

# TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN .....	7
1.1. UBICACIÓN Y VÍAS DE ACCESO .....	8
1.2. HIPÓTESIS DE TRABAJO .....	9
1.3. OBJETIVOS.....	9
1.3.1. OBJETIVO GENERAL .....	9
1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	9
1.4. METODOLOGÍA .....	10
1.4.1. METODOLOGÍA ASOCIADA AL OBJETIVO ESPECÍFICO I .....	10
1.4.2. METODOLOGÍA ASOCIADA AL OBJETIVO ESPECÍFICO II .....	10
2. MARCO GEOLÓGICO .....	11
3. ROCAS ORBICULARES .....	12
3.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES .....	12
3.2. ROCAS ORBICULARES EN CHILE .....	14
3.3. PROCESOS PETROGENÉTICOS SEGÚN ALGUNOS AUTORES.....	17
4. RESULTADOS .....	19
4.1. OBSERVACIONES DE CAMPO.....	19
4.1.1. AFLORAMIENTO .....	19
4.1.2. NÚCLEOS.....	21
4.1.3. ENVOLTURA .....	23
4.1.4. MATRIZ INTERORBICULAR .....	24
4.1.5. ROCA HUÉSPED.....	24
4.2. PETROGRAFÍA .....	26
4.2.1. NÚCLEOS.....	26
4.2.2. ENVOLTURA .....	32
4.2.3. MATRIZ.....	34
4.2.4. ROCA HUÉSPED.....	35
4.2.5. DIQUE MÁFICO.....	36
4.2.6. DIQUE FÉLSICO.....	36
5. DISCUSIONES.....	37
5.1. EMPLAZAMIENTO DEL CUERPO ORBICULAR .....	37
5.2. SOBRE LA NATURALEZA DE LOS NÚCLEOS.....	37
5.3. CONDICIONES DEL MEDIO.....	37
5.4. CRISTALIZACIÓN DE LA ENVOLTURA.....	38
5.5. MODELOS DE FORMACIÓN .....	38
5.5.1. MAGMA SOBREENFRIADO.....	38
5.5.2. MECANISMO ALTERNATIVO: UN CASO ÚNICO DE <i>FILTER PRESSING</i> .....	40
6. CONCLUSIONES.....	42
7. BIBLIOGRAFÍA .....	43
8. ANEXO A: DESCRIPCIONES PETROGRÁFICAS .....	46