

## ● La Asociación Internacional Passive House (iPHA)

### La red global Passive House

La International Passive House Association (iPHA) es una red global que une tanto a expertos como a entusiastas del Passive House. Junto con sus 22 organizaciones afiliadas, la iPHA trabaja para promover el estándar Passive House y fomentar una mayor comprensión pública de sus beneficios y su viabilidad. La red pone a disposición una gran cantidad de información y facilita el intercambio activo entre profesionales, legisladores y el público.



## ● Instituto Passivhaus Chile (IPHCL)

El IPHCL es una organización sin fines de lucro que desde el año 2019 busca promover la implementación del estándar Passive House en Chile, siendo la primera organización en Latinoamérica en pre afiliarse a la iPHA, apoya activamente a los proyectos que se encuentran en desarrollo y ejecución en el país.

¡La afiliación es una inversión que vale la pena! Para obtener más detalles sobre su organización local afiliada y para asegurar su afiliación, visite el sitio web de iPHA.

## Instituto Passivhaus Chile (IPHCL)



Av. Santa Clara #765  
Huechuraba  
Santiago de Chile

[contacto@institutopassivhaus.cl](mailto:contacto@institutopassivhaus.cl)  
[www.institutopassivhaus.cl](http://www.institutopassivhaus.cl)

## International Passive House Association (iPHA)



[info@passivehouse-international.org](mailto:info@passivehouse-international.org)  
[www.passivehouse-international.org](http://www.passivehouse-international.org)

# Eficiencia: La Primera Energía Renovable



## Eficiencia primero.

### Cumpliendo nuestros objetivos de protección climática

El IPCC de las Naciones Unidas destaca la acción sustancial necesaria para limitar el calentamiento global. Actualmente, el 35% del consumo energético global proviene únicamente del sector de la construcción. La fase de operación es la que más contribuye a las emisiones de carbono, y la mayor parte proviene de la demanda de calefacción y refrigeración.

Por lo tanto, piensa en Eficiencia Primero #Energy-First! El estándar Passive House (o Enerphit para rehabilitaciones) provee un camino para alcanzar nuestro objetivo climático.



Cuota global de energía final de la edificación y construcción, 2019 (\* Gráfico basado en el Informe del estado global de la GABC de 2020 sobre Edificios y Construcción adaptado por la iPHA)

### Eficiencia y energías renovables: una combinación perfecta

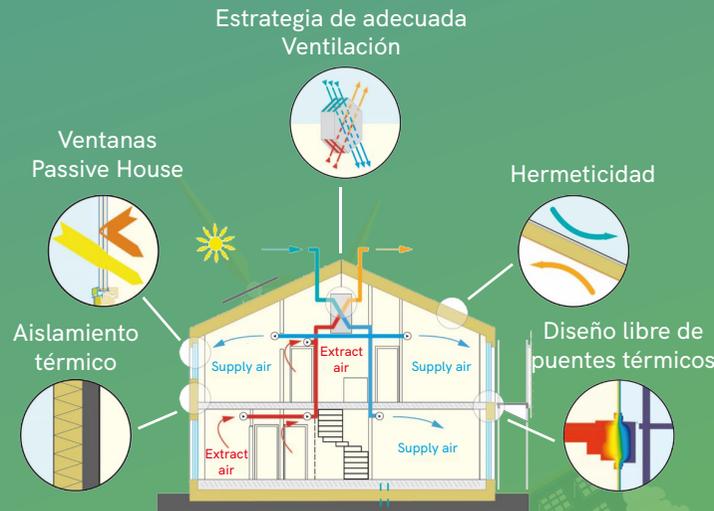
La baja demanda de energía de un edificio Passive House hace que sea fácil lograr más con menos. ¡Las energías renovables colocadas incluso en una pequeña superficie son suficientes para cubrir la mayor parte de su demanda de energía! ¡Este enfoque #EficiencyFirst reduce los costos de infraestructura energética y empodera a las comunidades locales!

## El estándar Passive House

### Una red internacional próspera

Passive House es sinónimo de comodidad, salud, sostenibilidad y ahorro. Como sugiere el nombre, los edificios Passive House hacen un uso eficiente de las fuentes pasivas de calefacción y refrigeración. Esto significa que se calientan principalmente por el sol y por el calor de personas y equipos.

Durante los meses más cálidos, las estrategias de enfriamiento pasivo, como la ventilación nocturna y el sombreado, mantienen los edificios Passive House confortablemente frescos. Esto reduce sustancialmente la necesidad de enfriamiento activo.



Los 5 principios del Passive House  
(© Passive House Institute)

El estándar Passive House está orientado al futuro y nos beneficia a todos. Los profesionales de la construcción se benefician de una industria en crecimiento y de clientes satisfechos, mientras que los usuarios finales se benefician de un mayor confort, salud y una garantía de calidad. El estándar no impone un diseño particular del edificio, sino que establece criterios de rendimiento transparentes basados en la física de los edificios.

## Los beneficios de construir mejor

Los beneficios asociados de una mejor construcción superan a los beneficios ambientales y económicos.

Los edificios Passive House certificados:

- **Logran un alto nivel de confort:** las Passive House están aisladas de manera óptima para el clima local, creando un ambiente interior consistentemente confortable, libre de corrientes de aire.

- **Proporcionan aire fresco:** el sistema de ventilación con recuperación de calor se ocupa de las temperaturas interiores confortables. En climas húmedos, se encarga de una recuperación de la humedad.

- **Están contruidos para durar:** los edificios Passive House son resistentes a la acumulación de humedad y al daño por moho. La razón: buena hermeticidad y componentes de alta calidad.

- **Realizados según lo previsto:** la herramienta de planificación (PHPP) garantiza un balance energético fiable. No existe la denominada "brecha de rendimiento" entre la necesidad energética planificada y el consumo energético real de un edificio.

- **Pueden ser diseñadas como se desee:** el estándar Passive House es un estándar operacional de eficiencia y no un método de construcción específico. Los diseñadores son libres de elegir cómo cumplir con los criterios de eficiencia energética.

- **Son más rentables:** durante el ciclo de vida del edificio, una construcción Passive House es más rentable que un edificio convencional debido a su demanda de energía extremadamente baja y, por tanto, a sus bajos costes de funcionamiento.