

ESTUDIO GEOLOGICO - GEOTECNICO DE LAS CUENCAS HIDROGRAFICAS DE LOS RIOS PIURA - CHIRA Y TUMBES CON FINES DE PREVENCION DE DESASTRES NATURALES(*)

REYNALDO ARELLANO S.**
UNIVERSIDAD DE PIURA
PERU

A raíz de las diversas evaluaciones técnicas hechas por el suscrito, a través de la Cuenca Hidrográfica del río Piura, se ha analizado, determinado y zonificado todas las áreas críticas de la mencionada cuenca; asimismo, se señalan los métodos más adecuados de tratamiento para atenuar y prevenir dichos procesos.

Para lograr tal fin se ha confeccionado cuadros que ayuden a sustentar mejor los métodos de tratamiento propuesto, los diversos planos y en especial el Geológico ha sido elaborado en base a observaciones y cartografía de campo; complementado con el elaborado por el INGEMMET (Instituto Geológico Minero, Metalúrgico).

En base al trabajo de campo se ha detectado además que:

- Existen fenómenos de geodinámica externa citados, que requieren ser esclarecidos mediante estudios específicos sobre el comportamiento y sensibilidad de las rocas, estructuras y suelos;

* Estudio realizado en la Región Grau con fondos del Gobierno Regional.

** Ing. Geólogo docente de la Facultad de Ingeniería de Minas de la Universidad de Piura Apartado 295 Piura-Perú.