

ESTUDIO SOBRE LAS PRINCIPALES CAUSAS QUE ORIGINAN LAS PENETRACIONES DEL MAR EN LA ZONA DEL MAECÓN HABANERO

Alejandro Morales Abreu
GeoCuba Estudios Marinos, La Habana
CUBA

El trabajo tiene como objetivo definir las variables escenográficas que influyen en los fenómenos que afectan el Malecón. La zona de estudio comprende desde el Río Almenares hasta el canal de entrada de la Bahía de La Habana. El estudio permitió validar las distintas variantes de obras de protección previstas para el Malecón. En el trabajo se valoran las penetraciones del mar como fenómenos complejos en las que intervienen muchos factores como son: la velocidad y dirección del viento, la trayectoria y velocidad del organismo meteorológico asociado, las características del oleaje que provoca, la marea astronómica, la configuración de la línea de la costa, etc. se profundiza en como la magnitud y dirección se pueden presentar el oleaje en cada caso, constituye el factor fundamental que origina la penetración, un nivel sobre elevado del mar ayuda a una acción más directa del oleaje sobre la costa al acercar a ésta su punto de ruptura. La coincidencia del pico de sugerencia con la máxima pleamar de una marea tropical constituye un riesgo para el Malecón, un bajamar también puede modular la sobre elevación a punto de aminorar sus efectos. Se estudia también la dinámica de las corrientes litorales sobre todo durante la ocurrencia de fenómenos atmosféricos de diversa índole y su influencia en la penetraciones del mar así como diferentes hidroquímicos y la influencia negativa de La Bahía de La Habana en las aguas del litoral norte habanero.