Determinación de parámetros para la calibración del modelo HBV en la cuenca del Río PAZ y su uso en El Sistema de Alerta Temprana por Inundaciones.

El Salvador es un país que en los últimos años se ha visto afectado por las inundaciones, se originan por la influencia de varios factores que actúan directa o indirectamente sobre el territorio, entre estos: la modificación del uso de suelos, los cambios climáticos, las altas precipitaciones y otros fenómenos afines. El manejo de los recursos naturales es de gran importancia, y debido a esto se han creado organizaciones como el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN); uno de los esfuerzos que realiza esta institución es a través de la Dirección General del Observatorio Ambiental DGOA (anteriormente SNET), donde se monitorean continuamente las disciplinas científicas de vulcanología, oceanografía, meteorología, hidrología, entre otras; en el caso de la hidrología se sigue un monitoreo constante del comportamiento y estado de las cuencas hidrográficas en el país, y se ha trabajado en pro de la implementación de nuevas técnicas y tecnologías para desarrollar con eficiencia su labor de vigilancia al respecto de las inundaciones y el manejo de los Sistemas de Alerta Temprana.

Rosa Hernández, Felipe Alfredo

Velásquez Uribe, José Rubén

INGENIERO CIVIL, 2013