

¡Electrifica South LA!

Costos y beneficios del desmantelamiento del sistema de gas y la electrificación de edificios

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Cuáles son las ventajas de electrificar mi hogar? | P

R Electrificar su hogar ofrece múltiples beneficios, especialmente si se combina con electrodomésticos de alta eficiencia y medidas de aislamiento térmico. Estos beneficios incluyen:

Aire más limpio y mejor salud: Eliminar la combustión de gas en el interior del hogar reduce los contaminantes del aire y mejora la calidad del aire interior y la salud. Un [estudio piloto](#) en Nueva York encontró que cambiar de una estufa de gas a una de inducción redujo los niveles de dióxido de nitrógeno (NO₂) en un 35%. Los altos niveles de NO₂ contribuyen al asma, las infecciones respiratorias y el cáncer de pulmón y de mama.

Menores costos de energía: En promedio, la electrificación puede [reducir](#) el porcentaje de ingresos destinado a la facturas de energía- conocido como carga energética-para los hogares de muy bajos ingresos, del 9% al 6%.

Menor impacto ambiental: La electrificación de los edificios reduce drásticamente las emisiones de gases de efecto invernadero, lo que contribuye a una menor frecuencia de días de calor extremo y otros fenómenos climáticos extremos.

¿Cuánto costará el desmantelamiento de la infraestructura de gas y quién lo pagará? | P

R El costo de la eliminación de la infraestructura de gas variará según la escala y el alcance del proyecto. Generalmente, resulta mucho más económico [retirar las tuberías antiguas que reemplazarlas](#), pero esto requiere que los hogares afectados acepten participar y se electrifiquen por completo. Cuando las empresas de servicios públicos desmantelan la infraestructura de gas, los hogares no pagan directamente por ellos. En cambio, las empresas recuperan los costos mediante aumentos en las tarifas, lo que incrementa las facturas de los hogares que permanecen conectados al sistema de gas.

¿Cuánto costará la electrificación de mi hogar? | P

R Los costos iniciales varían según varios factores:

- Características de la vivienda, como su antigüedad, tamaño, capacidad de panel eléctrico y más.
- Electrodomésticos instalados
- Cualquier mejora y/o mano de obra necesaria para la instalación
- El nivel de eficiencia energética de los electrodomésticos.

Como regla general, los electrodomésticos eléctricos de baja eficiencia suelen tener costos iniciales más bajos y costos operativos más altos, mientras que los electrodomésticos de alta

eficiencia tienen costos iniciales más altos y costos operativos más bajos. Por lo tanto, se recomiendan los electrodomésticos de alta eficiencia para maximizar el ahorro en la factura de energía. Según [un estudio de caso de Los Angeles](#), los costos de capital para comprar un electrodoméstico eléctrico de baja eficiencia (por ejemplo, bomba de calor para agua y calefacción, estufa de inducción o secadora de ropa con bomba de calor) los costos pueden ser \$9,000 o más superiores. Para estimar sus costos específicos y encontrar opciones disponibles, para obtener información sobre incentivos, utilice [el Personal Electrification Planner de Rewiring América](#).

Los incentivos y las opciones de financiamiento descritos a continuación pueden ayudar a reducir estos costos iniciales.

¿Cómo afectará la electrificación a mis facturas de gas y electricidad? | P

R El impacto en las facturas dependerá del consumo de energía de su hogar, la eficiencia de sus electrodomésticos y el alcance de las mejoras realizadas. Es probable que la electrificación reduzca su consumo y factura de gas, pero aumente su consumo y factura de electricidad. La instalación de electrodomésticos de baja eficiencia puede [aumentar](#) el gasto energético, pero los electrodomésticos de alta eficiencia suelen reducir las facturas de energía.

Los residentes de Los Angeles pueden consultar los programas de asistencia financiera del [Departamento de agua y energía de Los Angeles \(LADWP\)](#) para obtener ayuda para reducir sus facturas de servicios públicos, y la herramienta de [Personal Electrification Planner de Rewiring América](#) para estimar el impacto potencial en sus facturas.

¿Qué opciones de apoyo financiero existen para los propietarios de viviendas unifamiliares en Los Angeles? | P

R Existen incentivos federales, estatales y de las empresas de servicios públicos para ayudar a los propietarios a convertir sus hogares a sistemas totalmente eléctricos. La disponibilidad de estos incentivos puede depender de su ubicación, nivel de ingresos y tipo de proyecto.



Incentivos de LADWP

LADWP ofrece varios programas de energía limpia y asistencia a facturas para ayudar a fomentar la electrificación residencial. [Haz clic aquí](#) para encontrar los incentivos adecuados dentro de los Programas de Asistencia Financiera y los Programas de Conservación de Energía.



Incentivos estatales y federales

El estado ofrece programas de reembolsos y mejoras de eficiencia energética. [Haz clic aquí](#) para obtener más información sobre los incentivos en California. Debido a cambios recientes en la legislación federal, algunos créditos fiscales expirarán a finales de 2025.



Más información con Redeemer Community Partnership

[Haz clic aquí](#) para obtener más información sobre RCP y la iniciativa Electrifica el Sur de LA de UCLA, y consulte los recursos específicos.

Esta sección de preguntas frecuentes se elaboraron como parte de [Electrifica el Sur LA](#), una iniciativa liderada por Redeemer Community Partnership en colaboración con el Centro Luskin para la innovación de UCLA para promover la salud pública a través de la descarbonización de hogares y comunidades en el sur de Los Angeles.