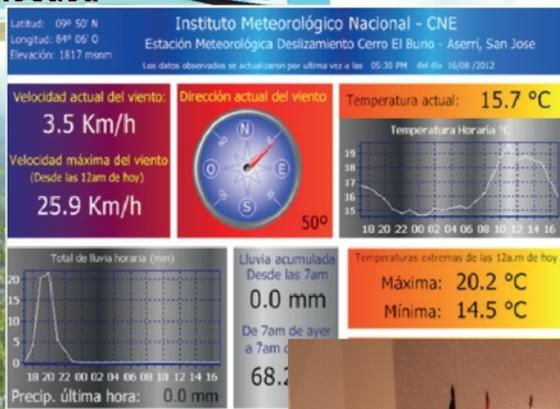


EN TORNO A LA PREVENCIÓN



Esta herramienta si bien de punta en cuanto a desarrollo tecnológico, genera información traducida por medio de una interface que permite a los Comités de Emergencia Municipales de estos cantones, personal de la CNE, al público en general, tener un elemento adicional para estimar la condición de riesgo en que se encuentran cualquiera de estas áreas inestables y recomendar medidas adicionales de protección a la población.

En la siguiente dirección es posible consultar cualquiera de las Estaciones Meteorológicas Automáticas: http://www.imn.ac.cr/estaciones_auto/index.html

NOTA TÉCNICA No. 2

La Vigilancia de Sitios Bajo Amenaza de Deslizamientos

M.Sc. Lidier Esquivel V. Departamento de Prevención y Mitigación, CNE.

Conocer con la mayor confiabilidad y precisión el estado de un sitio vulnerable por inestabilidad de laderas de manera inmediata, y bajo cualquier condición climática, es una necesidad vital, antes de tomar una decisión de alertar a una población o bien restringir el acceso en determinados momentos, así como evacuar familias en alto riesgo.

Esta información objetiva y que puede ser susceptible de análisis en forma rápida, tanto por especialistas como personas con experiencia calificada, es lo que busca la CNE por medio del Programa de Fortalecimiento de la Red de Monitorio de Deslizamientos, en la Gran Área Metropolitana.

Gracias al esfuerzo colaborativo entre el Instituto Meteorológico Nacional y la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, es posible obtener por medio de la página web de ambas instituciones y equipo de alta tecnología, cuánta lluvia está cayendo en un momento dado sobre los deslizamientos de mayor riesgo que existen en la ladera sur de los Cerros de Escazú, San José (Chitaría, Tapezco, Burío, Tablazo y Cedral). Actualmente ubicada en esos lugares.



Estación meteorológica automática en tiempo real del Tablazo en Desamparados, San José (izquierda) e interface de información por medio de internet de la estación automática del Cerro Burío, en Aserrí, San José. Complementario a esa red de estaciones meteorológicas, se encuentra en proceso de desarrollo la construcción de una red de vigilancia de estos mismos sitios, por medio de cámaras térmicas, que permiten obtener una imagen en alta resolución, independientemente de las condiciones climáticas imperantes, la visibilidad ya sea por lluvias o nubes, o bien la cantidad de luz (día o noche).

De momento, se cuenta con una cámara funcionando en el Deslizamiento de Chitaría, la cual es posible ampliar a futuro por medio de una red que incluya otros sitios de interés.

Importante de mencionar que se está tratando a lo interno de la CNE, proveer de esta tecnología a los Comités Municipales de Emergencia para que mayor población la conozca y utilice.

Imagen Térmica del Deslizamiento de Chitaría, tomada el 16 de agosto a las 17:57 de la tarde



http://www.cne.go.cr/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=247