

## **TABLA DE CONTENIDO**

1. INTRODUCCIÓN .....	1
1.1. Ubicación de la zona de estudio .....	2
1.2. Definiciones .....	6
1.2.1. Estructuras de deformación suave en sedimentos (SSDS) .....	6
1.2.2. Licuefacción y susceptibilidad a licuefacción .....	6
1.2.3. Lateral spreading .....	7
1.3. Objetivos .....	8
1.3.1. Objetivo General .....	8
1.3.2. Objetivos específicos .....	8
2. METODOLOGÍA.....	8
2.1. Metodología pre-campaña .....	8
2.2. Metodología en campaña .....	9
2.3. Metodología post-campaña .....	13
3. MARCO GEOTECTÓNICO .....	14
3.1. Segmentación Morfoestructural Andina .....	14
3.2. Marco Geológico.....	16
3.2.1. Formación Río Colina (Jsrc).....	16
3.2.2. Formación Río Damas (Jsrd) .....	16
3.2.3. Formación Lo Valdés (Kilv) .....	29
3.3. Marco tectonoestratigráfico durante el Jurásico Superior .....	30
3.4. Marco Geomorfológico.....	34
4. RESULTADOS.....	38
4.1. Estratigrafía.....	38
4.1.1. Columna estratigráfica EA1 .....	38
4.1.2. Columna estratigráfica EA2 .....	42
4.1.3. Facies litoestratigráficas .....	45
4.2. Estructuras de deformación en sedimentos suaves (SSDS).....	45
4.2.1. Estructuras en afloramiento N°1 (EA1) .....	45
4.2.2. Estructuras en afloramiento N°2 (EA2) .....	62
4.2.3. Estructuras en bloques.....	68
4.3. Evaluación de la extensión.....	115
5. DISCUSIONES .....	119
5.1. Sedimentología de las SSDS y susceptibilidad a licuefacción .....	119
5.2. Morfología de las SSDS e implicancias genéticas .....	120

5.3.	Mecanismos de generación de licuefacción.....	122
5.4.	Implicancias paleotectónicas.....	124
5.5.	Alcances sobre el ambiente sedimentario.....	126
5.6.	Migración de hidrocarburos.....	126
5.7.	Limitantes del estudio.....	127
5.8.	Evaluación de incertidumbre.....	127
6.	CONCLUSIONES.....	130
7.	RECOMENDACIONES.....	131
8.	BIBLIOGRAFÍA.....	132