

CÓMO LOGRAR LA SOBERANÍA ENERGÉTICA EN HIGHLAND PARK

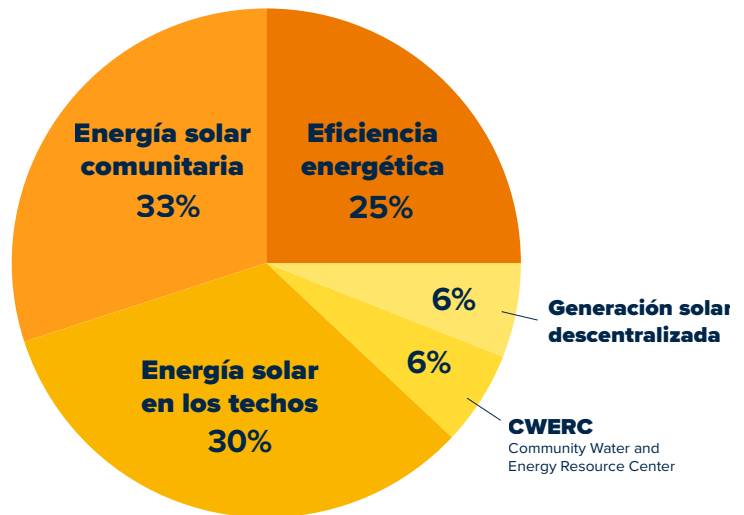
INVERTIR EN NOSOTROS MISMOS

La transformación a la energía limpia traerá beneficios importantes. En un estudio reciente, el Institute for Local Self-Reliance halló que, al construir 4.900 megavatios (MV) en instalaciones nuevas de energía solar en Michigan durante los próximos cinco años, los consumidores ahorrarían \$2.560 millones de dólares en sus facturas de electricidad (Kienbaum y Farrell 2021).

El estudio *Let Communities Choose* (en inglés solamente) realizado por la Unión de Científicos Conscientes (UCS por sus siglas en inglés) y Soulardarity, incluye en su informe que la construcción de casi 44 MV de instalaciones solares en Highland Park permitiría un ahorro de aproximadamente \$23 millones de dólares.

A su vez, se podrían obtener ahorros adicionales a través de programas de eficiencia energética y el *Community Water and Energy Resource Center* (Centro comunitario de recursos energéticos e hídricos) o CWERC por sus siglas en inglés. Los fondos ahorrados podrían reinvertirse con creces en Highland Park.

Con las herramientas e inversiones adecuadas, Highland Park podría ser 100% abastecido con recursos de energía limpia local, resiliente, asequible y de propiedad comunal.



CÓMO LLEGAMOS ALLÁ

Eficiencia energética

Agregar aislamiento térmico y reparar viviendas y empresas para reducir el uso de energía al arreglar fugas y llevar a cabo otras mejoras.

Energía solar comunitaria

Ubicar instalaciones de energía solar de gran escala en la comunidad, para así permitir que los residentes, incluyendo a los arrendatarios, se suscriban a la energía solar y beneficien de ella sin verse obligados a instalar paneles solares en sus techos.

Energía solar en los techos

Instalar paneles solares en los techos de viviendas, empresas, escuelas y otros edificios.

Community Water and Energy Resource Center (CWERC)

Tratar las aguas residuales para producir agua reutilizable y capturar el metano con el fin de generar calor y energía.

Generación solar descentralizada

Ser creativo en la aplicación, a pequeña escala, de aparcamientos, marquesinas y árboles solares.

CÓMO PERMITIR QUE LAS COMUNIDADES OPTEN POR UNA VISIÓN DE ENERGÍA LIMPIA

La energía solar genera ahorros a nivel del hogar, comercial y de servicios públicos. Solo necesitamos las herramientas adecuadas para implementar su uso. El estado y la ciudad tienen que tomar acciones para hacer que esta visión se haga realidad. Los legisladores de Michigan, los funcionarios de la Comisión de Servicios Públicos, los funcionarios municipales y las compañías eléctricas deben promover políticas que empoderen a las comunidades a elegir y alcanzar su visión de energía limpia. Para leer todas las recomendaciones y el informe de la Unión de Científicos Conscientes y Soulardarity, visite es.ucsusa.org/recursos/soberania-energetica-comunitaria.

Estado de Michigan/Compañías eléctricas

- Eliminar las restricciones de tope y tamaño en la generación solar descentralizada.
- Aumentar los requisitos de eficiencia energética a las empresas de servicios públicos.
- Exigir la medición neta virtual para posibilitar instalaciones de energía solar comunitaria.
- Mejorar la compensación económica a clientes propietarios de instalaciones de energía solar.
- Ampliar el acceso a financiación de bajo costo para hogares de bajos recursos.
- Establecer indicadores para la implementación de energía solar en comunidades de escasos recursos.
- Apoyar la conversión de créditos tributarios federales en subsidios en efectivo para quienes no tienen obligación fiscal.
- Apoyar la habilidad de las comunidades para buscar e implementar alternativas a servicios eléctricos tradicionales.

Ciudad de Highland Park

- Promulgar una ordenanza integral para la generación y uso de energía solar.
- Establecer indicadores locales para la generación de energía limpia.
- Construir instalaciones comunitarias de energía solar con la ciudad como dueña de los bienes, y permitir que los residentes se suscriban a su red energética.
- Apoyar el emprendimiento de negocios locales de energía solar y de eficiencia energética.
- Establecer un fondo local de préstamos rotatorios.
- Establecer normas para constructores, con el fin de proporcionar beneficios sostenibles a la comunidad.
- Establecer una comisión de sostenibilidad.
- Investigar alternativas a servicios públicos tradicionales.

Referencias

Farrell, John. 2019. Is Bigger Best in Renewable Energy? Institute for Local Self-Reliance. 2019 re-release. <https://ilsr.org/is-bigger-best-in-renewable-energy-rerelease>

Kienbaum, Katie, y John Farrell. 2021. The National Impact of 30 Million Solar Homes: A Vision for an Equitable Economic Recovery Built on Climate Protection and Energy Democracy. Institute for Local Self-Reliance. <https://ilsr.org/impact-of-30-million-solar-homes-report>



Unión de
**Científicos
Conscientes**

www.ucsusa.org
[www.facebook.com/
unionofconcernedscientists](https://www.facebook.com/unionofconcernedscientists)



Soulardarity
www.soulardarity.com
www.facebook.com/Soulardarity

Fotos: Nick Hagen
© 2021 Union of Concerned Scientists | Soulardarity