

El estado del arte de la carrera de geología en Chile

Joseline Tapia¹; Mario Pereira²

¹ Universidad de Antofagasta, Departamento De Ingeniería en Minas, Campus Coloso s/n, Antofagasta

² Universidad Católica del Norte, Fac. de Ingeniería y C.s Geológicas, Av. Angamos 0610, Antofagasta

La *Universidad de Chile* (UCH) fue la primera en abrir la carrera de geología en Chile el año 1957, se dictaba para cinco jóvenes y recibía el nombre de *Curso Especial de Geólogos* (Hervé, 2012). Luego de 11 años se abrió en la *Universidad Católica del Norte* (UCN). En 1982, se abrió en la *Universidad de Concepción* (UDEC). Y luego de 25 años de la apertura en la UDEC se abrió en la *Universidad de Atacama* (UDA) el año 2007. Desde el año 1957 hasta el año 2007 la tasa de apertura de la carrera era de 1 cada 12,5 años.

Después del año 2007 la carrera de geología (y algunas afines como Ingeniería Geológica e Ingeniería Civil Geológica) se ha abierto en 7 nuevas instituciones: *Universidad Pedro de Valdivia* (UPV), *Universidad Andrés Bello* (UNAB), *Universidad Católica de la Santísima Concepción* (UCSC), *Universidad Santo Tomás* (UST), *Universidad Austral de Chile* (UACH), *Universidad Católica de Temuco* (UCT) y *Universidad Mayor* (UM), cambiando drásticamente la tasa de apertura de la carrera a 2 por año.

La carrera de geología no es considerada de carácter universitario (CGCH, 2007), por ello puede ser impartida por cualquier casa de estudios. Actualmente, las diferentes instituciones que imparten esta carrera lo hacen en régimen diurno y en un transcurso de tiempo que varía entre 10 y 12 semestres. El arancel y matrícula anual se encuentran en el rango \$4.369.600 (UCH) - \$2.545.000 (UCT), y \$360.655 (UNAB) - \$88.700 (UDEC), respectivamente. Las dificultades para ingresar a esta carrera dependen de la casa de estudio, se puede hacer tanto por Prueba de Selección Universitaria (PSU) como directamente. Los puntajes de ingreso son variables, por ejemplo, las instituciones tradicionales (UCH, UCN, UDEC) no bajan de los 648 puntos; de las instituciones nuevas, sólo está disponible información del puntaje del último convocado de la UNAB, UCSC, UACH y UCT, donde el puntaje más bajo es de 466 (UNAB, Concepción). Otras casas de estudio no tienen libre acceso a esta información.

En los últimos 10 años el incremento de la actividad minera asociada a los altos precios del Cu (y el Au), y la consiguiente alta demanda de geólogos, ha aumentado el interés de la población por esta carrera. A ello se suman los medios de comunicación, mencionando los altos sueldos de los geólogos. Sin embargo, no mencionan que la empleabilidad del geólogo es cíclica, y que depende del precio de los metales (en Chile Cu y Au). Si bien hubo un aumento en la demanda de geólogos, no creemos que ésta pueda aumentar infinitamente. En el último informe de Innovum & Fundación Chile (2013), las cifras indicarían que el 2018 existiría un exceso de geólogos. Ante esta situación proponemos: (1) exigir el carácter universitario de la carrera, (2) un examen de competencias a los egresados de la carrera, y (3) crear carreras técnicas dirigidas a las necesidades del mercado.

F. Hervé. (2012). Muchos geólogos. Blogs de El Mercurio.

http://www.elmercurio.com/blogs/2012/10/16/6385/muchos_geologos.aspx

CGCH (2007) Condición de país sísmico justificaría exclusividad universitaria de carrera de geólogo,

Documentos Colegio de Geólogos de Chile. <http://www.colegiodegeologos.cl/CarreraUniversitaria.html>

Innovum & Fundación Chile. (2013). Fuerza Laboral de la Gran Minería Chilena 2012-2020, 131 pp.