

RECONOCIMIENTO NEOTECTONICO DE LA CIUDAD DE CORDOBA Y SUS ALREDEDORES

Laureano Orbera Hernández
CEADEN
CUBA

El presente trabajo muestra la posibilidad de estudio de los movimientos geotectónicos en un área que abarca dos hojas topográficas a escala 1:100 000. Cosquin y Córdoba, comprendidas entre las coordenadas 31°40' y 31°00' de latitud sur y las coordenadas 64°00' y 64° de longitud oeste. La metodología utilizada para el trabajo consistió en un análisis sistemático de la información Geólogo- Geofísica existente, el trabajo de procesamiento automatizada de fotos de satélite multiespectrales, el estudio e interpretación geotectónica de las hojas topográfica y recorrido de campo por la región en cuestión. Las investigaciones arrojaron siguientes: 1) la Región y sus alrededores ha experimentado ha experimentado movimientos tectónicos de consideración en los últimos 35,6⁶ años. 2) Estos movimientos fueron bastantes fuertes en el período Cuaternario en la Sierra y de moderados a débiles en la llanura. 3) Como producto de estos movimientos la región quedó dividida en bloques limitados por fallas de diferentes rangos. 4) Las fallas activas más importantes tienen dirección longitudinal y se extienden varias centenas de Km. Existen otras direcciones de las fallas activas con menor significación pero menos importantes; estas direcciones son: NO- SE, E-O y SO-NO. 5) Los sistemas de fallas profundas constituyen zonas sismogeneradoras y son potencialmente sísmicas.