



Title: El Sol, una opción de Energía para la Universidad Tecnológica de Salamanca

Authors: DELGADO-PONCE, Luis, VARGAS-HERNÁNDEZ, Oscar Joel, LÓPEZ-FLORES, Johnny
and CÁRDENAS-ARELLANO, Teresa Geraldine

Editorial label ECORFAN: 607-8695

BCIERMMI Control Number: 2021-01

BCIERMMI Classification (2021): 271021-0001

Pages: 05

RNA: 03-2010-032610115700-14

ECORFAN-México, S.C.

143 – 50 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

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic
Spain	El Salvador	Republic
Ecuador	Taiwan	of Congo
Peru	Paraguay	Nicaragua

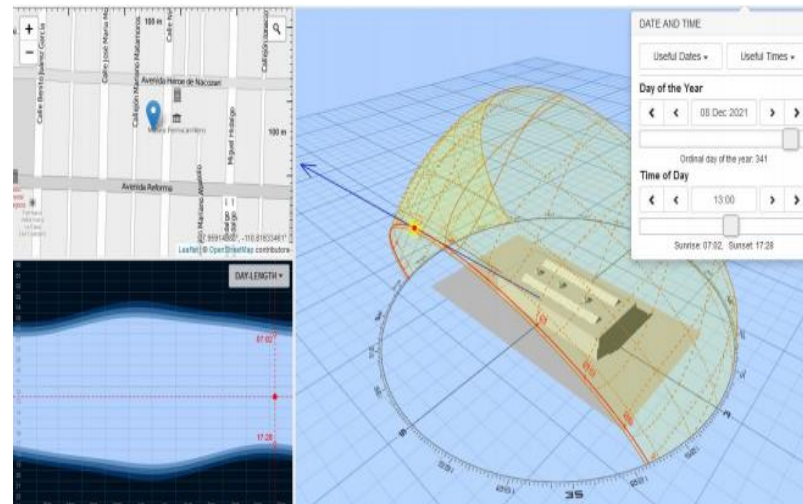
Introducción

La meta para la institución es que toda la energía necesaria consumida, sea obtenida a partir del sol.



METODOLOGÍA

Primer paso: utilizar la energía solar, para generar la energía eléctrica consumida.



RESULTADOS

Un SFVI de 300 modulos de 385W con 5 Inversores, instalado como techo para estacionamiento.



CONCLUSIONES

1. Los criterios para diseñar un SFVI que utilicen la luz solar, son en realidad sencillos y tienen que ver con el acoplamiento de las características técnicas tanto de los módulos FV como del inversor de string.
2. Los combustibles fósiles tienen caducidad, debemos promover el uso de energías limpias.
3. El dejar un planeta limpio para futuras generaciones es también un compromiso.
4. La energía que proporciona el sol es gratis, es muy caro no utilizarla, además del beneficio de cero emisiones, que estamos esperando para usarla.
5. Se ha querido demostrar con este proyecto que se tienen beneficios económicos y ecológicos con el uso de las energías limpias.

REFERENCIAS

Bayod, A. (2009). Energías renovables: sistemas fotovoltaicos. Zaragoza, España: Prensas de la Universidad de Zaragoza. [Versión en línea]. Recuperado de <https://elibro.net/es/ereader/utsalamanca/41940>.

Bradford, T. (2006). *Solar revolution: The economic transformation of the global energy industry*. London, England: MIT Press [Versión en línea]. Recuperado de: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/uveg/detail.action?docID=3338555>

Enercen.com.mx. (2019). *Sistemas Fotovoltaicos Interconectados a la Red / Enercen*. [Versión en línea]. Recuperado de: <https://www.enercen.com.mx/sistemas-fotovoltaicos-interconectados-a-la-red/>

Tobajas, C. (2018). Energía solar fotovoltaica. Murcia, España: Cano Pina. [Versión en línea]. Recuperado de <https://elibro.net/es/ereader/utsalamanca/45047>.



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. BCIERMMI is part of the media of ECORFAN-Mexico, S.C., E: 94-443.F: 008- (www.ecorfan.org/booklets)