

# REFERENCIAS

Alemán-Nava, G. S., Casiano-Flores, V. H., Cárdenas-Chávez, D. L., Díaz-Chavez, R., Scarlat, N., Mahlkecht, J., Dallemand, J. F., & Parra, R. (2014). Renewable energy research progress in Mexico: A review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 32, 140–153. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2014.01.004>

Alharbi, F. H., & Kais, S. (2015). Theoretical limits of photovoltaics efficiency and possible improvements by intuitive approaches learned from photosynthesis and quantum coherence. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 43, 1073–1089. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2014.11.101>

Asociación Mexicana de Energía Eólica. (2018). El viento en números (p. 1). Asociación Mexicana de Energía Eólica.

Brown, E., & Ahlers, G. (2006). Effect of the Earth's Coriolis force on the large-scale circulation of turbulent Rayleigh-Bénard convection. *Physics of Fluids*, 18(12), 125108. <https://doi.org/10.1063/1.2402875>

CENACE. Centro Nacional de Control de Energía. (2021). Mercado Eléctrico Mayorista en cifras. Área Pública Del SIM. <https://www.cenace.gob.mx/APSIM.aspx>

CENACE. Centro Nacional de Control de Energía. (2021). Mercado Eléctrico Mayorista en cifras. Área Pública Del SIM. <https://www.cenace.gob.mx/APSIM.aspx>

Centro Mexicano de Innovación en Energía Geotérmica. (2016). Geotermia en México. <http://www.cemiegeo.org/index.php/geotermia-en-mexico>

CONAGUA. (2018). Estadísticas del Agua en México 2018 (p. 306). Comisión Nacional del Agua.

Currie, S. (2011). *Hydropower-Energy and the Environment* (First). ReferencePoint Press.

DiPippo, R. (2016). Geothermal Power Plants. In *Geothermal Power Plants: Principles, Applications, Case Studies and Environmental Impact: Fourth Edition*. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/C2014-0-02885-7>

Fischer, S., Ivaturi, A., Jakob, P., Krämer, K. W., Martin-Rodríguez, R., Meijerink, A., Richards, B., & Goldschmidt, J. C. (2018). Upconversion solar cell

measurements under real sunlight. *Optical Materials*, 84(May), 389–395.  
<https://doi.org/10.1016/j.optmat.2018.05.072>

García-Bello, D. (2020). Así funcionan las baterías de litio. *Cuaderno de Cultura Científica*. <https://culturacientifica.com/2020/02/20/asi-funcionan-las-baterias-de-litio/>

Global Wind Energy Council. (2020). *GWEC Global Wind Report 2019*. *Wind Energy Technology*, 78.

Gupta, H., & Roy, S. (2007). *Geothermal Energy: An Alternative Resource for the 21st century (First)*. Elsevier B.V.

Gutiérrez-Andrews, C. A. (2018). Operation of a Photovoltaic System in the Mexican Electricity Market. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey Campus Monterrey School.

Hiriart Bert, G. (2011). Evaluación de la Energía Geotérmica en México (p. 41). Comisión Reguladora de Energía.

International Hydropower Association 2020. (2020). *Hydropower worldwide*. <https://www.hydropower.org/discover/hydropower-around-the-world>

Krauter, S. C. W. (2006). *Solar Electric Power Generation (First)*. Springer Berlin Heidelberg.

Liu, Y., Li, Y., Wu, Y., Yang, G., Mazzarella, L., Procel-Moya, P., Tamboli, A. C., Weber, K., Boccard, M., Isabella, O., Yang, X., & Sun, B. (2020). High-Efficiency Silicon Heterojunction Solar Cells: Materials, Devices and Applications. *Materials Science and Engineering: R: Reports*, 142(July), 100579.  
<https://doi.org/10.1016/j.mser.2020.100579>

Nersesian, R. L. (2007). *Energy for the 21st Century: A Comprehensive Guide to Conventional and Alternative Sources (First)*. M.E. Sharpe, Inc.

Pandey, B., & Karki, A. (2017). *Hydroelectric Energy*. In *Hydroelectric Energy (First)*. CRC Press.

Redacción ejecentral. (2017, May 25). Cancelan Chicoasén II, proyecto clave de CFE. Eje Central, 1. <https://www.ejecentral.com.mx/cancelan-chicoasen-ii-proyecto-clave-de-cfe/>

Rühle, S. (2016). Tabulated values of the Shockley–Queisser limit for single junction solar cells. *Solar Energy*, 130, 139–147.  
<https://doi.org/10.1016/j.solener.2016.02.015>

Secretaría de Energía. (2018). Programa de Desarrollo del Sistema Eléctrico Nacional (p. 330). Secretaría de Energía.

Sorensen, B. (2004). Renewable energy: its physics, engineering, use, environmental impacts, economy and planning aspects. In Choice Reviews Online (Third Edit). Elsevier Science.

Sorensen, B. (2004). Renewable energy: its physics, engineering, use, environmental impacts, economy and planning aspects. In Choice Reviews Online (Third Edit). Elsevier Science.

Stiebler, M. (2008). Wind Energy Systems for Electric Power Generation- Springer (First). Springer Berlin Heidelberg.

Tabak, J. (2009). Solar and Geothermal Energy (First). Facts on File, Inc.

Tian, J., Xiong, R., & Shen, W. (2019). A review on state of health estimation for lithium ion batteries in photovoltaic systems. ETransportation, 2, 100028. <https://doi.org/10.1016/j.etrans.2019.100028>

#### Referencias Videos:

ACCIONA. (11 mayo de 2015). *¿Qué es la energía termosolar? | Sostenibilidad.* YouTube. [https://youtu.be/-\\_y8mJD7Mms](https://youtu.be/-_y8mJD7Mms)

Aprenda Ingeniería. (20 de enero de 2019). *¿Cómo funcionan las celdas solares?* YouTube. <https://youtu.be/MgLGKMrsBX8>

Bran, Antonio. (2017). *Generación de Energía Geotérmica.* YouTube <https://youtu.be/2XSIldyYAckg>

Comunicaciones Lago. (4 de octubre de 2016). *¿Cómo funciona una central hidroeléctrica y cómo genera energía?* YouTube. <https://youtu.be/hw5z4zSA4ZY>

EcologíaVerde. (18 de septiembre de 2020). *¿Qué es la generación mareomotriz?* YouTube. <https://youtu.be/3G2u8XppHwl>

López Obrador, Andrés Manuel. (19 de diciembre de 2020). *Modernización de 60 hidroeléctricas para generación de energía limpia* YouTube. <https://youtu.be/39RIJAJPLfl>

Sígueme la Corriente. (9 de abril de 2020). *¿Cómo funciona la Energía Solar? Efectos Fotoeléctrico y Fotovoltaico.* YouTube. <https://youtu.be/ITcDOudqPJw>

Sígueme la Corriente. (2 de abril de 2020). *¿Cómo funcionan los aerogeneradores?* YouTube. <https://youtu.be/MWuIVVYwRk8>

Tendencias Tecnológicas. (22 de septiembre de 2019). *Sorprendentes diseños de turbinas eólicas* / *Tendencias Tecnológicas*. YouTube. <https://youtu.be/60JAjgG2lgl>