

## **TRABAJO PRÁCTICO N° 15**

### **“Cálculo de rotaciones tectónicas según un eje vertical”**

A partir de los datos de latitud, longitud,  $a_{95}$  e inclinación calculados para los polos cenozoicos presentados en el archivo Excel (polos.xls) y de los datos de latitud y longitud del área de muestreo incluidos en el mencionado archivo:

- 1) ubicar las localidades, tomando como base un mapa o imagen de Google Earth,
- 2) calcular las rotaciones para cada localidad, tomando como valores del polo de referencia: Lat.  $88.8^{\circ}\text{S}$  , long.  $283^{\circ}\text{E}$ . Para realizar este punto pueden utilizar el archivo Excel (calculo-rot.xls) basado en el método de Beck para el cálculo de rotaciones.
- 3) volcar los resultados a la imagen
- 4) analizar los resultados en función de la tectónica del área.

.