

2- ASPECTOS RELEVANTES DE LOCALIZACION Y SITUACION

La parte correspondiente al territorio costarricense, escogida para realizar esta investigación, se localiza en la provincia de Guanacaste, al noreste de la Ciudad de Santa Cruz, aproximadamente a unos 175 kilómetros al noroeste de San José.

Sus límites son: al noroeste la población de San Blas; al suroeste la población de Belén; al noreste los Cerros del Conglomerado Barbudal y al sureste el Cerro Guayacán y el Cerro Espíritu Santo; los poblados de Ortega y Bolsón al Sur y la ciudad de Filadelfia al norte. (Ver figura No. 1).

El área se localiza entre las coordenadas geográficas:  $10^{\circ}20'$  y  $10^{\circ}30'$  latitud norte y  $8^{\circ}62'$  y  $8^{\circ}87'$  longitud oeste. (Ver figura No. 1).

La cartografía básica de la región ha sido realizada por el Instituto Geográfico Nacional a escala 1:50,000 que corresponde a las hojas Belén y Tempisque, y fueron utilizadas como mapa base para la presente investigación.

FIGURA 1

SITIOS AFECTADOS POR LAS INUNDACIONES  
EN LA PARTE BAJA DE LA CUENCA DEL  
RIO TEMPISQUE (Area de estudio)



De conformidad con el estudio realizado por el cuerpo de Ingenieros de los Estados Unidos de América en 1965<sup>1/</sup>, la cuenca del río Tempisque tiene una área de 4,124 kilómetros cuadrados, con una elevación media de 209 metros sobre el nivel medio del mar y una longitud total del cauce del río principal de 136 kilómetros.

Esta cuenca, para efectos del presente estudio, se dividió en tres sectores:

- I-. Un sector superior, empinado, que está principalmente cubierto de bosques, y corresponde a los terrenos más altos que drena el río Tempisque, en la parte de los cerros de la sierra Volcánica de Guanacaste. (Ver figura No. 2).
- II. Un sector medio, con terrenos ondulados, dedicados especialmente a la agricultura, comprendido entre la ciudad de Cañas y la de Liberia, que corresponden a la Meseta de Santa Rosa. (Ver figura No. 2).
- III. Un sector inferior, que comprende llanuras y marismas, que están sujetas a inundaciones en muchas áreas. En éste se incluye la presente investigación (Ver figura No. 2). Es un paisaje plano casi en su totalidad y corresponde a lo que Gabriel Dengo denominó la "Bajura del Tempisque"<sup>2/</sup>

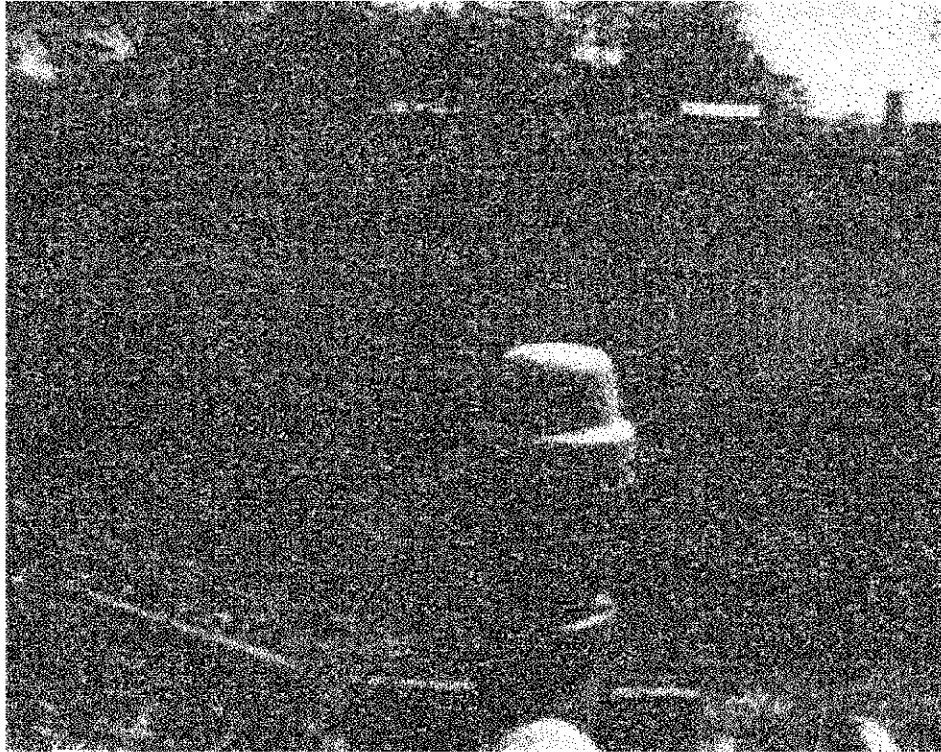
---

1/ Cuerpo de Ingenieros de los Estados Unidos "Aspectos físicos de Costa Rica", 1965. p.4.

2/ Dengo, Gabriel; "Estudio Geológico de la Región de Guanacaste"; Instituto Geográfico Nacional de Costa Rica; 1962.p. 91.







Fotografía (1)



Fotografías 1 y 2. Estas dos fotografías corresponden a un sector de La Guinea, desde cada uno de los bordes del ambas riberas, se puede apreciar lo inadecuado y peligroso del emplazamiento ya que está exactamente en el límite del cauce del río Tempisque.