

2.- DESCRIPCION DEL PROBLEMA

La ciudad de Cartago, antigua capital de la República de Costa Rica (18,000 habitantes), se encuentra situada en el Valle del Guarco, extendiéndose su parte occidental a ambos lados del Río Reventado. Por ser la primera ciudad establecida dentro de la Meseta Central, tuvo gran influencia en el desarrollo de esta zona, la más importante de Costa Rica. Actualmente Cartago es la tercera ciudad del país en población, y en los últimos años se han establecido varias industrias importantes en sus alrededores.

El Río Reventado ha inundado la parte oeste de la ciudad de Cartago en varias oportunidades a través de su historia. Se tiene información de avenidas desastrosas ocurridas en los años 1724, 1861, 1891, 1928 y 1951 originadas por lluvias torrenciales en la Cuenca Superior del Río Reventado. Estas lluvias han sido parte de disturbios atmosféricos severos o "temporales". En esas oportunidades los desbordamientos del río han causado pérdidas de vidas humanas y cuantiosos daños materiales.

Este problema se presentó en mayor escala durante la estación lluviosa en 1963, y se agudizó a partir del 9 de diciembre de ese año (*), fecha en que lluvias torrenciales en la Cuenca Superior del Río Reventado, gravemente afectada por la ceniza volcánica, originaron una avenida de extraordinaria magnitud con un alto contenido de detritos, rocas de gran tamaño y árboles. Al llegar a la zona de sedimentación el Río inva

(*) Desde el 11 de mayo de 1963 se presentaron avenidas de lodo de características semejantes a la del 9 de diciembre de 1963, pero de menor magnitud. Ver mayor información en el Anexo de Antecedentes Históricos Sobre el Problema del Río Reventado.



Foto No. 2-1

Avenida del río Reventado del 9 de diciembre de 1963. Nivel alcanzado por el lodo cerca de la carretera nacional No. 2, en las vecindades del puente de Taras. Obsérvese el tamaño de las piedras. (foto cortesía del Sr. Mario Roa V., tomada el 10 de diciembre de 1963.)

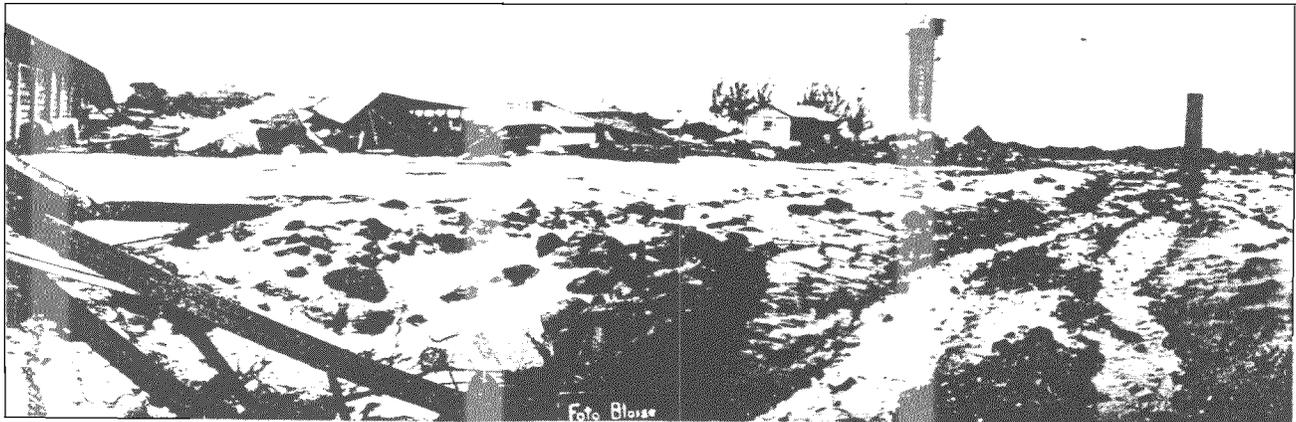


Foto No. 2-2

Avenida del río Reventado del 9 de diciembre de 1963. Destrozos causados en la fábrica de pinturas y detergentes "Kativo", cerca de la ciudad de Cartago. (foto cortesía del Sr. Rafael Gloise S., tomada el 10 de diciembre de 1963.)



Foto No. 2 - 3

Avenida del río Reventado del 11 de junio de 1964, pasando por el área de sedimentación de Cartago. Vista desde el dique "Taras". (Foto cortesía del Sr. Mario Roa V.)



Foto No. 2 - 4

Avenida del río Reventado del 11 de junio de 1964, pasando por la zona de sedimentación de Cartago. Véase en el fondo a la derecha, la misma casa de la foto No. 2 - 1 y compárense los niveles de los depósitos de lodo. Foto tomada desde el dique "Taras", sobre donde estuvo la carretera Nacional No. 2. (Foto cortesía del Sr. Mario Roa V.)