



# ENERGIAS RENOVABLES EN LA ARQUITECTURA (Spanish Edition)

MSC. ARQ. LARIOS VALLE

 [Descargar](#)

 [Leer En Linea](#)

## ENERGIAS RENOVABLES EN LA ARQUITECTURA (Spanish Edition) MSC. ARQ. LARIOS VALLE

Durante muchos años el uso de aparatos eléctricos para la climatización y los sistemas de iluminación artificial en la arquitectura fueron formando una brecha más grande, entre la arquitectura y la idea del uso de las energías renovables, convirtiendo todo tipo de edificación en máximos consumidores de energía proporcionada por combustibles fósiles, de esa manera también los convertía en productores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

El propósito principal es elaborar un documento que proporcione un conjunto de formas, sistemas e ideas aplicables a la arquitectura con las que se puedan aprovechar los distintos fenómenos naturales y lograr un mejor funcionamiento y confort en lo que se refiere a climatización de una vivienda, ubicada en cualquier tipo de característica geográfica y climática, bastándose con tomar en cuenta el soleamiento y la dirección del viento del lugar donde se lleve a cabo cualquier edificación para brindar una buena Iluminación, ventilación, enfriamiento en casos cálidos y proporcionar calefacción en casos frío, así también como la producción de energía eléctrica y agua caliente, para de esta manera lograr una mejor arquitectura.

Este documento está dirigido directamente a profesionales, docentes y estudiantes involucrados en el mundo de la arquitectura, con el objetivo de proporcionar opciones que mejoren el funcionamiento del espacio arquitectónico y crear conciencia ecológica.

El documento se desarrolla de la siguiente manera:

**CAPITULO 1 GENERALIDADES**, Este capítulo nos aclara primeramente que es la arquitectura bioclimática; a que se refiere cuando se habla de impacto ambiental y de la huella ecológica como indicador; así como tipos de energías renovables.

**CAPITULO 2 EL CONFORT**: Nos habla de los factores que influyen para bien o para mal en el cuerpo humano, este tema sirve como punto de partida para definir las condiciones de un ambiente tomando en cuenta las características del usuario tales como, edad, sexo, costumbres, actividad, vestimenta, etc.

En el **CAPITULO 3 LA LUZ SOLAR**: En este capítulo se dan a conocer las características y propiedades de la luz solar ya que es uno de los factores más

importantes en las energías renovables, así como el sistema métrico para poder manejar el uso o protección de este fenómeno natural, también se habla de las dos formas de iluminar un ambiente dependiendo de sus necesidades.

El CAPITULO 4 VENTILACIÓN: Aquí se proponen diversas formas y sistemas para la renovación del aire de un ambiente así como tablas con información acerca de los volúmenes de renovación de aire dependiendo de la actividad a realizarse en una edificación.

Como uno de los factores del confort en una edificación es también el control de ruidos por medio del estudio de la ACÚSTICA, en el CAPITULO 5, vemos los sistemas basados en las simples formas de colocación de los elementos de la misma edificación para contrarrestar los efectos de ruido, también se encuentran sistemas para la creación de sonido dándole un agregado de sensación agradable a los espacios.

En los capítulos posteriores el documento se adentra a un lugar específico, la Ciudad de Guatemala, por lo que El CAPITULO 6 CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS DE GUATEMALA, describe los climas y horas de sol en el país, el CAPITULO 7 SOLEAMIENTO EN GUATEMALA, explica el recorrido solar durante el año. Por último, en el CAPITULO 8 se detallan unas propuestas básicas aplicables en Guatemala capital como ejemplo.

Con el buen manejo de estas herramientas podremos resolver cualquier necesidad climática en la arquitectura, no solo en el territorio guatemalteco sino que en cualquier lugar independientemente de las características climáticas del país.

 [Descargar ENERGIAS RENOVABLES EN LA ARQUITECTURA  
\(Spanish Edition ...pdf](#)

 [Leer en línea ENERGIAS RENOVABLES EN LA ARQUITECTURA  
\(Spanish Editi ...pdf](#)

# ENERGIAS RENOVABLES EN LA ARQUITECTURA (Spanish Edition)

*MSC. ARQ. LARIOS VALLE*

## **ENERGIAS RENOVABLES EN LA ARQUITECTURA (Spanish Edition) MSC. ARQ. LARIOS VALLE**

Durante muchos años el uso de aparatos eléctricos para la climatización y los sistemas de iluminación artificial en la arquitectura fueron formando una brecha más grande, entre la arquitectura y la idea del uso de las energías renovables, convirtiendo todo tipo de edificación en máximos consumidores de energía proporcionada por combustibles fósiles, de esa manera también los convertía en productores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

El propósito principal es elaborar un documento que proporcione un conjunto de formas, sistemas e ideas aplicables a la arquitectura con las que se puedan aprovechar los distintos fenómenos naturales y lograr un mejor funcionamiento y confort en lo que se refiere a climatización de una vivienda, ubicada en cualquier tipo de característica geográfica y climática, bastándose con tomar en cuenta el soleamiento y la dirección del viento del lugar donde se lleve a cabo cualquier edificación para brindar una buena Iluminación, ventilación, enfriamiento en casos cálidos y proporcionar calefacción en casos frío, así también como la producción de energía eléctrica y agua caliente, para de esta manera lograr una mejor arquitectura.

Este documento está dirigido directamente a profesionales, docentes y estudiantes involucrados en el mundo de la arquitectura, con el objetivo de proporcionar opciones que mejoren el funcionamiento del espacio arquitectónico y crear conciencia ecológica.

El documento se desarrolla de la siguiente manera:

**CAPITULO 1 GENERALIDADES**, Este capítulo nos aclara primeramente que es la arquitectura bioclimática; a que se refiere cuando se habla de impacto ambiental y de la huella ecológica como indicador; así como tipos de energías renovables.

**CAPITULO 2 EL CONFORT**: Nos habla de los factores que influyen para bien o para mal en el cuerpo humano, este tema sirve como punto de partida para definir las condiciones de un ambiente tomando en cuenta las características del usuario tales como, edad, sexo, costumbres, actividad, vestimenta, etc.

En el **CAPITULO 3 LA LUZ SOLAR**: En este capítulo se dan a conocer las características y propiedades de la luz solar ya que es uno de los factores más importantes en las energías renovables, así como el sistema métrico para poder manejar el uso o protección de este fenómeno natural, también se habla de las dos formas de iluminar un ambiente dependiendo de sus necesidades.

El **CAPITULO 4 VENTILACIÓN**: Aquí se proponen diversas formas y sistemas para la renovación del aire de un ambiente así como tablas con información acerca de los volúmenes de renovación de aire dependiendo de la actividad a realizarse en una edificación.

Como uno de los factores del confort en una edificación es también el control de ruidos por medio del estudio de la **ACÚSTICA**, en el **CAPITULO 5**, vemos los sistemas basados en las simples formas de colocación de los elementos de la misma edificación para contrarrestar los efectos de ruido, también se

encuentran sistemas para la creación de sonido dándole un agregado de sensación agradable a los espacios.

En los capítulos posteriores el documento se adentra a un lugar específico, la Ciudad de Guatemala, por lo que El CAPITULO 6 CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS DE GUATEMALA, describe los climas y horas de sol en el país, el CAPITULO 7 SOLEAMIENTO EN GUATEMALA, explica el recorrido solar durante el año. Por último, en el CAPITULO 8 se detallan unas propuestas básicas aplicables en Guatemala capital como ejemplo.

Con el buen manejo de estas herramientas podremos resolver cualquier necesidad climática en la arquitectura, no solo en el territorio guatemalteco sino que en cualquier lugar independientemente de las características climáticas del país.

**Descargar y leer en línea ENERGIAS RENOVABLES EN LA ARQUITECTURA (Spanish Edition)**  
**MSC. ARQ. LARIOS VALLE**

---

Format: Kindle eBook

Download and Read Online ENERGIAS RENOVABLES EN LA ARQUITECTURA (Spanish Edition)  
MSC. ARQ. LARIOS VALLE #UP9A4RLGBZ2

Leer ENERGIAS RENOVABLES EN LA ARQUITECTURA (Spanish Edition) by MSC. ARQ. LARIOS VALLE para ebook en líneaENERGIAS RENOVABLES EN LA ARQUITECTURA (Spanish Edition) by MSC. ARQ. LARIOS VALLE Descarga gratuita de PDF, libros de audio, libros para leer, buenos libros para leer, libros baratos, libros buenos, libros en línea, libros en línea, reseñas de libros epub, leer libros en línea, libros para leer en línea, biblioteca en línea, greatbooks para leer, PDF Mejores libros para leer, libros superiores para leer libros ENERGIAS RENOVABLES EN LA ARQUITECTURA (Spanish Edition) by MSC. ARQ. LARIOS VALLE para leer en línea.Online ENERGIAS RENOVABLES EN LA ARQUITECTURA (Spanish Edition) by MSC. ARQ. LARIOS VALLE ebook PDF descargarENERGIAS RENOVABLES EN LA ARQUITECTURA (Spanish Edition) by MSC. ARQ. LARIOS VALLE DocENERGIAS RENOVABLES EN LA ARQUITECTURA (Spanish Edition) by MSC. ARQ. LARIOS VALLE MobipocketENERGIAS RENOVABLES EN LA ARQUITECTURA (Spanish Edition) by MSC. ARQ. LARIOS VALLE EPub

**UP9A4RLGBZ2UP9A4RLGBZ2UP9A4RLGBZ2**