

## GUAYAQUIL

## Expertos trataron sobre inundaciones

Un taller en la Espol analizó los sistemas de alerta temprana

ENRIQUE PESANTES/EL COMERCIO

Redacción Guayaquil (I)

Expertos nacionales y extranjeros analizaron la problemática de las inundaciones y las acciones de reducción de riesgos, en el marco de un evento científico celebrado en la Escuela Superior Politécnica del Ecuador.

El tema cobra mayor vigencia cuando los entes científicos del país y del exterior muestran su preocupación por la presencia del fenómeno El Niño que, a criterio de expertos, podría tener hacia fines de año una intensidad similar a la del evento 97-98.

El taller internacional 'Experiencias para la Reducción de Riesgos en Inundaciones' tuvo lugar en la Facultad de Ingeniería Marítima, Ciencias Biológicas, Oceánicas y Recursos Naturales. El mismo trató tres temáticas: los sistemas de alertas tempranas para la gestión de riesgos en Ecuador; la investigación aplicada a la gestión del riesgo; y la vulnerabilidad a inundaciones: el papel de los actores institucionales y la comunidad.

Anna Stewart, profesora de la Universidad Estatal de Nueva York Upstate Medical University y directora del programa de investigaciones de salud global para Latinoamérica, explicó que el propósito del encuentro es el compartir las experiencias aprendidas



• Santiago Llerena, coordinador de sistemas de alerta temprana, explicó sobre los proyectos que tiene el Inamhi.

## 2

**HORAS** es el tiempo promedio de alerta de inundación en la cuenca del Cañar.

dentro de la región para el manejo de riesgo de inundaciones y el sistema de alerta temprana.

“Vivimos en zonas donde hay inundaciones todo el año con o sin El Niño por lo que tenemos que estar preparados para responder antes de que llegue la época de lluvias. Hemos realizado investigaciones entre Ecuador, República Dominicana y Bolivia así como de Estados Unidos y la idea es evaluar los avances del desarrollo de alertas tempranas en

la región”, dijo Stewart.

Según Santiago Llerena, del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (Inamhi), la entidad ha desarrollado sistemas de alerta temprana, mediante unos 50 sensores, para poder prevenir oportunamente a la población en caso de inundaciones.

“Se han establecido programas pilotos en las cuencas de los ríos Cañar, Coca y Zarumilla que es un proyecto binacional con Perú. Las estaciones meteorológicas del Inamhi monitorean como la lluvia se va distribuyendo, por ejemplo, en las cuencas altas o medias. También, cuenta con estaciones hidrológicas con sensores automáticos que miden como crecen los ríos y se ve la posibilidad si va o no a haber inundaciones”, concluyó.