

Den afkjølede Moderlud tappes ifra og oparbeides paa sit Indhold af Jod, hvorefter den, naar Jodet er udskilt, bruges til Udludning af mere Caliche. Paa Grund af Beliggenheden i det regnløse Belte findes der intet Vand paa Stedet, men alt Vand, saavel som alt Brændsel, maa føres derop fra Kysten. Paa den anden Side er man ikke generet af Regn, hvorfor hele Fabrikationen foregaar under saaben Himmel.

Ogsaa de udskilte Salpeterkrystaller henligger til Afdrypning og Tørring i store Hanger i fri Luft, hvorefter de fyldes i Sække og føres paa Jernbane ned til Udskebningshavnene. Det vigtigste Udskebningssted for Chilisalpeter er Iquique ved 20° s. Br., der udskiber ca. Halvdelen af hele Mængden; et andet er Caleta Buena (Fig. 5).

Det paa nævnte Maade fremstillede Chilisalpeter er et graahvidt Salt af følgende Sammensætning:

95,0 %	Natriumnitrat,
2,0 %	Klornatrium,
0,6 %	Sulfater,
0,1 %	uopløselige Stoffer,
2,3 %	Fugtighed.

Da det rene Natriumnitrat af Formlen NaNO_3 indeholder 16,5 % Kvælstof, vil et Chilisalpeter af ovennævnte Sammensætning altsaa indeholde 15,6 % Kvælstof.

I de senere Aar har man forfremdet Lag af Chilisalpeter ogsaa i *Øvre Ægypten*. Her skal dette Stofs Benyttelse paa Stedet gaa tilbage til Faraoernes Tid. Nogen Rolle paa Verdensmarkedet spiller denne Forekomst dog ikke, ligesaa lidt som de Lag, der efter Sigende skal findes i »Dødsdalen« i Kalifornien¹⁾.

Chilisalpeteret er temmelig hygroskopisk og vil, naar det opbevares i fugtig Luft, efterhaanden flyde hen, hvorfor man ved Transport og Lagring maa beskytte det mod for megen Fugtighed. Det er i Overensstemmelse hermed særdeles let opløseligt i Vand og vil derfor, naar det er bragt i Jorden, meget snart opløses i Jordvandet. Da imidlertid Jorden ikke har nogensomhelst særlig Absorptionsevne ligeoverfor Salpetersyren, saaledes som vi vil se, at den har det ligeoverfor de fleste andre vigtige plantenerende Gjødningsbestanddele, vil det opløste Stof let fordele sig i Jordvandet; ved tilstrækkelig Fortyndingsgrad vil Salpeteret som alle

¹⁾ Weitz, l. c. S. 11.