



**Temas de investigación:**

- Uso de modelos empíricos y de inteligencia artificial para estimar la radiación solar y evapotranspiración.
- Análisis de variables meteorológicas bajo escenarios de cambio climático
- Análisis de tendencias a largo plazo de variables climáticas
- Agricultura de precisión y sistemas de información geográfica
- Análisis hidrológico

**Correo electrónico:**

[quej@colpos.mx](mailto:quej@colpos.mx)

**Líneas Generadoras y/o aplicación del conocimiento (LGAC):**

Ambiente y Biodiversidad (AMBIO).

**Sistema Nacional de Investigadores (SNI): Nivel I**

**Teléfono:** 0155 5804 5991 Ext: 64710, 64718

**Researchgate:** <https://www.researchgate.net/profile/Victor-Quej-Chi/research>

**Grados académicos**

**Doctorado en Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible.** Universidad Politécnica de Madrid. Madrid, España. 2017.

**Maestro en ciencias en Agricultura Tropical.** Colegio de Postgraduados. Campeche, México. 2007.

**Ingeniero Agrónomo especialista en Fitotecnia.** Instituto Tecnológico de Campeche. Campeche, México. 2002.

**Cursos**

**BSA – 622** – Agua y Suelo en los Agroecosistemas.

**BSA – 612** – Métodos estadísticos

**Publicaciones**

Almorox, J., Senatore, A., **Quej, V. H.**, & Mendicino, G. (2018). Worldwide assessment of the Penman–Monteith temperature approach for the estimation of monthly reference evapotranspiration. *Theoretical and applied climatology*, 131(1), 693-703.

**Quej, V. H.**, Almorox, J., Arnaldo, J. A., & Moratiel, R. (2019). Evaluation of temperature-based methods for the estimation of reference evapotranspiration in the Yucatán peninsula, Mexico. *Journal of Hydrologic Engineering*, 24(2), 05018029.

**Quej, V. H.**, Almorox, J., & Moratiel, R. (2020). Closure to “Evaluation of Temperature-Based Methods for the Estimation of Reference Evapotranspiration in the Yucatán Peninsula, Mexico”

by **Victor H. Quej**, Javier Almorox, Javier A. Arnaldo, and Rubén Moratiel. *Journal of Hydrologic Engineering*, 25(7), 07020011.

Ramos-Cirilo, L. A., **Quej-Chi, V. H.**, Carrillo-Ávila, E., Aceves-Navarro, E., & Rivera-Hernández, B. (2021). Estimación de la evapotranspiración de referencia con datos de temperatura: una comparación entre técnicas de cálculo convencionales y de inteligencia artificial en una región cálida-subhúmeda. *Tecnología y ciencias del agua*, 12(3), 32-81.

2022

Benigno Rivera-Hernández, René Garruña-Hernández, Eugenio Carrillo-Ávila (CAM)\*, **Víctor Hugo Quej-Chi (CAM)**, José Luis Andrade, Rubén Humberto Andueza-Noh, Jesús Arreola-Enríquez (CAM). Uso de splines en la aplicación del método de perfil instantáneo para la caracterización hidrodinámica de un Vertisol agrícola tropical Using splines in the application of the instantaneous profile method for the hydrodynamic characterization of a tropical agricultural Vertisol.

Víctor Hugo Fernández-Carrillo (CAM), **Víctor Hugo Quej-Chi (CAM)\*** , Héctor Manuel De los Santos-Posadas and Eugenio Carrillo-Ávila (CAM) Do AI Models Improve Taper Estimation? A Comparative Approach for Teak.

**Victor H. Quej (CAM)** , Crescencio De La Cruz Castillo (CAM), Javier Almorox , Benigno Rivera-Hernández, \* Evaluation of artificial intelligence models for daily prediction of reference evapotranspiration using temperature, rainfall and relative humidity in a warm sub-humid environment.

Benigno Rivera; **Victor H Quej \*(CAM)** ; Roberto Gutiérrez; José L Andrade; Eugenio Carrillo (CAM); Vianey González; Edelia C Villarreal Use of organic substrates on the quality of watermelon seedlings.

Domínguez-Rebolledo Álvaro, **Quej-Chi Víctor (CAM)**, Chi-Maas Daniel (CAM), LemusFlores Clemente, Dzib-Cauich Dany, Loeza-Concha Henry(CAM)\* Identificación morfométrica de la especie predominante de Varroa (Parasitiformes: Varroidae) en colonias de abejas en Hopelchén, Campeche