

# Considere la Opción Eléctrica en General

Hogares Más Saludables. Costos Bajos. Ambiente Más Limpio.

## ¿Por qué Electrizar?

- Ayude a Long Beach a cumplir sus metas CAP (Plan del Clima de Acción y Adopción). ¡Los hogares que corren con Electricidad del Todo cuentan con un 40-50% menos de emisiones del Efecto Invernadero en comparación con casas que utilizan gas.<sup>1</sup>
- Baje sus costos de servicios públicos (no habrá necesidad de prender las líneas de gas).
- Mejor calidad de aire interior. Los hogares que utilizan gas para cocinar habitualmente exceden los límites seguros de Oxido Nitrógeno y otros contaminantes.<sup>2</sup>
- Las cocinas son más seguras y fáciles de limpiar con el método de cocina de inducción. Las ollas y cazuelas se calientan; las superficies a su alrededor no se calientan
- Facilita el cumplimiento del código de energía con bombas caloríficas y calentadores de agua con bombas de calor.
- Si planea instalar paneles solares, sus sistemas eléctricos pueden operar con energía producida por su techo. Si también instala una batería, sus paneles solares mantendrán su energía en caso de un apagón de energía.

<sup>1</sup> "Edificio Residencial Electrificación en California," E3, Abril 2019

<sup>2</sup> "Efectos de los Aparatos Residenciales a base de Gas Interior y Exterior Calidad del Aire y Salud Publica en California," UCLA Escuela de la Salud Publica, abril 2020

## ¿Cuáles son los Beneficios?

- Menos servicios públicos y costo de ubicación-preparacion, no existe una línea o medidor.
- Menos espacio dedicado a cuartos de mantenimiento (multifamiliar y uso mixto).
- Más flexible al ubicar y mover aparatos.
- Ideal para los ADUs, ambos construidos de planta y modular.
- Ideal para los remodeladores que buscan disminuir su huella de carbono.

## ¿Como funciona?

- La tecnología de la bomba calorífica mueve la energía para brindar calor, enfriamiento, agua caliente y secado de ropa más eficiente que a base de gas.
- La inducción (eléctrica) se encuentra dentro de un rango de lamina de acero y moldes de hierro seguramente y eficazmente.
- Un contratista general, contratista mecánico y electricista serán necesarios para convertir todo eléctrico.
- Reembolsos estatales y federales podrían estar disponibles.



LONG BEACH  
COMMUNITY  
DEVELOPMENT



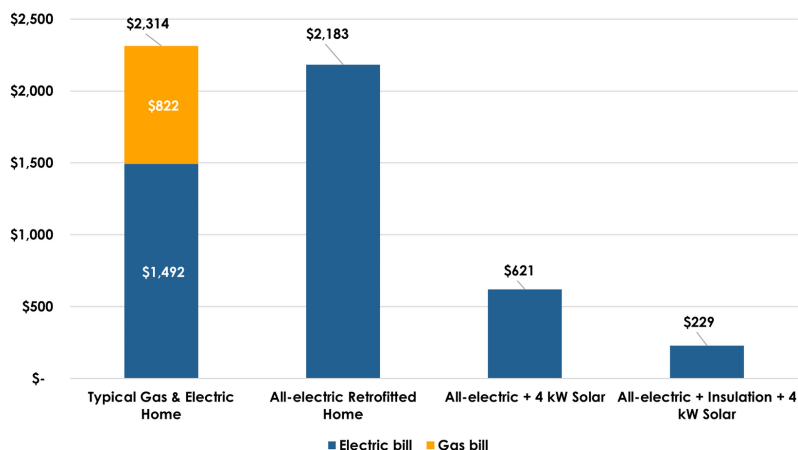
THE AMERICAN INSTITUTE OF ARCHITECTS  
Long Beach/South Bay



## ¿Cuáles son los costos?

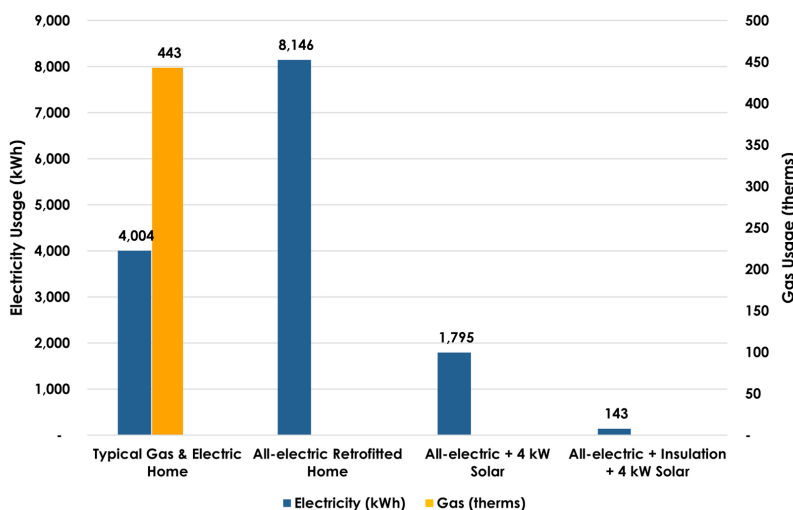
- Caso base para un hogar eléctrico a base de gas habitual: 2,100 pies cuadrados, de un piso con tres recamaras, construida alrededor de 1958, unidad con horno de gas y Aire Acondicionado, conductos en el ático, niveles de insolación y ventanas habituales, cuotas de gas por parte de Southern California Edison & Long Beach a partir de septiembre 2022.
- Base de caso para un hogar eléctrico : TOU-D-PRIME plan de cuota.
- Costos de servicios públicos en la gráfica a la derecha constan en términos de costo por año.

Utility Costs: Gas vs Electric



## ¿Por qué estoy apenas escuchando sobre esto?

- California esta comprometido a hogares completamente eléctricos y esta proporcionando nuevos programas incentivos todo el tiempo.
- Long Beach esta comprometido en cumplir las metas CAP al disminuir emisiones de edificios y requiere que utilicemos menos combustibles fósiles en los hogares.
- Mientras la industria de construcción cambia lentamente, ahora tenemos un mejor conocimiento sobre los efectos de operar nuestros hogares con combustibles fósiles en nuestro ambiente y en nuestra salud individual y seguridad.
- Todas las tecnologías completamente eléctricas han mejorado y ahora son superiores a equipo y vehículos a base de gas.



## Recursos de Gran Uso

Ciudad de Long Beach: [longbeach.gov/lbcap](https://longbeach.gov/lbcap)

Edison Sur de California: [sce.com](https://sce.com)

The Switch is On: [switchison.org](https://switchison.org)



@LongBeachBuilds @AIALBSB

Para solicitar esta información en un formato alternativo o para solicitar adaptaciones razonables, favor de comunicarse con el departamento de desarrollo comunitario por [longbeach.gov/lbcd](https://longbeach.gov/lbcd) y 562.570.3807. Se solicita un mínimo de tres días hábiles para asegurar su disponibilidad; se hará lo posible para respetar las solicitudes con mínimo aviso.