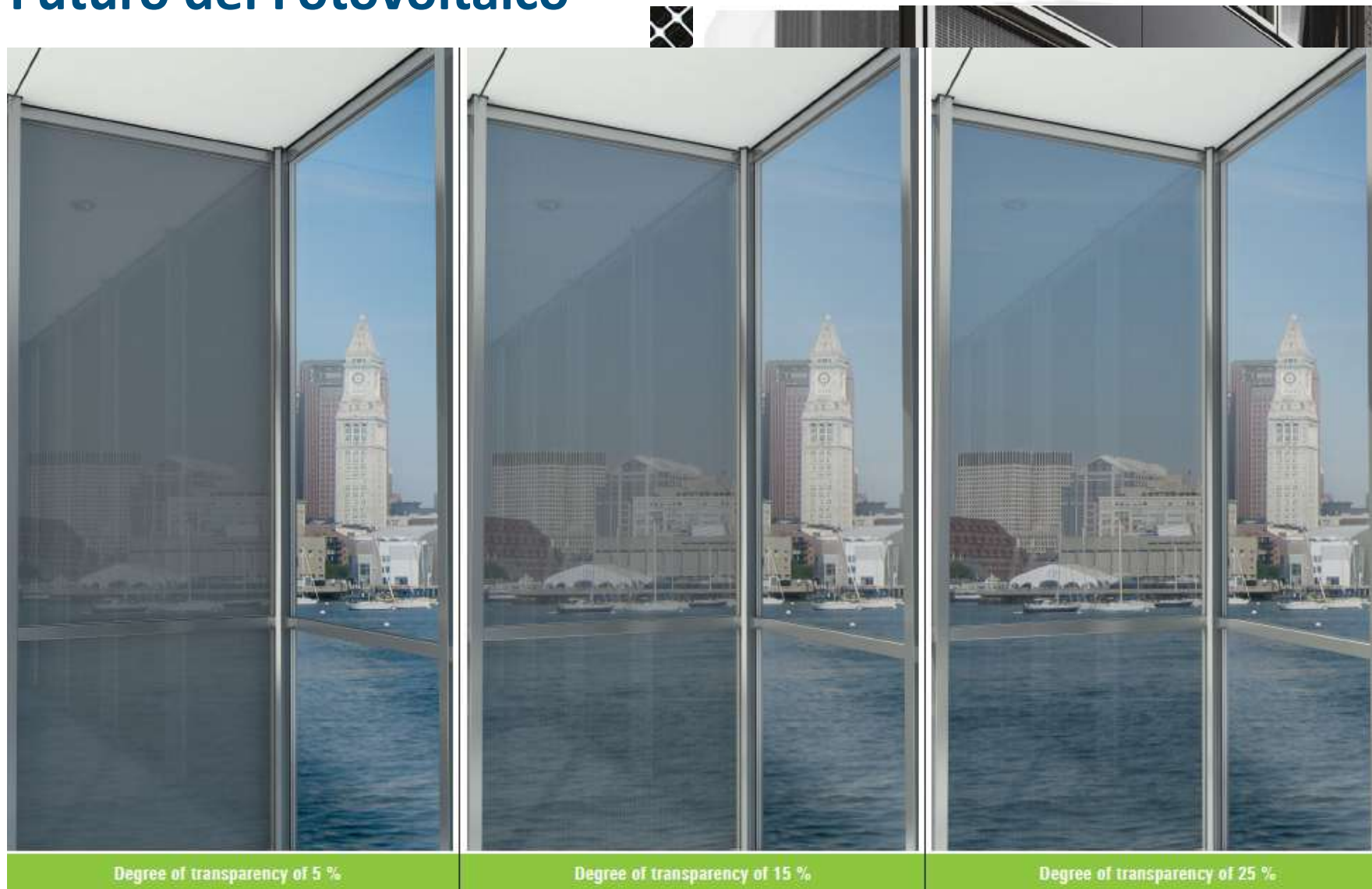
Futuro del Fotovoltaico



Futuro del Fotovoltaico

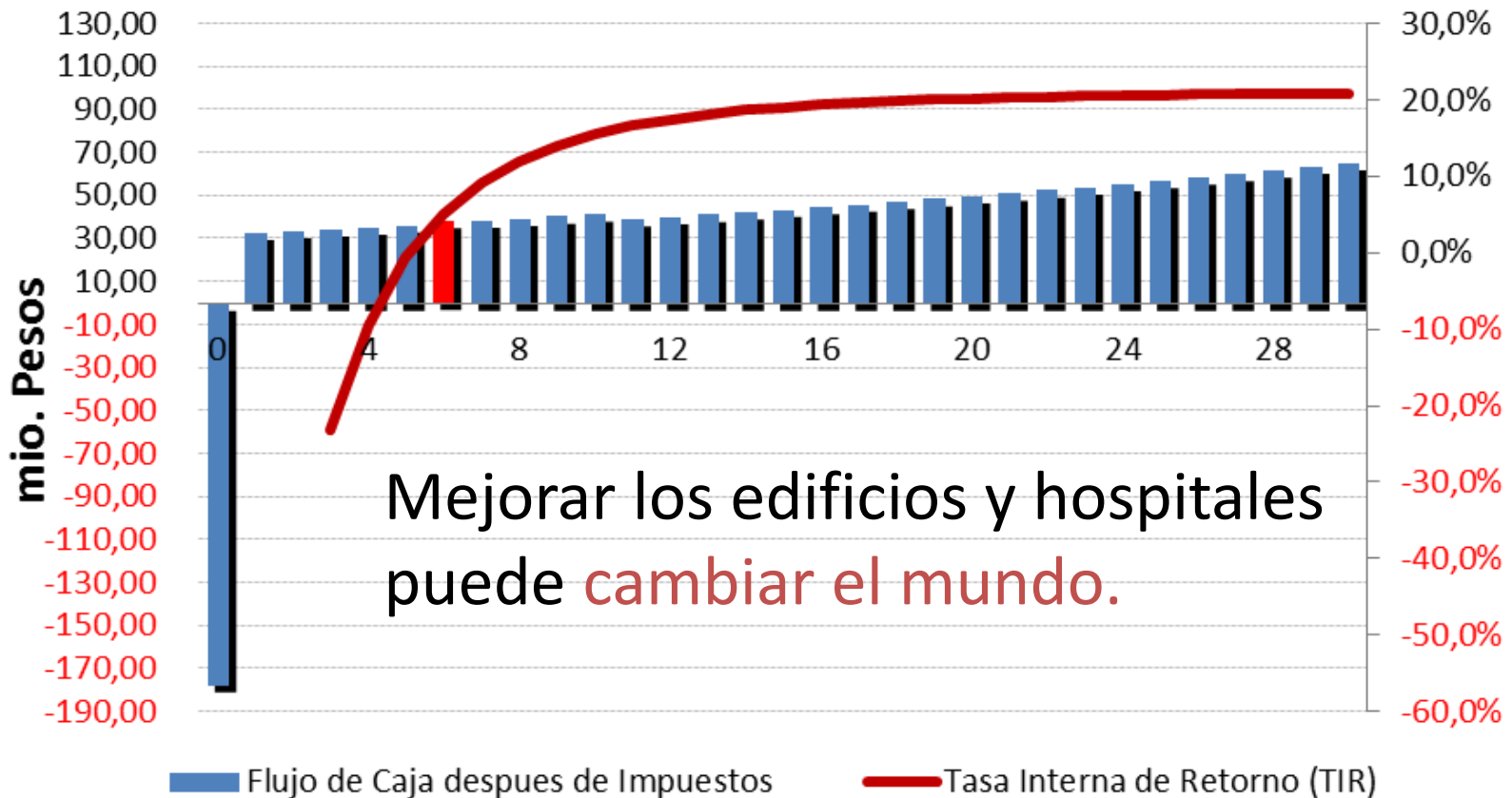


Futuro del Fotovoltaico



Ejemplo Real

Flujo de Caja y Tiempo de Retorno de la Inversion



Mejorar los edificios y hospitales puede **cambiar el mundo.**

[Hospitales d]el Futuro

- **Auto-sustentable:**
 - Eficiente.
 - Energéticamente independiente.
 - Resistir siniestros generados por las fuerzas de la naturaleza.
- **Cuando yo sea grande**, quiero saber que hice todo en mi poder para dejar un mundo limpio para mis hijos y mi país.
- **Buildings can change the world, its up to us to design them!**

