

1. Use materiales simples

Olvídese del mármol pulido, la madera tropical importada y el costoso latón y peltre. Una casa de Glenn Murcutt es sin pretensiones, cómoda y económica. Utiliza materiales económicos que están fácilmente disponibles en su paisaje nativo de Australia. Note, por ejemplo, Murcutt's Marie Short House . El techo es de metal corrugado, las rejillas de las ventanas son de acero esmaltado y las paredes son de madera de un aserradero cercano. ¿Cómo el uso de materiales locales ahorra energía? Piense en la energía utilizada más allá de su propia casa: ¿qué combustibles fósiles se quemaron para llevar suministros a su lugar de trabajo? ¿Cuánto aire se contaminó para crear cemento o vinilo?

2. Toca la tierra ligeramente

A Glenn Murcutt le gusta citar que el proverbio aborigen *toque la tierra a la ligera* porque expresa su preocupación por la naturaleza. Construir a la manera de Murcutt significa tomar medidas especiales para salvaguardar el paisaje circundante. Ubicada en un árido bosque australiano, la Casa Ball-Eastaway en Glenorie, Sydney NSW, Australia se cierne sobre la tierra sobre pilotes de acero. La estructura principal del edificio está soportada por columnas de acero y vigas en I de acero. Al elevar la casa sobre la tierra, sin necesidad de excavaciones profundas, Murcutt protegió el suelo seco y los árboles circundantes. El techo curvo evita que las hojas secas se depositen en la parte superior. Un sistema de extinción de incendios exterior proporciona protección de emergencia contra los incendios forestales que son tan frecuentes en Australia.

Construida entre 1980 y 1983, la casa Ball-Eastaway fue construida como un refugio para artistas. El arquitecto colocó cuidadosamente las ventanas y las "plataformas de meditación" para crear una sensación de aislamiento mientras aún brindaba vistas panorámicas del paisaje australiano. Los ocupantes se vuelven parte del paisaje.

3. Sigue el sol

Valoradas por su eficiencia energética, las casas de Glenn Murcutt aprovechan la luz natural. Sus formas son inusualmente largas y bajas, y a menudo cuentan con terrazas, tragaluces, persianas ajustables y pantallas móviles. "La linealidad horizontal es una dimensión enorme de este país, y quiero que mis edificios se sientan parte de eso", dijo Murcutt. Observe la forma lineal y las ventanas expansivas de Murcutt's Magney House . Extendiéndose a través de un sitio estéril y barrido por el viento con vista al océano, la casa está diseñada para capturar el sol.

4. Escucha el viento

Incluso en el clima cálido y tropical del Territorio del Norte de Australia, las casas de Glenn Murcutt no necesitan aire acondicionado. Los ingeniosos sistemas de ventilación aseguran que la brisa de enfriamiento circule a través de salas abiertas. Al mismo tiempo, estas casas están aisladas del calor y protegidas de los fuertes vientos ciclónicos. La casa Marika-Alderton de Murcutt a menudo se compara con una planta porque las paredes de listones se abren y cierran como pétalos y hojas. "Cuando nos ponemos calientes, transpiramos", dice Murcutt. "Los edificios deberían hacer cosas similares".

5. Construir para el medio ambiente

Cada paisaje crea diferentes necesidades. A menos que viva en Australia, no es probable que construya una casa que duplique un diseño de Glenn Murcutt. Sin embargo, puede adaptar sus conceptos a cualquier clima o topografía. La mejor manera de aprender sobre Glenn Murcutt es leer sus propias palabras. En el delgado libro de bolsillo, *Touch This Earth Lightly* Murcutt habla sobre su vida y describe cómo desarrolló sus filosofías. En palabras de Murcutt:

"Se supone que nuestras normas de construcción evitan lo peor; de hecho, no logran detener lo peor y, en el mejor de los casos, frustran lo mejor, ciertamente patrocinan la mediocridad. Estoy tratando de producir lo que llamo edificios mínimos, pero edificios que responden a su ambiente."

"La vida no se trata de maximizar todo, se trata de devolver algo, como la luz, el espacio, la forma, la serenidad, la alegría". —Glenn Murcutt

- *Toca esta tierra a la ligera: Glenn Murcutt en sus propias palabras*