

**AYUDA HUMANITARIA Y CUERPO SUIZO DE SOCORRO  
EN CASO DE CATÁSTROFE (AH + CSS)**

**AGENCIA SUIZA PARA EL DESARROLLO Y LA COOPERACIÓN  
(COSUDE)**

**INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES (INETER)**

## **INFORME DE CONSULTORÍA**

**EVALUACIÓN DEL DESASTRE Y DE PELIGROS RESIDUALES  
EN EL VOLCÁN CASITA**

**IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN PRELIMINAR DE  
PELIGROS ASOCIADOS A TERRENOS INESTABLES EN  
ALGUNOS PUNTOS DEL NORTE Y CENTRO DE NICARAGUA**

**Presentado a: COSUDE-NICARAGUA  
INETER**

**Por: Raúl CARREÑO COLLATUPA**

## **PRIMERA PARTE GENERALIDADES**

### **1. INTRODUCCIÓN**

Por mandato de la *Ayuda humanitaria y Cuerpo suizo de socorro en caso de catástrofe (AH + CSS)* y a través de COSUDE-Nicaragua, el suscrito fue encargado de realizar una serie de estudios de evaluación de peligros de geodinámica externa en las zonas del volcán Casita, la isla de Ometepe y en las regiones norte y este de Nicaragua. Estas evaluaciones se hacían necesarias para prevenir eventuales desastres derivados de terrenos inestables, como el causado por el derrumbe y la posterior avalancha del volcán Casita, ocurrido el 30 de octubre de 1998.

Igualmente, esta misión debería servir para propiciar la realización de estudios sistemáticos sobre problemas de inestabilidad en Nicaragua, como parte de una estrategia integral de prevención a incorporar como un factor esencial en cualquier programa de desarrollo durable.

La misión de consultoría se realizó entre el 13 de noviembre y el 22 de diciembre de 1998, con una interrupción por ausencia del suscrito entre el 29 de noviembre y el 6 de diciembre. La misión fue decidida para ampliar los resultados obtenidos por una misión preliminar de investigación del Ing. Christophe Bonnard, entre el 6 y el 15 de noviembre de 1998.

**Raúl Carreño C.**