

## INUNDACIONES Y SEQUÍAS EN EL ECUADOR PROYECTO INAMHI-ORSTOM

Vacca A, INAMHI; Cadier E, ORSTOM; Gómez G., INAMHI

Los desastres naturales afectan a todo el mundo. En el Ecuador, los desastres que con mayor frecuencia se presentan, a más de los deslizamientos de terrenos, son las inundaciones y sequías.

El proyecto ecuatoriano-francés, establecido entre INAMHI y ORSTOM, para el estudio y la investigación de las Inundaciones y Sequías en el Ecuador (INSEQ), utilizando los conocimientos disponibles en hidrología y con la tecnología adecuada, pretende disponer de la información necesaria para implementar un sistema operativo de previsión y alerta de estos fenómenos.

El proyecto en una primera fase está realizando los estudios en las cuencas de los Ríos Paute y alta del Guayas. La metodología utilizada es la tradicional.

Los modelos matemáticos OREC y GR3, probados para la parte alta de la cuenca del Paute (cuenca de los ríos Matadero y Tomebamba), utilizando información de lluvia insuficiente en cuanto a cobertura, han dado resultados de buena calidad, lo cual permite ser optimistas para ensayos con datos más complejos.

**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL  
FACULTAD DE GEOLOGIA, MINAS Y PETROLEOS**

# **TERCERAS JORNADAS EN CIENCIAS DE LA TIERRA**

**RESUMENES**

**Noviembre 16-19, 1994**

**Quito - Ecuador**

## **COMITE ORGANIZADOR**

**Coordinador:**

**Halina Lachowicz**

**Miembros:**

**Galo Plaza**

**Renán Conejo**

## **AUSPICIANTES**

**NEWMONT OVERSEAS EXPLORATION LTD.**

**RTZ MINING AND EXPLORATION LTD.**

**ECUAMBIENTE**

**ECUANOR S.A.**

**CONDOR MINE**

**OCCIDENTAL EXPLORATION & PRODUCTION CO.**

**ORYX ECUADOR ENERGY COMPANY**

**ORSTOM**

**CAMARA DE MINERIA DEL ECUADOR**

**GOLDFIELDS**

**COMINECSA**

**HALLIBURTON**

**MINERA CACHABI**

**EXPLOCEM**

**MAXUS ECUADOR INC.**

**MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS**

**ARCO ORIENTE INC.**

**BAJAGOLD DEL ECUADOR**

**DEFENSA CIVIL**

**FUNDACION CHARLES DARWIN**