

de procedimientos de construcción y de los de vías de comunicación, 1 encargado del gabinete de mineralogía, 1 bibliotecario alumno, 1 tesorero, 1 escribiente de la Dirección.

Para las Prácticas generales hay: 1 profesor de práctica general de Ingeniería civil, 1 profesor de práctica general de Ingenieros industriales y electricistas. La servidumbre se compone de: 1 conserje, 1 portero, dos mozos prácticos para las clases de química analítica é industrial, 1 mozo práctico para la clase de experimentación de materiales, 1 mozo práctico para la clase de topografía, astronomía y meteorología, 3 mozos para el servicio de las clases y aseo de la escuela.

Para la Escuela práctica de laboreo de minas y metalurgia en Pachuca, hay: 1 profesor de metalurgia, administración y legislación minera, 1 profesor de laboreo de minas y de topografía subterránea, con obligación de acompañar á los alumnos á las visitas que hagan á diversos Distritos mineros y metalúrgicos y de dirigir la práctica de geología durante ese tiempo, 3 mozos y 2 peones para la enseñanza práctica.

El número de volúmenes con los que contaba la Biblioteca, á fines del año de 1899, era 5,012 y 1,279 folletos, los cuales en su mayor parte comprenden los estudios relativos á la profesión del Ingeniero en general, siendo especialmente los libros modernos referentes á asuntos de Ingeniería Civil é Ingeniería de Minas en sus más importantes aplicaciones prácticas. Los gabinetes que existen en la Escuela son: Gabinete de Topografía, cuenta con un muy buen arsenal de instrumentos de casi todos los modelos modernos Americanos y Europeos; Gabinete de Astronomía, formado de regular número de instrumentos astronómicos; Gabinete de Mecánica en el que se cuenta igualmente con regular número de modelos de máquinas, etc.; Gabinete de Electricidad; Gabinete de Química analítica y Docimasia, bien surtido con reactivos, utensilios y aparatos para los estudios prácticos; Gabinete de Mineralogía, Geología y Paleontología, en donde existen varios ejemplares raros y notables, se encuentra una colección de estudio, clasificada según Dana y formada de 1,756 ejemplares; otra colección de Museo, clasificada por el mismo método, y formada de 464 ejemplares mineralógicos del país y 1,616 del extranjero; otra colección por regiones metalíferas del país, compuesta de 2,655 ejemplares; varias pequeñas colecciones del país y extranjeras, compuestas de 5,318 ejemplares; una colección de 98 trozos de Vetas; una de 180 cristales naturales extranjeros y otra de cristales artificiales; colección de 124 láminas de minerales para estudios de microscopio. En este gabinete se encuentra además una colección de rocas para estudio, clasificada según Lapparent y formada de 107 ejemplares del país y 286 extranjeros; otra colección de rocas del país y extranjeras con 3,389 ejemplares y una colección de 371 láminas de rocas para el estudio microscópico; cuenta además con una colección de fósiles, etc., extranjeros y del país, con 4,917 ejemplares; otra colección de estudio con 442 ejemplares; algunos modelos de yeso de fósiles. Gabinete de conocimiento de materiales de construcción, cuenta con colecciones de minerales, de rocas y de diversos materiales de construcción, algunos aparatos para la resistencia de materiales. El Observatorio me



Escalera. Escuela N. de Minería.

teorológico tiene los instrumentos y aparatos necesarios para que los alumnos de la clase respectiva hagan estudios prácticos.

La Ley de presupuestos vigente en el año fiscal de 1898 á 1899 asignó á este establecimiento la cantidad de \$79,842.65 para sueldos y gastos, comprendiendo los de la Práctica del laboreo de Minas y Metalurgia, en Pachuca.

ESCUELA NACIONAL DE INGENIEROS.

EXÁMENES PROFESIONALES.

Años.	Alumnos inscritos.	Aprobados (n° de actos).	Reprobados (n° de actos).	EXÁMENES PROFESIONALES.	
				Aprobados.	Reprobados.
1890	103	227	6	16	
1891	120	293	5	23	
1892	111	254	11	15	
1893	109	300	6	28	
1894	99	227	14	33	1
1895	119	219	19	19	
1896	110	257	13	16	
1897	118	328	14	17	1
1898	120	360	22	24	2
1899	150	319	45	16	1

La mayor parte de los datos presentados en este artículo fueron facilitados bondadosamente por el Sr. Secretario de la Escuela, D. Miguel M. Alvarado.



BIBLIOTECA CENTRAL
U.A.M.I.



