

Informe respecto a efectos hidrometeorológicos en estiaje y temporal de lluvias 2016 y acciones en materia de Protección Civil en la región de Bahía de Banderas.

Víctor Manuel Cornejo López¹, Julio Cesar Morales Hernández¹, Oscar Orozco Orozco², Javier Leopoldo López Rubio¹

¹ Centro Universitario de la Costa, Departamento de Ciencias Exactas, ² Protección Civil Municipal Puerto Vallarta, Jalisco. Email: vicmancor@hotmail.com

Debido al crecimiento turístico de Puerto Vallarta, nuevas playas se han acondicionando gradualmente para nuevas zonas turísticas con grandes hoteles que continúan extendiéndose por el litoral a lo largo de la bahía, especialmente al norte en el vecino municipio de Bahía de Banderas Nayarit, esta situación detonó la actividad económica en otros rubros y como polo de desarrollo, la zona tiene actualmente uno de los mayores índices de crecimiento poblacional. Barreras naturales geográficas, entre ellas lo accidentado del relieve, no han permitido desarrollos al sur, en el otro municipio vecino de Cabo Corrientes. A excepción de algunos accesos vía embarcaciones marítimas a ciertas playas de dicho municipio, el litoral se mantiene aún con paisajes naturales, la construcción de carreteras con un avance ya significativo, vendrá a explotar nuevas playas que sin duda irán a pasar de lo natural a lo artificial continuando con tal evolución. Las áreas conurbanas y poblaciones contiguas a Puerto Vallarta crecen, pero gran parte de ellas no se planifican ni desarrollan, asentándose, en varios casos y desde hace tiempo en zonas riesgosas propiciando con esto un atentado contra la resiliencia. Es evidente que la vulnerabilidad se amplifica en esta zona. Por lo tanto el área geográfica conformada por las cuencas hidrológicas vertientes y limitadas por mar y los parteaguas de las Sierras del Tuito y Vallejo que conforman gran parte de estos tres municipios, necesitan una unidad especial en materia preventiva que apoye a las labores de las Protecciones Civiles municipales y estatales. Este puerto, carece de equipo técnico local para la necesaria vigilancia atmosférica, varias instituciones civiles y militares obtienen boletines meteorológicos de diversas fuentes, buenos para la información sinóptica, pero no aquella local que permita la toma de decisiones por parte de la autoridad municipal. No existe cerca un observatorio meteorológico, o estación de radio-sondeo o un radar para fines meteorológicos, no obstante, cuenta con diversos equipamientos, con marinas y un importante aeropuerto, vulnerable a una penetración del mar. Por su posición y características geográficas es usualmente la zona más lluviosa del Estado de Jalisco (Conagua) no solo en cantidad, también en intensidad situación que asociadas a las cuencas hidrológicas, representan un riesgo latente, con inundaciones constantes, arrastre de sedimentos que azolvan puentes y una constante alteración de rellenos en lechos labrados por el río, tal es el caso del río Ameca para la venta de lotes con alta plusvalía y construcción de desarrollos urbanos. Por lo tanto, es importante, no solo la generación de registros, también el monitoreo de sistemas meteorológicos en tiempo real (escalaramente diversos que afectan la región). La Universidad de Guadalajara a través del Campus Centro Universitario de la Costa de Puerto Vallarta con su Unidad Meteorológica, forma parte del Comité Científico de Protección Civil de Bahía de Banderas. En el presente informe se pormenorizan algunos aspectos relevantes en las labores cotidianas de los eventos hidrometeorológicos que influyen en la región.