

Alerta temprana por hidrometeoros
Antonio Luna Díaz Peón
UNIVERSIDAD VERACRUZANA
(PECCUV, Programa de estudios de Cambio Climático de la Universidad Veracruzana)
Veracruz, México, anluna@uv.mx

Resumen

Palabras claves: Riesgos, comunicación, hidrometeoros, alerta y ciclón tropical.

El sistema de alerta temprana por huracanes se implementó como requisito a partir del 2005 en el estado de Veracruz debido a la experiencia de lo ocurrido en el pasado. Es necesario conocer y entender que es una alerta temprana por hidrometeoros lo que permitirá cumplir con el principio básico de la protección civil, que es la salvaguarda de la vida. Tema que abordaremos en esta investigación. Se explicará como el sistema de alerta temprana se implementa con el paso de una onda tropical, ciclón tropical y frentes fríos.

Las alertas tempranas se van activando conforme las trayectorias que siguen los ciclones tropicales se van definiendo, las probabilidades de error en el impacto disminuyen conforme se acerca el hidrometeoro. En el caso de frentes fríos dependen de la cantidad de lluvia pronosticada pueda ser para la implementación de la alerta.

Si comunicamos como es el riesgo por hidrometeoros y que existen alertas tempranas para la salvaguarda de la vida humana, podremos aprovechar más estos fenómenos atmosféricos naturales.

Antecedentes

El sistema de alerta temprana por huracanes se implementó como requisito a partir del 2005 en el estado de Veracruz debido a la experiencia de lo ocurrido en el pasado como en 1944 con el cuarto ciclón tropical de la temporada que ocasionó cientos de muertos y reubicó un poblado en la cuenca del Papaloapan, en 2005 el huracán Stan en la misma región propició tan solo un muerto gracias las alertas que se emitieron, claro que hubo inundaciones y el desastre fue según los pobladores grande.

Objetivo.

Se propone comunicar la alerta temprana por hidrometeoros implementada en el estado de Veracruz a través de la Secretaría de Protección Civil y los sistemas municipales, educativos y civiles en materia, ante la posibilidad de amenaza por lluvias en presencia de algún tipo de hidrometeoro Explicar como el sistema de alerta temprana se implementa con: el paso de una onda tropical que traiga en su recorrido lluvias intensas, la presencia de un ciclón tropical desde que es depresión tropical como la ocurrida en 1999, una tormenta tropical como Ingrid en 2013 y Dolly a inicios de septiembre de 2014, o de huracán como Stan (2005), Dean (2007) y Karl (2010), incluso al ser por hidrometeoros cuando se tiene la presencia de frentes fríos esta pueda ser aplicada.

Respuesta esperada de actuación inmediata.

Desde los desastres ocurridos en 2005 con el huracán Stan en el estado de Veracruz se han implementado la suspensión de clases seguidas de la alerta temprana por hidrometeoros por el peligro que representan estos fenómenos atmosféricos, sin embargo en los últimos años también se han aplicado por ocurrencia de frentes fríos con potencial

de lluvias intensos. En la mayoría de los casos han sido un éxito reflejado en la baja incidencia (en muchos de los casos nula) de pérdidas de vidas humanas, principal objetivo; sin embargo esto ha conllevado a que estas suspensiones se generalizan en el estado, por lo que se propone un sistema de alerta temprana regional o generalizado, considerando que el estado de Veracruz cuenta con más de 750 kilómetros de costas vulnerables al impacto de los meteoros y que la orografía influye para que el problema se acreciente, se propone que se regionalice dicha alarma, en virtud que por conocimiento se sabe que cuando los meteoros impactan el norte del estado, la zona sur y en algunos de los casos el centro también presenta condiciones de no peligro y conlleva a pérdidas económicas que se podrían evitar.

Suspender clases de manera regionalizada permitiría una mejor organización del sistema de Protección Civil Estatal, apoyaría a una mejor preparación ante las amenazas naturales y en su caso un mejor entendimiento del peligro. Iniciar con una cultura de educación ante estos fenómenos mismos que deberían tomarse sin miedo, más bien como forma precautoria.

Se pretende que la alerta temprana sea permanente y genere una cultura de la prevención ante estos eventos. Que entiendan y adquieran conocimientos por fenómenos hidrometeorológicos, su peligro y su potencial de aprovechamiento. Además implementar una cultura de prevención y no de alarmamiento como en mucho de los casos se da. Que la mayoría de la población cuente con dicha información.

Estrategia

La Secretaría de Protección Civil del estado de Veracruz cuenta con un departamento que elabora los boletines meteorológicos y se encarga de su difusión, sin embargo la toma de decisión de suspensión de clases se realiza en la reunión del Sistema Estatal de Protección Civil quien el encargado de decisión final es del Gobernador del Estado. Considerando esto, la alerta estaría disponible de manera inmediata y podrá ser consultada y difundida en todas las formas comunicativas con las que se cuentan.

Se apoyará la difusión primero de este proyecto a través de las redes sociales, medios de comunicación televisivos y de radio, así como espacios de entrevista para dar a conocer su funcionamiento y que la población entienda su función. Con apoyo de la página oficial en internet podrá ser consultada a cualquier hora las alertas que se generen, además se implementará la comunicación con el uso de las redes sociales y medios periodísticos, televisivos y de radio, diseñados según la región de posible afectación.

Las alertas tempranas se van activando conforme las trayectorias que siguen los ciclones tropicales se van definiendo, las probabilidades de error en el impacto disminuyen conforme se acerca el hidrometeoro. En el caso de frentes fríos dependen de la cantidad de lluvia pronosticada pueda ser para la implementación de la alerta.

Si comunicamos como es el riesgo por hidrometeoros y que existen alertas tempranas para la salvaguarda de la vida humana, podremos aprovechar más estos fenómenos atmosféricos naturales. Para ello es necesario comentar que los medios de comunicación más usados son televisión, radio, diarios, twitter, facebook, páginas oficiales en internet entre otros. Aprovechar la tecnología para implementar novedades en las alertas tempranas. Destacar la importancia de planear posters, trípticos y otros medios fuera de

la temporada de lluvias, además de talleres para todo público y para especialistas en medios de comunicación que permita el entendimiento de los boletines meteorológicos oficiales, con ello la comunicación podría ser más eficaz y los resultados esperados mejorarán.

Fuentes consultadas:

<http://smn.cna.gob.mx>

<http://www.nhc.noaa.gov/>

<http://www.veracruz.gob.mx/proteccioncivil/>