

## Edelmira Inés Mórtola (1894-1973)

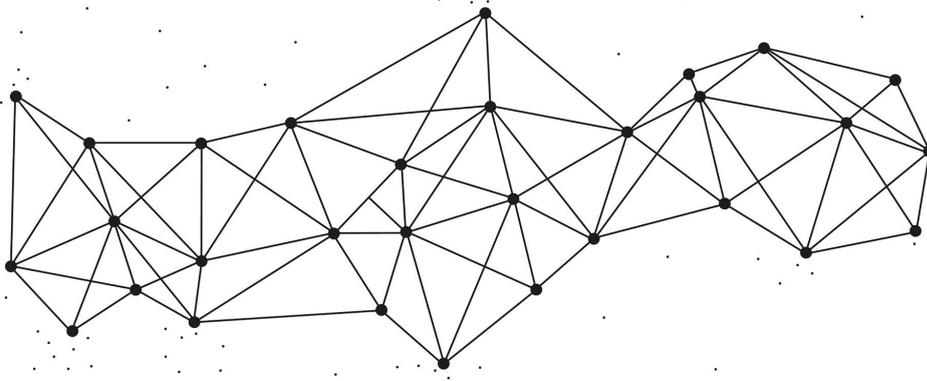
El cambio de tareas que significó el pase de la Dirección de Minas a la enseñanza universitaria, a pedido del Ing. Hermitte y del Dr. Franco Pastore, principalmente obedeció a la necesidad imprescindible, en nuestro país, de formar geólogos, mineralógicos y petrógrafos.

### *Edelmira Mórtola<sup>1</sup>*

Edelmira Inés Mórtola fue la primera geóloga argentina, especialista en mineralogía, la primera mujer en desempeñarse en la Dirección General de Minas y Geología y la primera profesora titular de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

Nació el 21 de enero de 1894 en Berazategui, provincia de Buenos Aires (Montenegro y Concheyro, 2013, 106). Realizó sus estudios secundarios en el Liceo Nacional de Señoritas de la Capital Federal y continuó formándose, siempre con un desempeño brillante, en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Desde ese momento Edelmira Mórtola comenzó a transitar espacios profesionales en los que la presencia femenina era escasa o inexistente. Siendo aún estudiante del doctorado, en 1918, se le adjudicó el premio Strobel y se convirtió en la primera mujer (Montenegro y Concheyro, 2013, 105) en ingresar, como ayudante de geólogo y petrógrafo a la Dirección General de Minas y Geología, bajo la dirección del Ingeniero Enrique Hermitte, en cuyas dependencias se desempeñó hasta 1923 (Sosa de Newton, 1986, 308). Al momento de retirarse del organismo, “Edel” o “Mirón”, como la llamaban cariñosamente sus íntimos (Montenegro y Concheyro, 2013, 106) ya era la Dra. Edelmira Mórtola, graduada en 1921, con diploma de honor y medalla de oro, como la primera doctora en ciencias naturales con una tesis en geología (Montenegro y Concheyro, 2013, 105, 107). Su investigación, presentada en 1920 como tesis apadrinada por el Ingeniero Hermitte, versó sobre “Rocas alcalinas básicas del sur de Chubut”. Luego de señalar, de acuerdo a su estudio, la semejanza y el parentesco entre las rocas alcalinas de la Patagonia Austral y las de Chubut que, junto con otros elementos, le permitieron postular la posible pertenencia de ambas regiones a una misma provincia eruptiva con gran presencia de rocas alcalinas, enfatizó la necesidad de investigar en este campo. Su tesis concluía señalando que la amplia difusión de las rocas alcalinas en el suelo argentino permitía “tener una idea bastante concreta de las tareas que vienen a nuestro encuentro” (Mórtola, 1920, 108). Muchos desafíos fueron, efectivamente, al encuentro de Edelmira Mórtola, pero lejos de ceñirse exclusivamente a la indagación en

<sup>1</sup> Notas personales de Edelmira Mórtola citadas en Montenegro y Concheyro, 2013, 110.



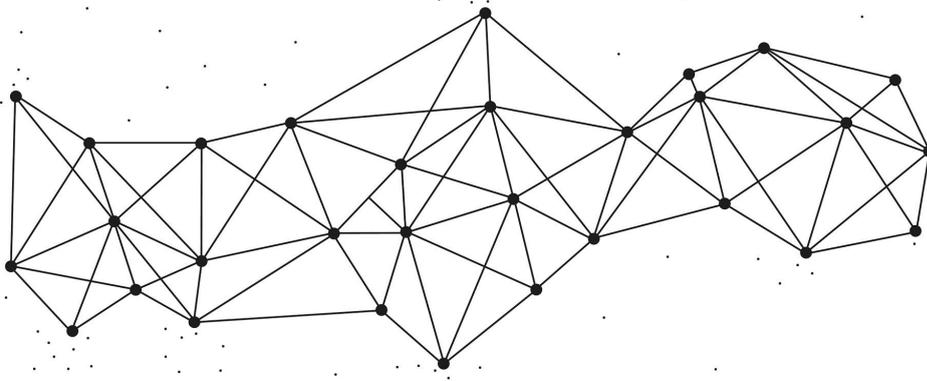
materia de rocas alcalinas, esas tareas entramaron su investigación profesional brillante y minuciosa con la docencia, en la urgencia de formar más profesionales que pudieran atender a la demanda existente en el país.

Desde 1924 en adelante desarrolló su carrera docente en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la UBA, en las materias Mineralogía, Geología y Petrografía para los Doctorados en Química, en Ciencias Naturales y para Ingeniería Civil (Montenegro y Concheyro, 2013, 105). En 1928 fue designada para hacerse cargo del Gabinete de Mineralogía y Geología y del Gabinete de Mineralogía y Petrografía, tarea que realizó en coordinación con el Dr. Franco Pastore, trabajando fuertemente en la reorganización, la adecuación del mobiliario, del equipamiento, el incremento de las colecciones y su orden e identificación adecuada (Camacho, 1971, citado por Montenegro y Concheyro, 2013, 107). En 1954, por decreto presidencial, y en 1956, por designación del Consejo de la Universidad, posiblemente fruto de un concurso, Edelmira Mórtola logró, nuevamente, convertirse en pionera, como la primera profesora titular de la Facultad, en la cátedra de Mineralogía (Montenegro y Concheyro, 2013, 108). Superó con su trabajo constante la insuficiencia de medios materiales y accionó en todos los ámbitos ligados a la formación: disertación teórica; práctica de laboratorio; reorganización y equipamiento del gabinete de mineralogía y petrografía; gestiones diversas para el incremento de las colecciones por medio de donación, intercambio o asistencia de quienes se encontraban en su red de contactos profesional, y la escritura, entre otros trabajos, del libro “Nociones de mineralogía”, publicado en 1930, que aún continúa siendo una obra de referencia en la disciplina (Montenegro y Concheyro, 2013, 110). Su prioridad fue notoriamente la docencia, tal como sostienen fundamentalmente Teresita Montenegro y Andrea Concheyro, que elaboraron la biografía más completa sobre ella (2013, 108). Incluso se ocupó, poco antes de su retiro, del homenaje a docentes destacados con la organización de la galería de ex-profesores notables del Departamento de Geología de la Facultad (Aguirre-Urreta y Ramos, 2017, 5).

En el laboratorio a su cargo la Dra. Mórtola recibió y supervisó estudiantes de la UBA, pero también de la Universidad Nacional de La Plata y de la Universidad de Córdoba (Montenegro y Concheyro, 2013, 108). Despertó también vocaciones geológicas con su paso por la educación secundaria y terciaria como docente en el Liceo Nacional de Señoritas N°1 “José Figueroa Alcorta”, y como profesora en el Instituto Nacional del Profesorado Secundario (Sosa de Newton, 1986, 308).

Edelmira Mórtola representó a la UBA y a la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en distintas instancias, fue miembro de múltiples instituciones como la Sociedad Científica Argentina, la Sociedad Geológica Argentina, etc. (Montenegro y Concheyro, 2013, 109) y se constituyó como referente de consulta para profesionales e instituciones de la Argentina y el exterior.

Luego de casi cuarenta años participando en la formación de profesionales en Ciencias de la Tierra, se retiró en 1960 (Montenegro y Concheyro, 2013, 111), con el afecto y admiración de sus estudiantes y colegas. El 28 de mayo de 1973, la Dra. Mórtola falleció



**MUJERES**  
EN LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

en Buenos Aires (Sosa de Newton, 1986, 308). El Gabinete al que dedicó enormes esfuerzos hoy es el Museo de Mineralogía “Edelmira Mórtola” del Departamento de Ciencias Geológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.

## Referencias

Aguirre-Urreta B. y Ramos V. A. (2017) Homenaje a Don Pablo Groeber a cien años de su primera contribución geológica en Argentina. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 74 (1), 1-8. <http://ppct.caicyt.gov.ar/index.php/raga/article/view/10325/9273>.

Montenegro T. y Concheyro A. (2013). Edelmira Mórtola y el advenimiento de la mineralogía en la Universidad de Buenos Aires”. En: R. N. Alonso (Ed.). *Actas del III Congreso Argentino de Historia de la Geología -IIICAHGEO-* (105-117). Salta. Mundo Gráfico Salta Editorial. [http://www.insugeo.org.ar/novedades/iiicahgeo\\_2013.pdf](http://www.insugeo.org.ar/novedades/iiicahgeo_2013.pdf)

Mórtola, E. (1920). *Rocas alcalinas básicas del Sur del Chubut*. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. [http://digital.bl.fcen.uba.ar/Download/Tesis/Tesis\\_0134\\_Mortola.pdf](http://digital.bl.fcen.uba.ar/Download/Tesis/Tesis_0134_Mortola.pdf).

Sosa de Newton, L. (1986). *Diccionario biográfico de mujeres argentinas*. Plus Ultra.