

EFFECTO DE INUNDACIÓN EN LA ZONA COSTERA DE MANZANILLO, A CAUSA DE LOS CICLONES TROPICALES, DURANTE 2009. COLIMA, MÉXICO.

González Chavarín, I., Arrieta Guzmán (2), J.J., López Navarro, G.E., Morales Blake, A.R., Guzmán Ceja, O., Lara Chávez, B., Universidad de Colima, Facultad de Ciencias Marinas.

fraba@hotmail.com. (2) Secretaría de Marina, Instituto Oceanográfico del Pacífico.

Se evaluó el efecto de los ciclones tropicales en la zona costera del municipio de Manzanillo por medio del análisis del nivel de inundación debido al oleaje provocado por los mismos en 7 playas localizadas en la Bahía de Manzanillo. Se monitoreó el cambio morfológico de la playa con el fin de obtener la máxima cota de inundación mediante la obtención de perfiles topográficos perpendiculares a la línea de costa, en las playas estudiadas. El análisis de los resultados permitió elaborar un mapa donde se indica los diferentes niveles de inundación a la cual estuvieron expuestas cada una de las siete playas estudiadas. Encontrándose que las playas de la parte central y extremo izquierdo de la bahía, correspondientes a los perfiles de las playas 1, 4 y 5; presentaron niveles altos de inundación. Los perfiles de las playas 2, 3 y 6 presentaron niveles medios de inundación y el perfil de la playa 7 presentó un nivel bajo de susceptibilidad a ser inundado por este tipo de fenómenos atmosféricos.

Irma González Chavarín

Juan José Arrieta Guzmán

Guillermo Eliseo López Navarro

Alejandro Rafael Morales Blake

Obed Guzmán Ceja

Basilio Lara Chávez