



## **VARIABILIDAD INTRAESTACIONAL DE LAS ONDAS DEL ESTE Y LA CORRIENTE EN CHORRO DEL CARIBE.**

Autores: González Robles Maura<sup>1</sup>, Salinas Prieto José Antonio<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Paseo Cuauhnáhuac No. 8532 Col. Progreso, Jiutepec, Morelos. Email: maura.gonzalez@posgrado.imta.edu.mx, jsalinas@tlaloc.imta.mx

Las ondas del este (OE) son disturbios de escala sinóptica que se propagan hacia el oeste, desde África hasta el Océano Pacífico. Las aguas frías del Océano Atlántico provocando su debilitamiento que continúa hasta llegar al Caribe, donde bajo condiciones aún no determinadas, se intensifican y amplifican meridionalmente; a su paso ocasionan lluvias intensas, causando daños económicos y sociales en el sur y sureste de México; así mismo, contribuyen a la génesis de ciclones tropicales, tormentas tropicales y huracanes. Por tal motivo, es vital comprender la dinámica de estas perturbaciones estadística y dinámicamente, así como la capacidad de los modelos climáticos para representar las OE. Este estudio tiene como objetivo principal, diagnosticar la variabilidad de las OE y la corriente en chorro del Caribe (CCC), utilizando datos de ERA-INTERIM (1986-2017) considerando su frecuencia temporal y espacial ya conocida y aplicando diversos análisis geoestadísticos. De los resultados, se ha observado que la CCC presenta dos máximos uno en julio y otro en febrero y se encontró que los años más intensos presentan una magnitud del viento mayor a 16 m/s corresponden a 1986, 1994 y 2015. Mientras que los años más débiles fueron 1988, 2010 y 2011 con máximos de 11 m/s.

Con este estudio se pretende colaborar con información y conocimientos tanto a la comunidad científica como la operativa y demás instituciones interesadas en el diagnóstico y pronóstico del tiempo en el Caribe.