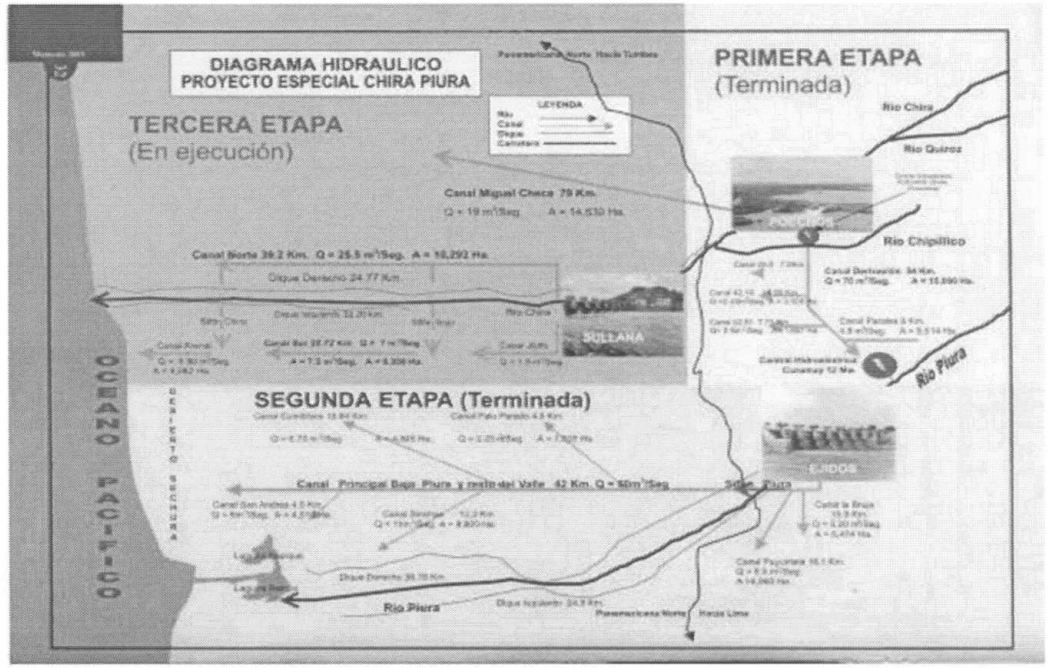

Fig. 1.0 Esquema del Plan integral del Proyecto Especial Chira Piura.

La presa Poechos representa una de las obras más importante del Sistema de Riego Chira-Piura y tiene las siguientes características técnicas:

Presa: Tipo de tierra con el núcleo central de arcilla. Altura de 48 m. Longitud de coronamiento 9,500 Km. Volumen del embalse 1,000 MM3
Pantalla de hormigón: Longitud 1,0 Km. Profundidad media 50 m. Espesor 0,6 m.
Aliviadero: Capacidad máxima de descarga 5,500 m^3/seg. Compuertas de segmento 3 x (9,8 m x 12,0 m) Hormigón vaciado 275,000 m^3 . **Aliviadero de emergencia en el dique izquierdo:** Longitud 400 m. Capacidad máxima 9,500 m^3/seg. **Tunel de desvio:** longitud 415 m. Diámetro 8 m. Capacidad máxima 1,045 m^3/seg.

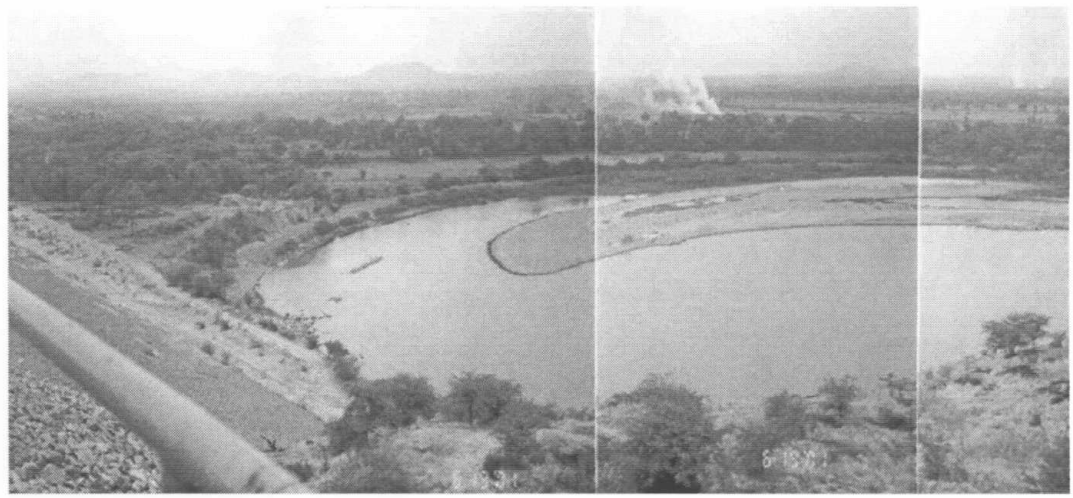

Foto 1 : Vista desde del eje de la presa de la margen izquierda del cuenco amortiguador