



LATINDEX - Research Gate - DULCINEA - CLASE - Sudoc - HISPANA - SHERPA UNIVERSIA - E-Revistas - Google Scholar
DOI - REBID - Mendeley - DIALNET - ROAD - ORCID

Title: Ahorro energético indirecto mediante techos verdes

Authors: María Goretti Mata-González, Carlos Iván Galicia-Serrano

Editorial label ECORFAN: 607-8324
BCIERMIMI Control Number: 2016-01
BCIERMIMI Classification(2016): 191016-0101

Pages: 13

Mail: goretti.mata.g@gmail.com
RNA: 03-2010-032610115700-14

ECORFAN-México, S.C.

244 – 2 Itzopan Street
La Florida, Ecatepec Municipality
Mexico State, 55120 Zipcode
Phone: +52 1 55 6159 2296
Skype: ecorfan-mexico.s.c.
E-mail: contacto@ecorfan.org
Facebook: ECORFAN-México S. C.

Twitter: @EcorfanC

www.ecorfan.org

Holdings

Bolivia	Honduras	China	Nicaragua
Cameroon	Guatemala	France	Republic of the Congo
El Salvador	Colombia	Ecuador	Dominica
Peru	Spain	Cuba	Haití
Argentina	Paraguay	Costa Rica	Venezuela
Czech Republic			



Energías Renovables

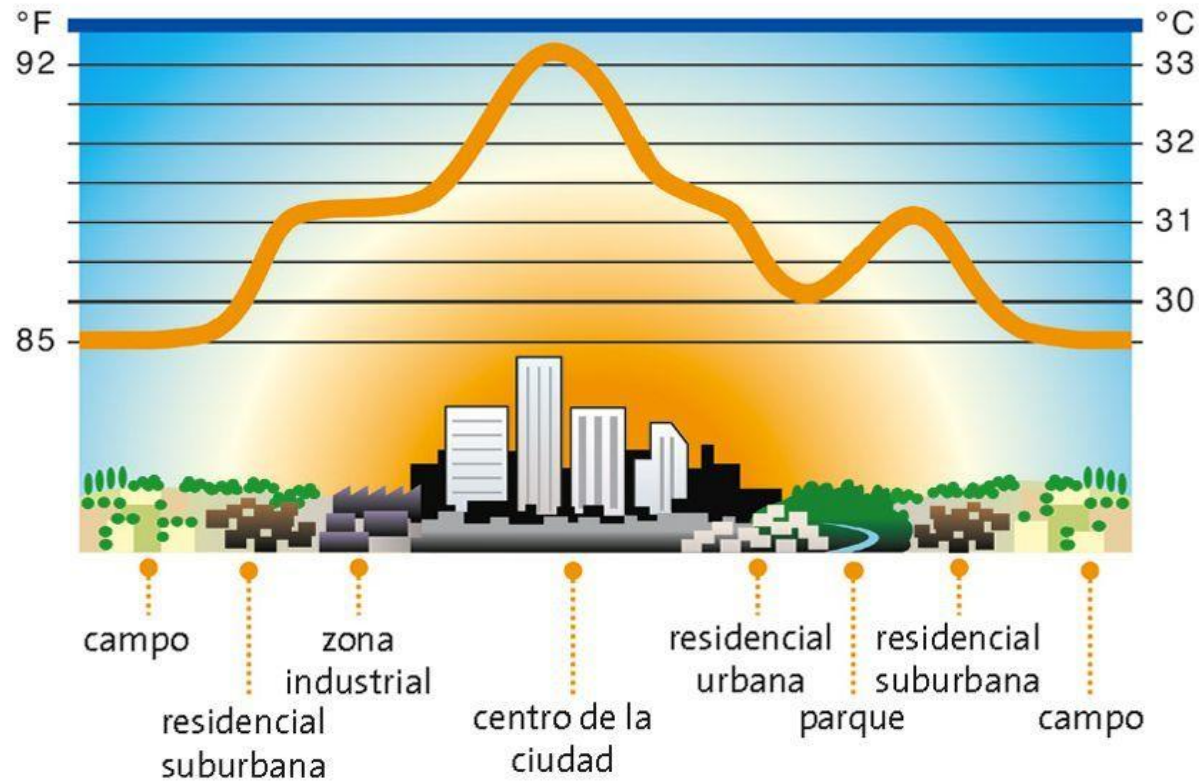
Colegio de Ingenieros en Energias Renovables

Ahorro Energético Indirecto Mediante Techos Verdes



Isla de Calor

Isla de calor urbana



Causas

- Las edificaciones ofrecen mas superficie para la absorción de calor (onda corta, onda larga)
- La falta de grandes áreas verdes
- Actividad industrial
- Albedo : es la capacidad de reflejar en mayor o menor medida la radiación solar

Efecto Invernadero



Efecto Invernadero

- Este se define de un proceso en el que la radiación térmica emitida por la superficie planetaria es absorbida por los gases de efecto invernadero atmosféricos y es re irradiada en todas las direcciones.

Consecuencias

- Efectos en la salud
- Temperaturas mas altas
- Lluvias

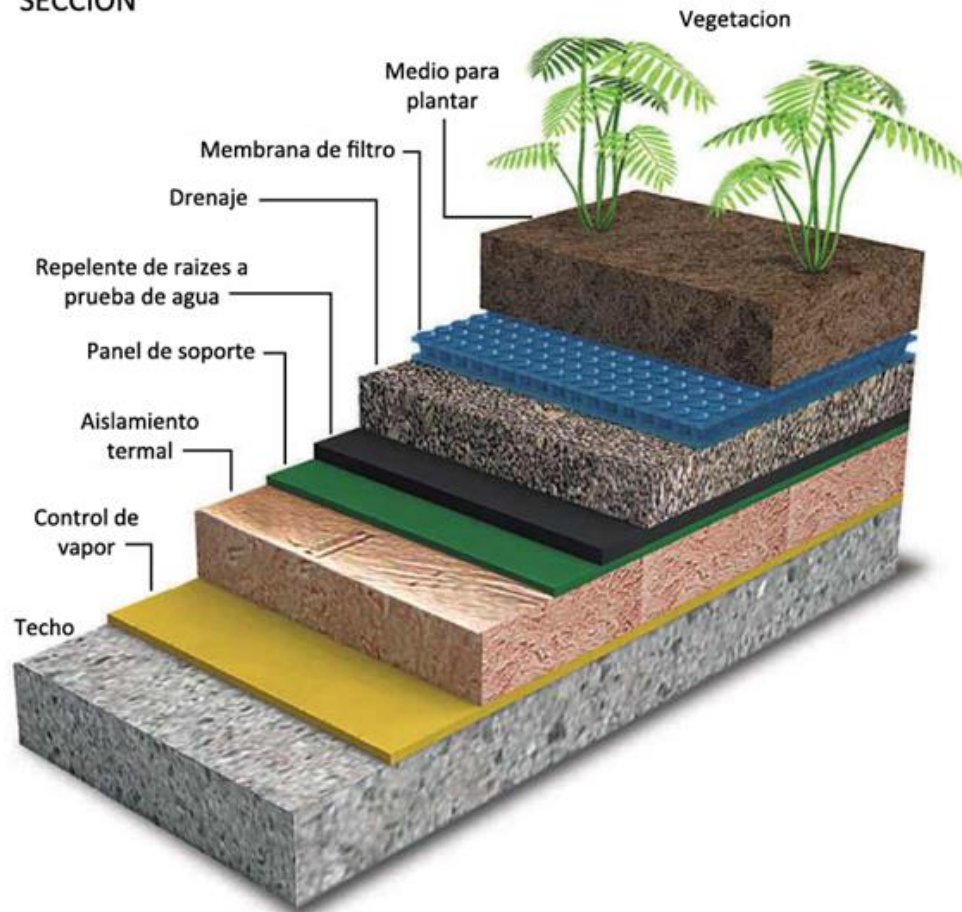
Colegio de Ingenieros en Energias Renovables

Azotea Verde

- Es el techo de una edificación que está parcial o totalmente cubierta de vegetación ambiental.



SECCIÓN



¿Cuáles son las ventajas?

- Mejoramiento de la calidad del aire
- Regulación de la humedad
- Regulación térmica del ambiente
- Aislamiento acústico
- Beneficios económicos
- Beneficios fiscales
- Generación de Oxígeno

Ahorro Energético

- el Ahorro energético se da de una manera indirecta ya que no hay ningún dispositivo generador de electricidad o de combustible que cumpla con esta función.

De esta manera se evita el uso de calefacciones y aires acondicionados para climatizar habitaciones



Bibliografías

Minke, G. (s.f.). Techos verdes.

Planificación, ejecución, consejos prácticos

. En G. Minke, *Techos verdes. Planificación, ejecución, consejos prácticos* (pág. 85). Fin de Siglo.

<http://www.ptolomeo.unam.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/132.248.52.100/2456/TESIS.pdf?sequence=1>

<https://cesarlindao.files.wordpress.com/2013/06/resistencia-de-los-materiales-robert-montt-5ta-edicic3b2n.pdf>



ECORFAN®

© ECORFAN-Mexico, S.C.

No part of this document covered by the Federal Copyright Law may be reproduced, transmitted or used in any form or medium, whether graphic, electronic or mechanical, including but not limited to the following: Citations in articles and comments Bibliographical, compilation of radio or electronic journalistic data. For the effects of articles 13, 162,163 fraction I, 164 fraction I, 168, 169,209 fraction III and other relative of the Federal Law of Copyright. Violations: Be forced to prosecute under Mexican copyright law. The use of general descriptive names, registered names, trademarks, in this publication do not imply, uniformly in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protector in laws and regulations of Mexico and therefore free for General use of the international scientific community. BCIERMIMI is part of the media of ECORFAN-Mexico, S.C., E: 94-443.F: 008- (www.ecorfan.org/ booklets)