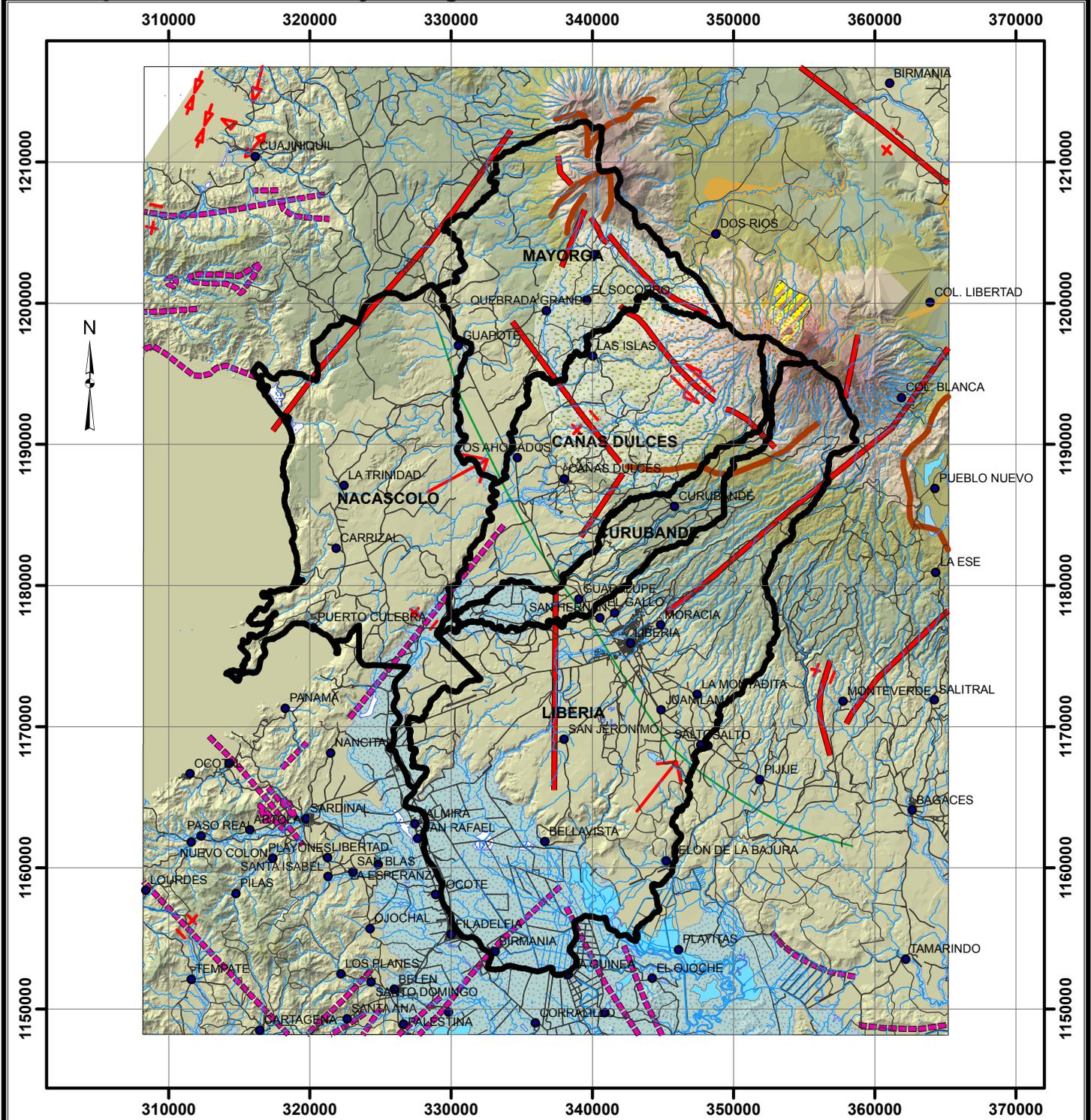


# Mapa de Amenazas y Peligros Naturales del Cantón de Liberia



## Simbología:

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Distritos Liberia  | Lagunas                             |
| Centros poblados   | Flujos de lodo                      |
| Ríos y quebradas   | Áreas de pantano                    |
| Red vial   | Áreas de marismas                   |
| Fallas Paleotectónicas   | Áreas con potencial de inundaciones |
| Fallas del Cuaternario   |                                     |
| Eje de basculación   |                                     |
| Dirección de desplazamiento de fallas  |                                     |
| Deslizamientos   |                                     |
| Calderas volcánicas  |                                     |
| V Rincón de la Vieja Estructuras vulcano tectónicas                                      |                                     |
| V Rincón de la Vieja Anillo alto peligro por balística bombas bloques piroclastos ceniza |                                     |
| V Rincón de la Vieja Anillo de moderado a bajo peligro por balística                     |                                     |
| V Rincón de la Vieja Pluma alto a moderado peligro por caída de piroclastos              |                                     |
| V Rincón de la Vieja Pluma moderado a bajo peligro por caída de piroclastos              |                                     |
| V Rincón de la Vieja Cráter Principal  |                                     |
| V Rincón de la Vieja Área de alto peligro por lavas y flujos de lodo                     |                                     |

**Modelo de Elevación Liberia**

Elevaciones
1688,889 - 1900
1477,778 - 1688,889
1286,667 - 1477,778
1055,556 - 1286,667
844,444 - 1055,556
633,333 - 844,444
422,222 - 633,333
211,111 - 422,222
0 - 211,111



## Legenda:

Fuente: Hojas Cartográficas (Murciélagos, Cacao, Ahogados, Curudande, Carrillo Norte, Belén, Tempisque, IGN, Escala 1:50 000)  
 Proyección CRTM05  
 Sector de Mitigación del Riesgo Volcánico y sísmico (OMIRYS) Trabajos de Investigación UCR/UNA-OVSICORI, RECOPE; ICE Y CNE, Percy Denyer, Walter Montero y Guillermo Alvarado, 2006.

## Aclaración Importante:

El presente mapa de amenazas y peligros naturales, es un producto preliminar, no exhaustivo, elaborado por la CNE a escala 1:50,000. Como tal, este mapa representa una aproximación al inventario de fuentes de amenazas y peligros naturales del territorio que cubre, según la información disponible a la que se le ha tenido acceso. Debido a la escala del mapa, y a la falta de información base, como actualización por medio de mapas geológicos y geomorfológicos detallados, el presente mapa tiene limitaciones de información particularmente para las áreas que en el mapa aparecen en "blanco". De igual manera, los elementos de amenaza indicados pueden requerir ajustes de ubicación en caso de ser trasladados a escalas menores.

En razón de lo anterior, este mapa debe de utilizarse como una orientación general de referencia sobre el tema y en ningún momento, debe aplicarse como sustituto de mapas técnicos especializados realizados a menor escala y conforme a las metodologías establecidas para identificación y cartografía de amenazas y peligros naturales. De igual manera, el mapa tampoco sustituye estudios técnicos locales realizados a escala detallada para la planificación y construcción de obras. Pese a esto, dichos mapas y estudios más detallados, están en la obligación de citar el presente mapa y explicar las posibles diferencias que puedan haber entre ambos productos, a fin de garantizar la integridad del análisis realizado.