

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL - ECUADOR INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO FACULTAD DE INGENIERIA (IIFIUC)

REPORTE SOBRE LA INUNDACIÓN DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 1997 EN SANTA ROSA, PROVINCIA DE EL ORO - ECUADOR Y SUS EFECTOS SOBRE LA INFRAESTRUCTURA ESCOLAR.

Por Ing Jaime Argudo Rodríguez ⁽¹⁾

1. INTRODUCCIÓN

El IIFIUC de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, esta estudiando la infraestructura escolar del litoral ecuatoriano frente a las amenazas naturales (inundaciones producidas por Fenómeno del Niño, posibles terremotos, etc) con el apoyo de la Sub-Secretaría Regional de Educación del Ecuador y dentro del marco del proyecto "Reducción de la Vulnerabilidad en el Litoral Pacífico", que ejecuta el Departamento de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente de la Organización de Los Estados Americanos (OEA)

El presente reporte aborda los acontecimientos de Santa Rosa desde la óptica de la "Planificación para el Desarrollo Sustentable y la Reducción de los Riesgos Naturales", constituye un diagnóstico multidisciplinario y multisectorial y concluye sobre las probables causas y soluciones al problema de la ciudad sobre la base de la información cartográfica disponible y de la visita al sitio realizada por los ingenieros Jaime Argudo y Rommel Yela el día 12 de noviembre de 1997, para investigar las causas que originaron la inundación del 8 de noviembre de 1997 en Santa Rosa, Provincia de El Oro - Ecuador y sus efectos sobre la infraestructura escolar de la ciudad

2. LA CIUDAD DE SANTA - ROSA.

La ciudad de Santa Rosa está situada en el sur - occidente del Ecuador (Mapa No. 1), a 5 km de la desembocadura del río Santa Rosa en el archipiélago de Jambelí, en la parte baja de una cuenca hidrográfica que abarca alrededor de 2.700 Km². Es la cabecera cantonal o capital del cantón Santa Rosa de la Provincia de El Oro. El Cantón cuenta actualmente con aproximadamente 80.000 habitantes. Esta ciudad, ha experimentado un rápido crecimiento en población y extensión urbana durante los años 80 y 90, debido principalmente a la expansión de la producción de camarón y banano.

3. LA INUNDACIÓN DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 1997.

Fuertes precipitaciones que acumularon 150 mm de agua ocurrieron en el cantón Santa Rosa durante cerca de 15 horas, desde la tarde del día viernes 7 de noviembre de 1997 hasta el amanecer del día siguiente. Según relatos de los moradores, el desbordamiento del río Santa Rosa (conocido también como el río Carne Amarga) se habría producido en la madrugada del sábado 8, mientras la mayor parte de la población dormía. El río se desbordó súbitamente inundando a varios sectores localizados a lo largo de su cauce produciendo una situación de emergencia y desastre en la ciudad.

(1) Profesor & Investigador de la Universidad Católica de Guayaquil, Consultor de la Organización de Los Estados Americanos "OEA", Coordinador del Componente Educación del Proyecto "Reducción de la Vulnerabilidad del Litoral Pacífico"