

MINERALOJIA.—*Lapis lazuli en Chile; por DON F. FIELD.*—(Comunicado en una carta escrita al Secretario de la Facultad de Ciencias.)

(El Secretario de la Facultad de Ciencias presentó en la sesión de las Facultades de Medicina i de Ciencias Físicas i Matemáticas, una hermosa muestra de lapis lazuli recién descubierto en las Cordilleras de Coquimbo i la cual le ha sido mandada por el señor Aimar de Andacollo. Faltan todavía las noticias exactas sobre la localidad, la abundancia i el verdadero criadero de este precioso mineral, destinado tal vez a aumentar las riquezas minerales del país. Entre tanto el señor Field mandó la descripción i análisis del mismo mineral, de una muestra idéntica con la anterior i cuyo fragmento dicho señor ha remitido al secretario.—He aquí el extracto de la carta del señor Field.)

«El lapis lazuli de que le mando un pequeño fragmento, viene, según creo de los cerros Elqui, i presenta todos los caracteres del mineral de este nombre, algo impuro. El ácido nítrico le hace perder su color; el ácido acético causa en él desarrollo de hidrógeno sulfurado i de ácido carbónico. Al soplete, con un fuego lento cambia de color i lo vuelve a cobrar al enfriarse; con un fuego mas vivo algo se hincha, hierve i se funde en un esmalte algo amarillento; con el salitre se pone muy luminoso i toma un hermoso color verde; con el borax da un vidrio trasparente i mucha efervescencia. Haciéndolo hervir con ácido nítrico deja un abundante residuo gelatinoso; consta de

Silice	37.60
Azufre	1.65
Alumina	41.21
Hierro	.08
Magnesia	.36
Sosa	9.66
Acido carbónico	15.05
materia inatacable por los ácidos.	24.10
	<hr/>
	99.71
pérdida	.29
	<hr/>
	100.00