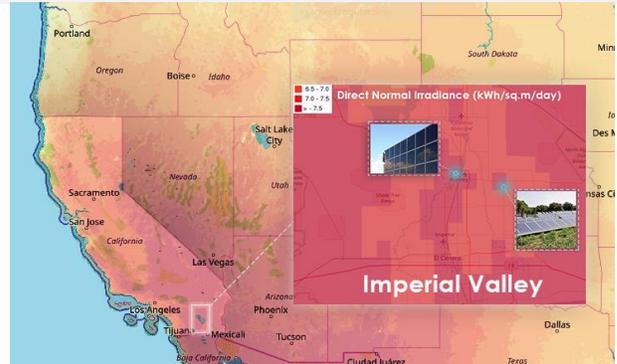


LA MISIÓN DE SAN DIEGO STATE PARA MEJORAR LA ENERGÍA RENOVABLE PARA IMPERIAL VALLEY

Somos Smart Grid lab, que aboga por la energía renovable y la red inteligente. Nuestro propósito es crear conciencia y servir a la comunidad lo mejor de sus intereses. Nuestro objetivo es ayudar a los miembros de la comunidad a descubrir sus potenciales de energía renovable y hacer que sus voces sean escuchadas para sus necesidades energéticas.



[source: <https://maps.nrel.gov/nsrdb-viewer/>]

¿Por qué las energías renovables?

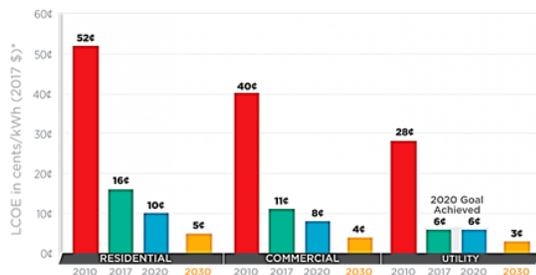
Sustentabilidad

La cantidad de energía solar disponible es mayor que los recursos de carbón, petróleo, gas natural y uranio combinados.

Reducción de costos potenciales

Los gobiernos y las empresas privadas siguen invirtiendo en energía renovable para bajar el precio y convertirlas en la principal fuente de suministro de energía en el futuro.

SunShot Progress and Goals



*Levelized cost of electricity (LCOE) progress and targets are calculated based on average U.S. climate and without the ITC or state/local incentives. The residential and commercial goals have been adjusted for inflation from 2010-17.

[source: <https://www.energy.gov/eere/solar/goals-solar-energy-technologies-office>]

Favorable al medio ambiente

La energía renovable del viento, el agua y la luz solar conserva el agua y reduce las emisiones de dióxido de carbono. También reserva recursos no renovables para nuestras generaciones futuras.

¿Por qué San Diego State University?

El campus de SDSU está abogando por la sostenibilidad. El laboratorio de Smart Grid quiere traer tecnología y transferir la solución de vanguardia a la comunidad de Imperial Valley. Nuestros estudiantes están ansiosos por contribuir de nuevo a la comunidad.

¿Por qué Imperial Valley?

Imperial Valley tiene el mejor potencial solar en promedio en los Estados Unidos. Esta área puede recibir 8 horas de sol al día. Con su terreno plano, hay más ubicaciones disponibles para paneles solares.

La energía solar puede aumentar las ganancias para los agricultores como un ingreso pasivo cuando cultivan debajo del plan solar (agrivoltaico).

Además, en las zonas urbanas, los paneles solares actúan como cortinas del techo para reducir el calor del edificio.

¿Como puedes ayudar?

Nuestro equipo de investigación desea estimar la disponibilidad de energía solar en su casa en comparación con la otra en su área. Si tenemos suficientes muestras, podemos crear una buena imagen de la disponibilidad de energía solar en todo un valle.

Puede ayudarnos alojando nuestro sensor en su azotea para medir la radiación solar sin costo alguno. Esto no solo te ayudará; También ayuda a nuestros investigadores en SDSU a brindar un servicio único a la comunidad.

Otra forma de ayudarnos: Encuesta

Por favor ayúdenos completando una breve encuesta. Esto levantará la voz de la comunidad y hará un sonido para los responsables de las políticas, los investigadores y para iluminar el futuro de la comunidad.

Solo toma 5 minutos, pero el impacto en el futuro de la energía solar en Imperial Valley es invaluable.



Contáctenos

Smart Grid lab

5500 Campanile Drive

San Diego, CA 92182

619-594-3139

smanshadi@sdsu.edu

Visítanos en nuestra Red:

smartgrid.sdsu.edu