

10.- ANALISIS ESTEREOGRAFICO

A pesar que la cantidad de polos recabada es pequeña la red de concentración de polos muestra ya ciertas tendencias, por ejemplo; en el estereograma se muestran dos concentraciones importantes de polos que identifican a dos familias de juntas o fracturas, a saber: una familia de fracturas con rumbo NW y buzamiento hacia el NE y una segunda familia con rumbo casi E-W y echado al Norte. La primer familia tiene una orientación en rumbo desfavorable para la estabilidad. Sin embargo, el buzamiento de las fracturas no es suficiente para vencer el ángulo de fricción y la rugosidad de los planos de deslizamiento, salvo algunas excepciones en donde sólo se producen caídos pequeños. En pruebas simples de deslizamiento de bloques el ángulo de deslizamiento osciló alrededor de los 50°.

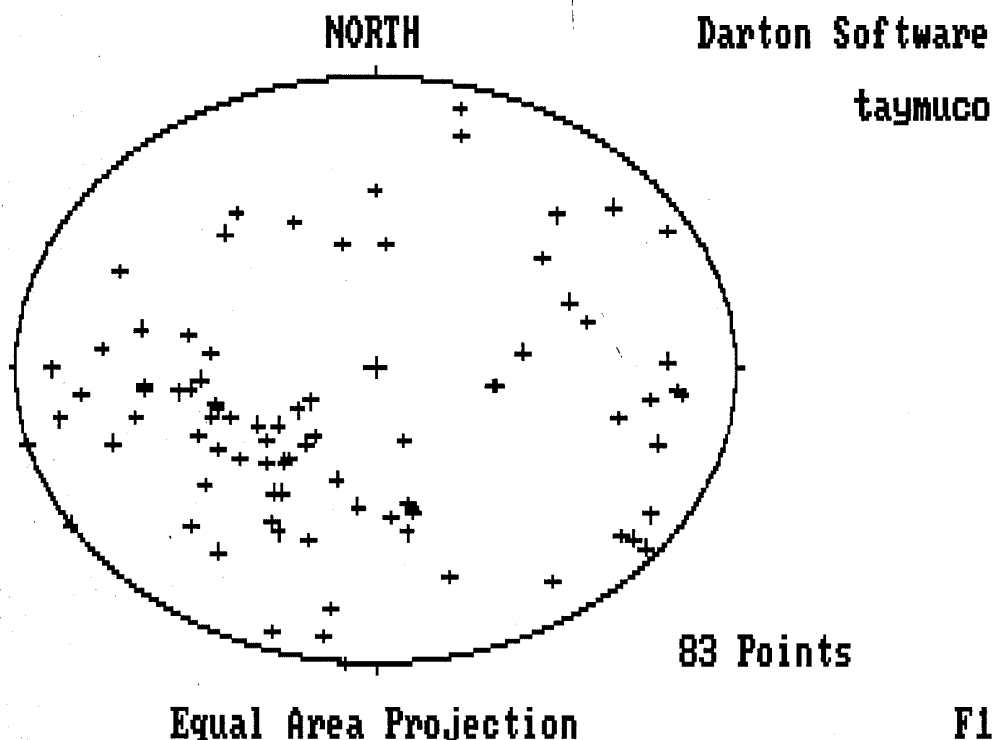
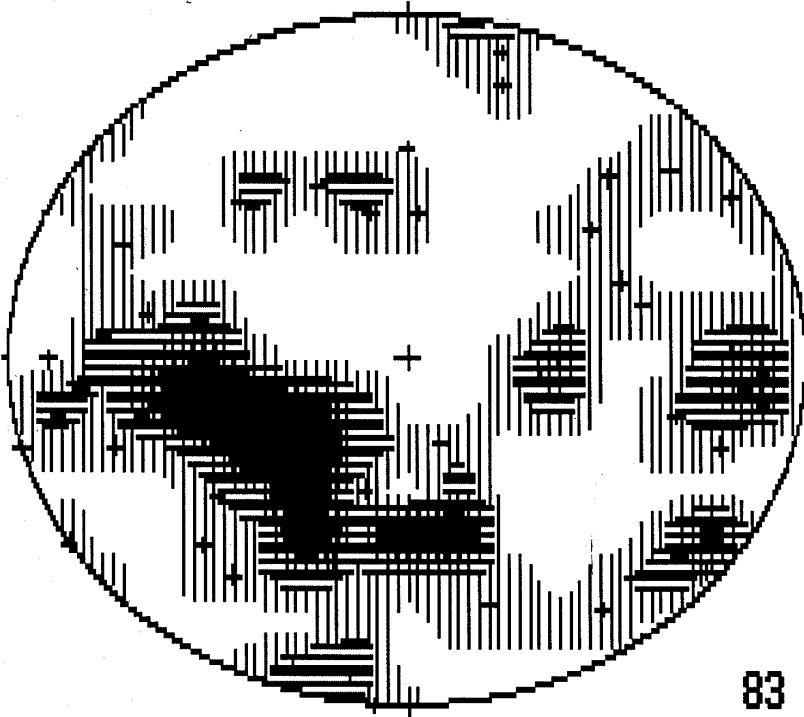


Fig. 10.1.- Plano de 83 polos que representan las estructuras mapeadas en el talud.

NORTH

Darton Software

taymuco



83 Points

Equal Area Projection

F1

Fig. 10.2.- Configuración de las concentraciones de polos en donde observamos que la mayor concentración de polos, buza hacia el NE.