



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

# Geólogas exponen sobre la desigualdad y el acoso en su ámbito profesional

Participantes instan a las futuras geólogas a promover espacios académicos y laborales libres de acoso sexual y laboral.

2 NOV 2017 Ciencia y Tecnología



La Dra. Ivonne Arroyo, investigadora de la Red Sismológica Nacional (UCR-ICE), es egresada de la carrera de Geología de la UCR y realizó su doctorado en la Universidad Christian Albrecht de Kiel, Alemania. La foto corresponde a su trabajo a bordo

del barco científico de perforación Joides Resolution, de Estados Unidos, en el 2011, cerca de la Isla del Caño, en Costa Rica (foto cortesía Ivonne Arroyo).

---

**La geología tradicionalmente ha sido desempeñada por hombres y las pocas mujeres que incursionaron en esta disciplina tuvieron que abrirse camino en medio de luchas para lograr ser respetadas. Sin embargo, esta realidad ha ido cambiando y en la actualidad más mujeres optan por estudiar esta carrera de las ciencias de la Tierra.**

**Desde la fundación en 1967 de la [Escuela Centroamericana de Geología](#) de la Universidad de Costa Rica (UCR), se han graduado 118 mujeres con grado de bachiller (27 %) y 61 licenciadas (32 %). En el campo laboral, las mujeres han estado presentes en diferentes áreas de la Geología en los ámbitos público y privado, pero ha sido muy escasa su participación en puestos de decisión. Y para muestra un botón: en 50 años solamente una geóloga ha estado al frente de la dirección de dicha Escuela.**

Tener que combinar de forma exitosa el trabajo profesional y la maternidad, hacerse valer ante los colegas masculinos y demostrar su capacidad intelectual, acceder a puestos de dirección y permanecer calladas en muchos casos ante situaciones de acoso sexual y laboral son algunas de las situaciones que dificultan el desarrollo profesional de las mujeres geólogas.

Sus experiencias, opiniones, sentimientos y recomendaciones fueron expuestas por cinco graduadas de la UCR que participaron en una mesa redonda acerca de la situación de la mujer profesional en la Geología, organizada como parte de las actividades conmemorativas de los 50 años de creación de la Escuela Centroamericana de Geología.



Las geólogas Ingrid Vargas Azofeifa, Ileana Boschini, Teresita Aguilar, Enid Gamboa, Raysie Miller y la moderadora Marta Cháves conversaron acerca de la situación de las mujeres en la Geología, en una mesa redonda organizada por la Escuela Centroamericana de Geología de la UCR (foto Cristian Araya).

---

En la actividad también se conoció el criterio por medio de video de **cuatro geólogas egresadas de la UCR que hicieron sus estudios de posgrado en el extranjero y se encuentran laborando en países de Europa y de América Latina.**

Las profesionales hablaron además de las satisfacciones personales y profesionales alcanzadas mediante el estudio y ejercicio de la Geología, ciencia que les ha permitido cumplir sus sueños, conocer lugares, desarrollarse en áreas diversas y participar en importantes obras de infraestructura, así como en actividades como minería, hidrología, sismología, paleontología, vulcanología y en la academia.

**El tema del acoso sexual y laboral fue tratado en el conversatorio y hubo acuerdo en que este tipo de situaciones no se deben callar por las consecuencias que acarrear en la vida de las mujeres.**

## La decisión inicial

**Marta Cháves Quirós**, quien labora en el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE), recordó que desde niña quería ser geóloga, decisión que no fue fácil porque no contaba con el apoyo de su familia. En ese tiempo había un gran desconocimiento de la carrera.



Dos generaciones de geólogas egresadas de la UCR compartieron ideas y experiencias sobre su desempeño profesional: Teresita Aguilar, ex directora de la Escuela de Geología; Enid Gamboa, expresidenta del Colegio de Geólogos de Costa Rica y Raysie Miller, quien apenas inicia su vida laboral (Cristian Araya).

Lo mismo comentó **Enid Gamboa Robles**, ex presidenta del Colegio de Geólogos de Costa Rica. Ella optó por esta carrera influida por un compañero universitario que estudiaba

Geología. "En mi casa me decían: 'cómo va a estudiar usted eso, de qué va a vivir'", rememoró.

Para Ileana **Boschini López**, una de las geólogas pioneras en el campo de la sismología y actual directora de la Dirección de Geología y Minas del Ministerio del Ambiente y Energía (Minae), esta disciplina llegó a su vida casi por casualidad, pues siempre quiso ser científica, aunque no conocía la Geología. "En una visita al campus de la UCR pasé frente a la Escuela de Geología y me llamó la atención, entonces fui a la biblioteca, saqué un libro para enterarme y me enamoré de la Geología", dijo.

Lo mismo expresó **Raysie Miller**, una geóloga joven que está iniciando su vida profesional y cursa la licenciatura. Miller decidió estudiar Geología por recomendación de una amiga. En el camino ha tenido una serie de dificultades que ha debido superar, como el hecho de ser mamá mientras cursaba la carrera, pero no se arrepiente, "tomé la mejor decisión", aseguró.

## Retos y satisfacciones

La vida académica en la Escuela Centroamericana de Geología fue para **Teresita Aguilar Álvarez** muy gratificante, al tiempo que **significó importantes desafíos en un momento en el que esta disciplina se abría paso en la investigación científica.**



La profesora e investigadora de la UCR, Ingrid Vargas; Marta Chaves, quien como geóloga del Instituto Costarricense de Electricidad ha participado en importantes proyectos hidroeléctricos e Ileana Boschini, sismóloga y actual directora de la Dirección de Energía y Minas del Ministerio del Ambiente y Energía durante la mesa redonda, realizada en el auditorio de la Escuela Centroamericana de Geología (foto Cristian Araya).

La exdirectora de esta Escuela, docente e investigadora y ahora jubilada dijo que su carrera ha sido muy satisfactoria. "Lo más importante para mí eran las giras. Uno conoce muchos lugares gracias a la Geología y tiene la oportunidad de ver toda la diversidad geológica" del país y fuera de este.

Durante su gestión como directora le tocó enfrentar muchos retos, desde la consolidación de un auditorio para esta unidad académica, hasta luchar por la creación del Centro de Investigaciones en Ciencias Geológicas y de la Revista Geológica de América Central. "Para nosotros era muy difícil publicar porque en Costa Rica no había en dónde hacerlo. Nos metimos en una hazaña complicada, pero ver hoy la revista que después de tantos años cada vez está mejor, me satisface mucho", comentó la geóloga.

**Abrirse paso como sismóloga también ha sido difícil para Ileana Boschini, quien empezó a ser respetada por sus colegas varones tras realizar su tesis de licenciatura en 1989 sobre la ocurrencia de terremotos en la región del Caribe costarricense.** Ella propuso en su trabajo de graduación que en esa zona podían haber sismos de hasta 7,5 de magnitud. "En aquel tiempo se creía que en el Caribe no temblaba y en abril de 1991 ocurrió el terremoto de Limón. A partir de ese momento empecé a ser respetada por mis colegas hombres, fue un momento muy gratificante para mí", aseguró.

Por su parte, Raysie Miller se refirió al miedo de salir a trabajar y "tirarse al agua" como joven profesional recién salida de la universidad. **Una de las experiencias en la que aprendió a darse su lugar fue cuando tuvo que dirigir una cuadrilla de hombres en una perforación geológica. Por otro lado, algunas de sus antecesoras relataron que muchas veces eran "bien" recibidas en los campamentos para que desempeñaran tareas tradicionalmente asignadas a las mujeres.** "Qué dicha que vino para que cocine", le dijeron en una ocasión a una de las participantes en un campamento donde ella era la única mujer.



Que promuevan espacios académicos y laborales libres de acoso sexual y laboral, y que no callen ante situaciones que las puedan lastimar fueron algunas de las recomendaciones

que las futuras geólogas recibieron de sus antecesoras (foto Cristian Araya).

---

Según Marta Cháves, la Geología "no es solo la piqueta y las giras de campo", sino que también hay otras áreas sobre las que se debe aprender en el ejercicio profesional, como las leyes y la administración. **"Creo que el papel que nosotras debemos asumir, debe ir enfocado en primer lugar a atrevernos más a los puestos de jerarquía y de coordinación. Tratar de innovar, actualizarse y aprender cosas nuevas"**, aseguró.

## La Geología de las mujeres

"En los tiempos que estudié la Geología era de los hombres. Recuerdo que un profesor se acercó y me dijo el primer día de clases: 'aquí vas a conseguir novio y marido', pues en el curso eran 12 hombres y solo yo mujer".

Así recordó Enid Gamboa su primera aproximación a la carrera, cuando era una joven que apenas empezaba a definir su vocación. Durante sus 38 años de trabajo en la Dirección de Geología y Minas vivió en carne propia la discriminación por su condición de género: "Trabajé en una institución donde abrirse camino como mujer profesional en Geología era muy duro, porque éramos subestimadas para ocupar posiciones de mando", afirmó.

En su criterio, la perspectiva femenina no es menos importante que la de los hombres en la construcción del conocimiento. **"Las mujeres tenemos una perspectiva diferente de la vida, no menos valiosa ni menos importante para la sociedad que la de los hombres. A las muchachas les digo que no tengan miedo, que piensen la Geología con pensamiento de mujeres. La teoría geológica está básicamente escrita por hombres, saquemos lo nuestro y escribamos nuestra teoría de cómo es la ciencia. Les va a apasionar muchísimo"**, enfatizó.

En el mismo sentido, Raysie Miller enfatizó que las mujeres **"no tenemos límites, somos capaces de hacer cualquier cosa"**. Además instó a nunca callar ante, tanto las situaciones de discriminación como aquellas que no favorezcan las relaciones de igualdad y equidad entre hombres y mujeres.



[Patricia Blanco Picado](#)  
Periodista Oficina de Divulgación e Información  
[patricia.blancopicado@ucr.ac.cr](mailto:patricia.blancopicado@ucr.ac.cr)

**Etiquetas:** [geologia](#), [mujeres](#), [genero](#), [ciencia](#), [carrera](#), [escuela centroamericana de geologia](#), .