Dr. Victor Soto

Licenciado en Geografía por la UNAM, con especialidad en el análisis y modelamiento de riesgos antrópicos y naturales mediante sistemas de información geográfica.
Maestro en Ciencias del Ambiente por la Universidad Veracruzana (Beca PNPC-CONAHCyT), con énfasis en riesgo ambiental, modelamiento de energías alternas potenciales y en el análisis del impacto del cambio climático sobre los ecosistemas de montaña.
Doctor en Geografía con mención honorífica por la UNAM (Beca PNPC-CONAHCyT); con énfasis en geomorfología climática, análisis geo-estadístico ambiental, cartografía temática y sensores remotos.
Estancia Posdoctoral (2 años, Beca CONAHCyT) en estudios de cambio climático.

Experiencia laboral en el gobierno federal, municipal, consultorías externas y docencia a nivel de licenciatura y posgrado. Con publicaciones científicas indexadas como autor principal o único. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, SNII, nivel C.

Líneas de investigación:

- Geocriología y ambiente periglaciar, glaciología, nivología,
- Ecosistemas de alta montaña, variabilidad climática, climatología de ambientes fríos, geomorfología climática.

Publicaciones selectas:

Soto, V., & Delgado-Granados, H. (**2024**). Occurrence and characteristics of snowfall on the highest mountain of Mexico (Citlaltépetl volcano) through the ground´s surface temperature. *Atmósfera,* (38): 35-54. (**JCR FI:2.06**)

Soto V, Granados DH, Welsh CM, & Yoshikawa, K. (**2023**) Glacial reconstruction and periglacial dynamics at the end of Late Pleistocene on the surface of Cofre de Perote volcano, México: a climatological retrospective. *Journal of Mountain Science* 20(9). (**JCR FI:2.5**)

Soto, V., (**2023**). Bedrock outcropping in the accumulation zone of the largest glacier in Mexico (Glaciar Norte of Citlaltépetl), as evidence of a possible accelerated extinction. *Journal of Mountain Science*, 20 (2): 338-354 (**JCR FI:2.37**)

Soto, V., & Cervantes, J. (**2023**). Influence of mountainous relief on the vertical gradient of precipitation and pluvial zoning in central slope of Gulf of Mexico. *Singapore Journal of Tropical Geography,* 44(1): 112-129 (**JCR FI:2.0**)

Soto, V., Alanís, JL., Pech, JM., & Chagoya, JL. (**2023**). Distribution and spatio-temporal variation of temperature and precipitation in Sierra de Otontepec Ecological Reserve, Veracruz, Mexico, through GIS modeling. *Atmósfera,* 37, 53-70. (**JCR FI:2.06**)

Soto, V., & Welsh, C. (**2022**). El Neolítico, inicio del calentamiento global de nuestros días. *Investigaciones Geográficas.,* No. 109, pp 1-5. (**Scopus**)

Soto, V. (**2022**). Detection of increase in air temperature in Barrow, AK, USA through the use of extreme value indices and its impact on the permafrost active layer thickness. *Theoretical and Applied Climatology,* 148, 79-89 (**JCR FI:3.4**)

Soto, V. (**2021**). Cryotic climate conditions and their eventual implication in the high-mountain surface of the Nevado de Toluca volcano, Mexico. *Journal of Mountain Science* 18(9): 2273-2286. (**JCR FI:2.37**)

Soto, V., Pech, J. M. & Alanís, J. L. (**2021**). Altitud del límite de bosque en el Eje Neovolcánico Mexicano, un referente climático de la alta montaña en México. *Estudios Geográficos,* (82): 290. (**Scopus**)

Soto, V., Yoshikawa, K., & Schörghofer, N. (**2020**). Climatic variation in the high-mountains of central Mexico: temperature and precipitation indices at Nevado de Toluca volcano. *Atmósfera.* (**JCR FI:2.06**)

Soto, V., & Granados, H. D. (**2020**). Estimación de la temperatura del aire en la alta montaña mexicana mediante un modelo de elevación del terreno: caso del volcán Nevado de Toluca (México)/Estimation of the air temperature in the Mexican high mountains by using of digital elevation model: case of the Nevado de Toluca volcano (Mexico). *Ería. Revista Cuatrimestral de Geografía*, 167-182. (**Web of Science**)

Soto, V., & Delgado, H. (**2020**). Dos años de observaciones de temperatura superficial del aire y del suelo en la vertiente norte del volcán Pico de Orizaba, México. *Acta universitaria*, *30*: 1-16. (**Conahcyt**)

Soto, V., & Delgado-Granados, H. (**2020**). Distribution and current status of permafrost in the highest volcano in North America: Citlaltepetl (Pico de Orizaba), Mexico. *Geofísica Internacional. 59* (1): 39-53. (**JCR FI: 0.65**)

Soto, V., Méndez, J. L. A., & Canché, J. M. P. (**2019**). Un año de observaciones meteorológicas en LBO, Mex: una referencia climatológica para su industria agropecuaria. *Revista Biológico Agropecuaria Tuxpan*, *7*(2), 206-221. (**Latindex**)

Soto, V., Delgado-Granados, H. & Ontiveros-González, G. (**2019**). Estimación de la temperatura basal del "Glaciar Norte" del volcán Citlaltépetl, México; una aproximación para determinar la presencia de permafrost en su lecho. *Estudios Geográficos,* Vol. 80*,* No. 287. (**Scopus**)

Soto, V., & Delgado-Granados, H. (**2019**). Comparación de distintos métodos de instalación de mini data loggers en suelo de alta montaña; una contribución al estudio del ambiente periglaciar". *Ería, Revista Cuatrimestral de Geografía*., Año XXXIX, Vol. 2, pp 165-182. (**Web of Science**)

Soto, V., & Delgado-Granados, H. (**2018**). Estado del arte de la investigación periglaciar en México. *Investigaciones Geográficas*., No. 97, pp 1-4. (**Scopus**)