

## CONTENIDO

### Resumen

#### 1. GENERALIDADES DEL ÁREA DE ESTUDIO

- 1.1 Localización del área de estudio
- 1.2 Vías de acceso
- 1.3 Fisiografía
- 1.4 Objetivo
- 1.5 Metodología

#### 2. GEOLOGÍA REGIONAL

#### 3. GEOLOGÍA DE LOCAL

- 3.1 Cerro San Agustín
- 3.2 Cerros Aquituni (Extremo Sur)
- 3.3 Cerro Calaveras
- 3.4 San Marcos

#### 4. PETROGRAFÍA DEL VOLCANISMO MÁFICO-ULTRAMÁFICO

- 4.1 Cerro San Agustín
- 4.2 Cerros Aquituni (Extremo Sur)
- 4.3 Cerro Calaveras
- 4.4 San Marcos
- 4.5 Alteración
- 4.6 Microscopía Electrónica de Barrido

#### 5. GEOQUÍMICA

- 5.1 Consideraciones generales del estudio geoquímico 54
- 5.2 Elementos Mayores
- 5.3 Elementos Traza

#### 6. GEOCROLOGÍA $40\text{Ar}/39\text{Ar}$

- 6.1 Metodología del análisis
- 6.2 Resultados

#### 7. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

- 7.1 Ambiente tectónico

#### 8. REFERENCIAS

### ANEXOS

#### Anexo 1

#### Anexo 2