



# Taller de Trabajo sobre Energía Solar

Prof. Roberto Román L.  
Universidad de Chile  
Integrante de SERC-Chile  
Director de ISES (International Solar Energy Society)

4 Mayo 2016



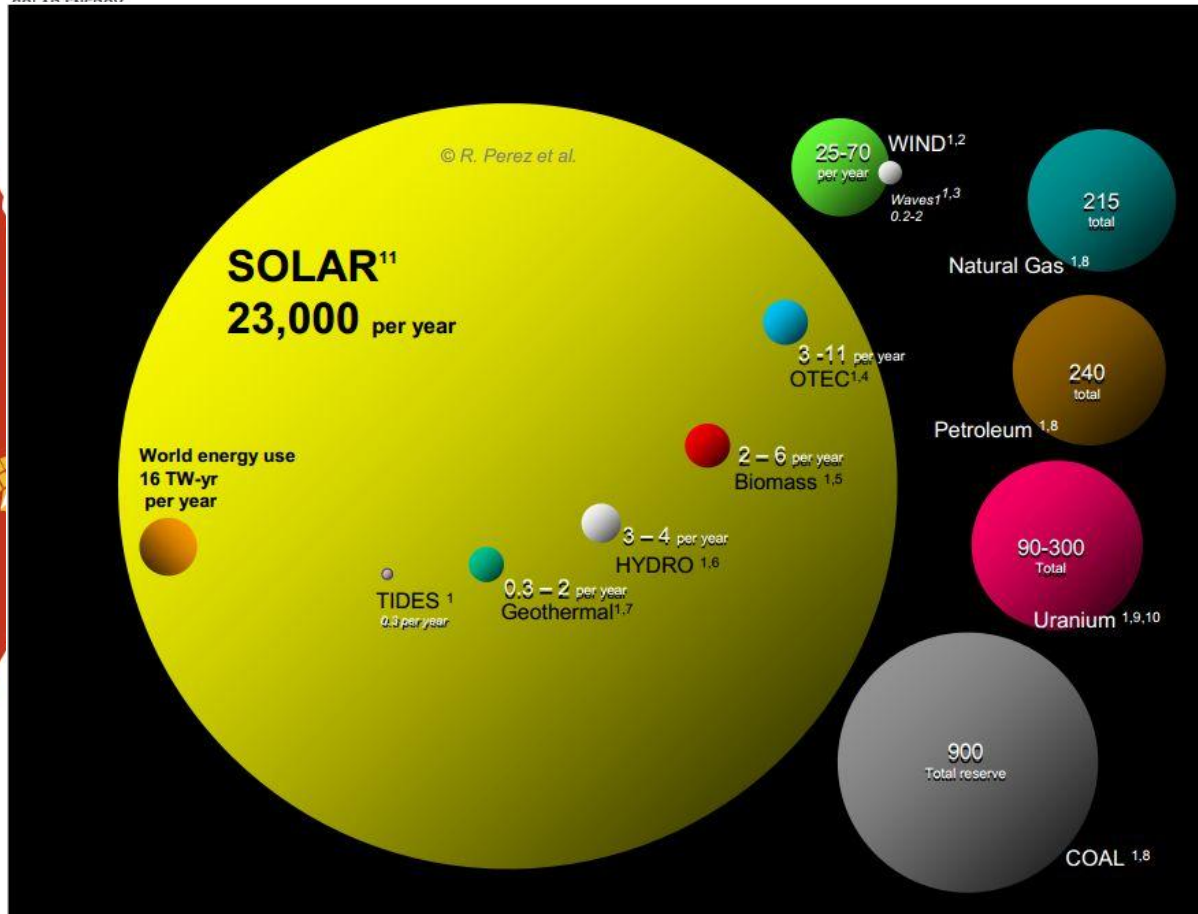


# Centros Tecnológicos en Energía Solar: reflexiones

- **Energía Solar:** Por qué la apuesta por energía solar..
- **Apuestas del pasado:** algunos ejemplos notables.
- **Red de centros actuales:** la investigación se hace de manera coordinada
- **La apuesta que debe tener Chile:** como de verdad realizar investigación
- **Conclusiones**



# Energía Solar: de donde la apuesta



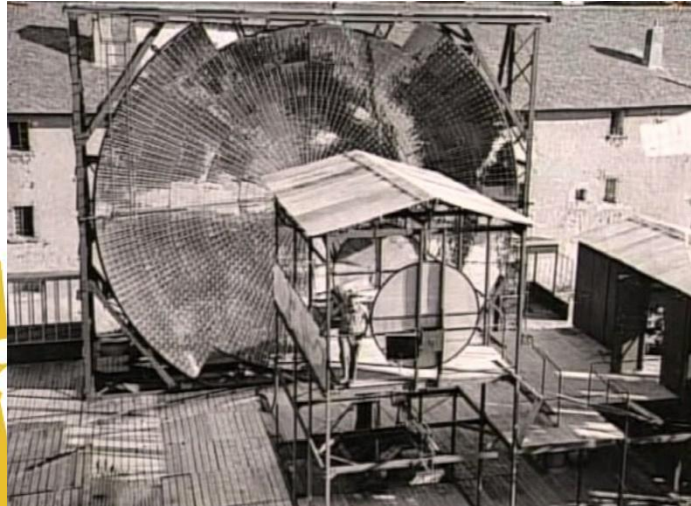
El recurso solar es unas 1500 veces mayor al consumo mundial.

Así que recurso hay de sobra.

Pero **urge** detener la quema de fósiles este Siglo pues los impactos **ambientales** son enormes y crecientes

Dr. Richard Perez (2009)

# Apuestas del pasado



# Apuestas del presente...



Redes de Laboratorios  
con relaciones  
mundiales:

I+D+i



# La apuesta de Chile:

- **Energía Solar:** mejor que en casi cualquier otro lugar del mundo..
- **Uso de energía:** gran parte en la misma zona donde está el recurso.
- **Líneas de investigación:** podemos colaborar en múltiples temas que tienen impacto mundial
- **Nuevos temas:** solar mining; nuevos productos usando e.solar
- **Forma de trabajo:** íntimamente ligado a redes mundiales



# Conclusiones:

- **La transición que se viene:** sí es indispensable ir desarrollando un sistema energético con fuerte componente en ERNC. Así lo exige el futuro y además tenemos los recursos.
- **Energía Solar y Minería:** en Chile son socios naturales, que se complementan. La minería podría desarrollarse de manera más sustentable y la energía solar tiene una oportunidad enorme de mejorar tecnológicamente.
- **Oportunidades y desafíos:** existen muchísimas, con enorme espacio para muchos actores. Cualquier trabajo se debe realizar con fuertes redes.

¡Muchas Gracias!

