

EN TRANSICIÓN A ENERGÍA SOLAR

Una Guía Residencial para la Tecnología de Energía Alternativa

¿Dónde Comenzar?

- Asegúrese de que los paneles solares puedan ser aceptados, poniéndose en contacto con la Asociación de Propietarios de Viviendas del Vecindario.
- Verifique con los funcionarios del municipio que el plan tiene los permisos adecuados.
- Dirección y orientación de la exposición al sol
- Uso actual de electricidad:
 - La configuración y la eficiencia de los sistemas de calefacción y aire acondicionado.
 - El calentador de agua (gas o eléctrico).
 - El tipo, tamaño y eficiencia de los electrodomésticos.
 - El aislamiento de la casa y la eficiencia de la ventana.

¿Sabía Usted?

Los residentes pueden calificar para un crédito federal durante el año fiscal después de instalar un sistema de energía solar. Visite EnergyStar.gov/TaxCredits para obtener más información.

PARA MAYOR INFORMACIÓN

Página en el website
“City of Irving’s Think Green Be Green”
CityofIrving.org/BeGreen

Emily Asbury
Coordinadora de Programas del Medio Ambiente
(972) 721-2687
easbury@cityofirving.org

La Junta Consejera del Medio Ambiente (GAB por sus siglas en inglés) espera que esta guía ayude a los residentes que están interesados en el sistema de energía solar residencial. Reuniendo toda esta información en detalle puede ayudar a crear una lista de preguntas para ser usadas cuando le respondan los proveedores. El GAB espera que los residentes investiguen adecuadamente y hablen con diferentes proveedores antes de invertir en un sistema de energía solar.



CityofIrving.org/BeGreen

La transición a energía solar tiene muchos beneficios, incluyendo el fomento del cuidado del medio ambiente y la reducción del impacto ecológico en su hogar. Esta guía no hace recomendaciones o apoya, pero proporciona objetivos y hechos definidos para ayudar a los residentes a hablar con los proveedores de energía solar y recopilar suficiente información para tomar una decisión bien sustentada.

¿Cuáles son las expectativas para un sistema de energía solar?

- Reducir la factura promedio de electricidad de los residentes.
- Para no depender de la electricidad.
- Para ser un promotor del cuidado del medio ambiente
- Para reducir el impacto ecológico en una casa.
- Para proporcionar un rendimiento al producir electricidad en exceso.

¿Sabía Usted?

De acuerdo con Energy.gov cada kilowatt-por hora (kWh) de energía solar que es generada reducirá substancialmente las emisiones de gases de efecto invernadero como el Co2.

¿Qué tipos sistemas de paneles solares hay disponibles?

- **Tejas Solares para el Techo**
La ventaja de este estilo es que es menos visible en el techo. Sin embargo, las tejas deben ser instaladas como parte del techo, y eso puede aumentar el costo significativamente.
- **Paneles Solares para el Techo**
Este es el tipo considerado por la mayoría de residentes cuando consideran usar sistemas solares para el techo.
- **Paneles Solares No para el Techo**
Mientras los paneles solares que no son para el techo cubren un área menor, estos proporcionan energía solar sin la necesidad de que sea instalado en el techo. Estos parecen similares a los sistemas de rastreo solar pero son más pequeños.
- **Sistema de Rastreo de Energía del Sol**
Estos son los sistemas más eficientes porque se mueven y rotan en dirección del sol a medida de que este se mueve en el cielo. Desafortunadamente, este es una de las opciones solares más caras. El sistema también requiere que los residentes tengan amplio espacio para ser instalado.

Tipos de Sistemas de Paneles Solares



Tejas Solares para el Techo



Paneles Solares para el Techo



Sistema de Rastreo de Energía del Sol