

BIBLIOGRAFÍA.

- Andersen, J., Refsgaard, J., y Jensen, K. H. (2001). Distributed hydrological modelling of the Senegal River basin—Model construction and validation. *Journal Hydrological*.
- Barria, P. A. (2010). Pronóstico de Caudales Medios Mensuales en las Cuencas de los Ríos Baker y Pascua. Universidad de Chile.
- Breña, J. A. (2015). Estimación De La Precipitación En La Cuenca Del Río Balsas Mediante El Uso De Satélites. Universidad Nacional Autónoma De México.
- Castro, M. B., y Pérez, M. B. (2011). Relaciones entre la información de las imágenes infrarrojas del satélite GOES-12 y las lluvias de verano. *Revista Cubana de Meteorología*, 17(1), 75-87.
- Chow, V. T. (1994). *Hidrología Aplicada* (S.A. Santafé de Bogotá, Colombia.). Editorial McGRAW-HILL INTERAMERICANA.
- Coy Murcia, L. C. (2017). Ajuste y validación del modelo precipitación–escorrentía GR2M aplicado a la sub cuenca nevado. *Ingenio Magno*.
- Gómez, M. F. V., y Guzmán, D. A. I. (2015). Modelación hidrológica distribuida con datos satelitales a gran escala, escenarios de precipitación con datos de Tierra y TRMM. Caso de estudio: Cuenca del Rio Mamoré. 13.
- Gupta, V., Sorooshian, S., y Yapo, O. (1999). Status Of Automatic Calibration For Hydrologic Models: Comparison With Multilevel Expert Calibration. *Journal of Hydrologic Engineering*.
- Kuo-lin, H., Behrangi, A., Bisher, I., y Soroosh, S. (2010). Extreme precipitation estimation using satellite-based PERSIANN-CCS algorithm. *Satellite Rainfall Applications for Surface Hydrology*.

- Laura, E. L., Obando, O. G. F., Laura, A. L., y Aragón, J. Q. (2015). Validación de la precipitación estimada por satélite TRMM y su aplicación en la modelación hidrológica del río Ramis Puno Perú. *Revista Investigaciones Altoandinas*, 17(2), 221-228.
- MMAyA y VRHR (Ed.). (2016). Balance hídrico superficial de Bolivia: Documento de difusión. Ministerio de Medio Ambiente y Agua.
- Moshinsky, R. M. (1995). Meteorological radar basics: Classical aspects . Part one of two.
- Nikolopoulos, E. I., Anagnostou, E. N., y Borga, M. (2012). Using High-Resolution Satellite Rainfall Products to Simulate a Major Flash Flood Event in Northern Italy (En null). *Journal of Hydrometeorology*.
- Rivas, E. J. A. (2015). Análisis de la correlación de datos de precipitación entre el satélite TRMM y las estaciones pluviométricas ubicadas en la cuenca del río Bogotá. Universidad Santo Tomas. Retrieved from.
- Tveito, O., y Schöner, W. (2002). Application of spatial interpolation of climatological and meteorological elements by the use of geographical information systems (GIS). *Klima Report*.
- Ureña, J. E., Vallejos, A. G., Saavedra, O. C., y Escalera, A. C. (2018). Evaluación de la precipitación distribuida en la cuenca Katari basado en tecnología satelital y productos derivados. *Investigación y amp; Desarrollo*, 18(1), 35-51.
- Villón Béjar M. (2002). *Hidrología Estadística (Segunda edición)*. Enero 2002, Editorial Villón, Lima-Perú.
- Xu, R., Tian, F., Yang, L., Hu, H., Lu, H., y Hou, A. (2017). Ground validation of GPM IMERG and TRMM 3B42V7 rainfall products over southern Tibetan Plateau based

on a high-density rain gauge network. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*, 122(2), 910-924. <https://doi.org/10.1002/2016JD025418>

WEBGRAFÍA.

Asurza, F., Ramos, C., y Lavado, W. (2018). Assessment of Tropical Rainfall Measuring Mission (TRMM) and Global Precipitation Measurement (GPM) products in hydrological modeling of the Huancane river basin, Peru. *Scientia Agropecuaria*, 9(1), 53-62. <https://doi.org/10.17268/sci.agropecu.2018.01.06> Consulta: 23/10/2020

Asurza Véliz, F. A., Ramos Taipe, C. L., y Lavado Casimiro, W. S. (2018). Evaluación de los productos Tropical Rainfall Measuring Mission (TRMM) y Global Precipitation Measurement (GPM) en el modelamiento hidrológico de la cuenca del río Huancané, Perú. *Scientia Agropecuaria*, 9(1), 53-62. <https://doi.org/10.17268/sci.agropecu.2018.01.06> Consulta: 18/09/2020

Brizuela, A. B., Nosetto, M. D., Aguirre, C. A., y Bressan, M. P. (2015). Comparación de datos de precipitación estimada por Trmm con mediciones en estaciones meteorológicas de Entre Ríos, Argentina. <http://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/65666> Consulta: 18/09/2020

Cruz-Roa, A. F., Barrios, M. I., Cruz-Roa, A. F., y Barrios, M. I. (2018). Estimación de datos faltantes de lluvia mensual a través de la asimilación de información satelital y pluviométrica en una cuenca andina tropical. *Idesia (Arica)*, 36(3), 107-117. <https://doi.org/10.4067/S0718-34292018005001601> Consulta: 23/10/2020

Comparar métodos de interpolación—ArcGIS Pro. (2016). [https://pro.arcgis.com/es/pro-app/latest/tool-reference/spatial-analyst/comparing-interpolation-methods.htm#:~:text=La%20herramienta%20IDW%20\(Ponderaci%C3%B3n%20de%20cada%20celda%20de%20procesamiento](https://pro.arcgis.com/es/pro-app/latest/tool-reference/spatial-analyst/comparing-interpolation-methods.htm#:~:text=La%20herramienta%20IDW%20(Ponderaci%C3%B3n%20de%20cada%20celda%20de%20procesamiento). Consulta: 23/10/2020

- Cruz-Roa, A. F., Barrios, M. I., Cruz-Roa, A. F., y Barrios, M. I. (2018). Estimación de datos faltantes de lluvia mensual a través de la asimilación de información satelital y pluviométrica en una cuenca andina tropical. *Idesia (Arica)*, 36(3), 107-117. <https://doi.org/10.4067/S0718-34292018005001601> Consulta: 23/10/2020
- El Ciclo del Agua, The Water Cycle, Spanish. (2018). https://www.usgs.gov/special-topic/water-science-school/science/el-ciclo-del-agua-water-cycle-spanish?qt-science_center_objects=0#qt-science_center_objects Consulta: 24/08/2020
- Hong, Y., Gochis, D. J., Cheng, J., Hsu, K., y Sorooshian, S. (2007). Evaluation of PERSIANN-CCS Rainfall Measurement Using the NAME Event Rain Gauge Network. <https://doi.org/10.1175/JHM574.1> Consulta: 24/08/2020
- Javan, K., y Azizzadeh, M. R. (2017). Evaluation of the TRMM-3B43 V7 rainfall products on a monthly scale in the Northwest of Iran. *Environmental Resources Research*, 5(2), 153-168. <https://doi.org/10.22069/ijerr.2017.3873> Consulta: 23/10/2020
- Nubes: Origen y clasificación. <http://www.portalciencia.net/meteonub.html> Consulta: 17/01/2020
- Peinado Anselmo. (2018). Lecciones de climatología. <https://sites.google.com/site/eraselahistoria/home/1o-eso-ciencias-sociales/tiempo-y-clima/03-los-elementos-del-clima?tmpl=%2Fsystem%2Fapp%2Ftemplates%2Fprint%2F&showPrintDialog=1>. Consulta: 15/10/2020
- Plan Departamental de Gestión del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático 2014-2018. (2014). <https://cebem.org/wp-content/uploads/2019/07/h3PlanTarija.pdf> Consulta: 24/08/2020
- Pluviómetros y pluviógrafos. (2019). <https://www.intesco.com.co/sabes-en-que-se-diferencian-un-pluviometro-y-un-pluviografo/>. Consulta: 15/10/2020

- Ravelo, A. C., y Santa, J. A. (2000). Estimación de las precipitaciones utilizando información satelital y terrestre en la provincia de Córdoba (Argentina). *AgriScientia*, 17(0), Article 0. <https://doi.org/10.31047/1668.298x.v17.n0.2621> Consulta: 17/10/2020
- Sánchez, M. (2019). *Meteorología en Red*.
<https://www.meteorologiaenred.com/espectacular-foto-de-tormenta-tomada-desde-un-satelite.html>
<https://www.meteorologiaenred.com/espectacular-foto-de-tormenta-tomada-desde-un-satelite.html> Consulta: 24/08/2020
- Scofield, R. A. (1987). The NESDIS Operational Convective Precipitation- Estimation Technique. *Monthly Weather Review*, 115(8), 1773-1793. [https://doi.org/10.1175/1520-0493\(1987\)115<1773:TNOCP>2.0.CO;2](https://doi.org/10.1175/1520-0493(1987)115<1773:TNOCP>2.0.CO;2) Consulta: 24/02/2021
- Teledetección y Radares Meteorológicos. (2015).
<https://www.monografias.com/trabajos107/radar-meteorologico/radar-meteorologico.shtml> Consulta: 24/02/2021
- Véliz, A., y Alexander, F. (2017). Comparación de los productos TRMM [Tropical Rainfall Measuring Mission] y GPM [Global Precipitation Measurement] para el modelamiento hidrológico en la cuenca del río Huancané. Universidad Nacional Agraria La Molina. <http://repositorio.lamolina.edu.pe/handle/UNALM/3000> Consulta: 24/02/2021
- Xu, R., Tian, F., Yang, L., Hu, H., Lu, H., y Hou, A. (2017). Ground validation of GPM IMERG and TRMM 3B42V7 rainfall products over southern Tibetan Plateau based on a high-density rain gauge network. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*, 122(2), 910-924. <https://doi.org/10.1002/2016JD025418> Consulta: 24/02/2021