

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	8
2.	Frühere Arbeiten	9
3.	Geographie	10
3.1	Das Klima	10
3.2	Entwässerung	16
4.	Geomorphologie	18
5.	Regionale geologische Übersicht	23
5.1	Einführung	23
5.2	Stratigraphie	23
5.2.1	Basement	24
5.2.2	Paläozoikum	24

5.2.3	Trias	25
5.2.4	Jura	25
5.2.5	Kreide	26
5.2.6	Tertiär	27
5.2.7	Quartär	28
5.3	Plutonite	28
6.	Tektonisch-sedimentäre Entwicklung der Evaporit-Becken	29
6.1	Einführung	29
6.2	Bildung der Salzablagerungen	30
7.	Marine und kontinentale Evaporite mesozoisch/känozoischen Alters in Nordchile	35
8.	Die rezenten Salzablagerungen	37
8.1	Einführung	37
8.2	Definition und Diskussion einiger Begriffe	38
8.3	Gliederung der Salzablagerungen	40
8.3.1	Allgemeines	40
8.3.2	Frühere Gliederungen der Salzablagerungen in Chile	42
8.3.3	Vorschlag für eine Gliederung	43
8.4	Der Salar in Chile: Konzept, Entwicklung und Eigenschaften	45
9.	Die Salare in Nordchile	50
9.1	Die andinen Becken und die andinen Seen und Salare	50
9.2	Der Salar von Surire als Modell eines andinen Salars	60
9.3	Die präandinen Becken	63
9.4	Der Salar de Atacama als Modell eines präandinen Salars	64
9.5	Die Becken der „Depresión Central“	66
9.5.1	Ablagerungen von Nitraten und vergesellschafteten Salzen	67
9.5.2	Die Sulfatablagerungen	73
9.5.3	Die Boratablagerungen	74
9.5.4	Die Salare der „Depresión Central“	74
9.5.4.1	Die Salare der „Región de las Pampitas“	74
9.5.4.2	Die Salare der Pampa del Tamarugal	75
9.5.4.3	Die Salare südlich Quillagua	76
9.5.4.4	Der Salar del Carmen	77
9.5.4.5	Die Salare Navidad, Mar Muerto, Verónica und Los Morros	77
9.5.4.6	Der Salar del Miraje	77
9.6	Der Salar Pintados-Bellavista als ein Modell der „Depresión Central“-Salare	77
9.7	Die Becken der Küstenkordillere und der Salar Grande	86
9.8	Playas	89
9.9	Sole und Minerale der Salare	91
9.9.1	Die Sole	91
9.9.2	Die Minerale	95
9.10	Salzkrusten und -strukturen	96
9.10.1	Salzkrusten	96
9.10.2	Die Salzstrukturen	97
9.11	Herkunft und Zusammensetzung der Beckensedimente	101
9.11.1	Allgemeines	101
9.11.2	Die Herkunft der Elemente	102
9.12	Ursprung der Salpeterlagerstätten	104
9.13	Wirtschaftliche Aspekte der Evaporite	109
9.14	Lithium; Prospektion und Exploration in den Salaren	111
9.14.1	Lithium in den chilenischen Salaren	112
9.15	Paläontologische und biologische Bemerkungen	114
	Literaturverzeichnis	120
	Anhang: Tafeln 1–17	127