

# ESTUDIO EN ROXANA SOBRE EL RIO SANTA CLARA EN EL HUMO

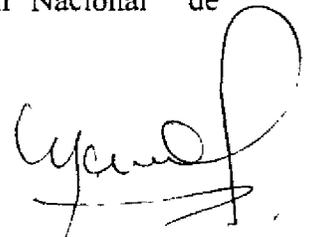
## 1. ANTECEDENTES

El estudio tiene su origen en el Decreto Ejecutivo N 24973 MOPT y del Acuerdo N 0279-96 de la Comisión Nacional de Emergencias :

“ Ordenar a la Administración proceder de manera inmediata a la contratación de hidrólogos de la más alta calificación posible para que procedan a realizar los estudios pertinentes para el diseño de las obras necesarias para el encauzamiento y construcción de los diques de protección en los ríos de la Vertiente Atlántica y Norte que se desbordaron con el temporal del 11 al 14 de febrero de 1996, conforme a lo dispuesto por el Decreto Ejecutivo N 24973 - MP- MOPT, del 14 de febrero de 1996. Asimismo, para que se proceda a la contratación de la fotografía aérea de la zona afectada con el Instituto Geográfico de Costa Rica”.

El contrato que ampara este estudio fue firmado entre la Comisión Nacional de Emergencias y la Fundación de la Universidad de Costa Rica par la Investigación (FUNDEVI).

Las especificaciones y Referencias fueron definidas por la Comisión Nacional de Emergencias.



## **2. UBICACION**

PROVINCIA DE LIMON .

LATITUD 250000 N- 252000 N

LONGITUD 564000 E - 566000 E

HOJA GUAPILES 3446 . I V del I.G.N.

## **3. LOCALIZACION**

Río Santa Clara en su paso paralelo a la población San Antonio en el Humo en Roxana .

## **4. TRABAJO REALIZADO**

(a) Se visitó el sitio con el Ing. Manuel Emilio Calvo de la Comisión Nacional de Emergencias , el ejecutivo Municipal de Guácimo y los Ings. Jorge Dubón y Edgar Herrera de Fundevi., para efectuar el estudio preliminar del problema

(b) En visita posterior, los Ings. Dubón y Herrera de Fundevi analizaron los sitios débiles por donde el río podría provocar problemas.

## **5. ESTADO DEL CAUCE**

El cauce del Río Santa Clara en el Humo, es perfectamente estable, en ningún momento ha presentado problemas de inundación o socavación en los lugares aledaños a la población civil.

## **6. ACCIONES Y RECOMENDACIONES**

Se recomienda no hacer ningún tipo de obra de protección, se adjuntan fotografías del sitio mas donde el Río Santa Clara está mas cercano a la población del Humo en Roxana, donde se puede ver la estabilidad del cauce.