

# **DESARROLLO DE UN MODELO ESTRATÉGICO PARA MEJORAR LA RESPUESTA DE LA LOGÍSTICA HUMANITARIA ANTE LOS DESASTRES NATURALES EN MÉXICO**

*Hugo Romero Montoya*

*Diana Sánchez Partida*

La sequía es un fenómeno hidrometeorológico de implicaciones sistémicas que afecta grandes extensiones territoriales en el mundo. Actualmente las cantidades de agua son cada vez menores a causa de la mala distribución, la sobreexplotación y la contaminación, es decir, el agua es cada vez más escasa, situación que se agrava aún más cuando surge un episodio de sequía. La sequía es un fenómeno hidrometeorológico que ha cobrado relevancia no solo a nivel local sino también de forma global para distintas sociedades, sus efectos y las causas que lo generan se contextualizan a partir de la acción de múltiples factores que interactúan entre y a distintos niveles. Las repercusiones de la sequía son consideradas como potenciadores de conflictos a nivel global, la falta de agua trae consigo problemas alimentarios, migratorios y ambientales lo que expone a la población a un constante riesgo debido a la acción de cada uno o bien a la combinación de ellos. El presente trabajo de investigación está basado en una metodología mixta desarrollada a partir de un análisis descriptivo y exploratoria acerca de las condiciones actuales de los recursos hidrológicos en México mediante los reportes y registros contenidos a través del SINA y los reportes del CENAPRED comprendidos entre 2000- 2015, en cuyo caso su objetivo es aportar mayor comprensión a la construcción de la realidad de la sequía a nivel nacional y construir un modelo multivariado enfocado en predecir la disponibilidad de agua en México a través de 25 variables predictoras, las cuales se encuentran vinculadas con aspectos tales como; los acuíferos, agua renovable, características demográficas, ríos y cuencas, presas y factores de riego.