

“Debemos dejar de percibir la Ingeniería como un campo meramente masculino”

Fanny Elizabeth Guerrero Maya es experta comisionada de la Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG), una destacada Ingeniera Electricista, graduada de la Universidad Tecnológica de Bolívar (UTB), donde también se especializó en Gerencia Empresarial y obtuvo una Maestría en Administración de Empresas.

En el ámbito directivo, ha ocupado cargos como Presidenta de la Asociación de Energía del Hidrógeno del Caribe (EH2 Caribe), Vicepresidenta de Promoción y Fomento de la Agencia Nacional de Minería (ANM), Gerente de la Empresa de Desarrollo Urbano (EDURBE S.A.) y Gerente de la Electrificadora del Caribe.

Adicionalmente, ha sido docente en las universidades Pontificia Javeriana y Tecnológica de Bolívar. También reconocida por su labor y contribución al sector energético con la nominación a la Orden de la Democracia Simón Bolívar otorgada por el Congreso de la República y la nominación a los premios WIN Awards - Women in Energy como mujer líder de la industria y mujer emprendedora.

En entrevista con ACIEM, la Ingeniera Fanny Elizabeth destacó aspectos de su vida profesional, así como sus mayores contribuciones para la profesión en nuestro país.

ACIEM: ¿Cuáles considera que han sido sus principales logros o contribuciones a la Ingeniería en su campo de acción?

Fanny Elizabeth Guerrero Maya: La historia de las mujeres en la Ingeniería es un recorrido marcado por



Fanny Elizabeth Guerrero Maya.
Experta Comisionada CREG

la lucha contra los prejuicios y la exclusión, pero también por la constancia y el ingenio, que han permitido a mujeres pioneras abrir caminos y sentar las bases para futuras generaciones.

Haciendo algo de historia conmemorativa podemos recordar a la rumana Elisa Leonida Zamfirescu (considerada una de las primeras Ingenieras del mundo en 1912) y la estadounidense Elizabeth Bragg (la primera Ingeniera Civil de Estados Unidos en 1876) y en Colombia a Rebeca Uribe Bone, la primera mujer graduada Ingeniera, mujeres que marcaron hitos para abrir caminos a la participación de la mujer en el campo profesional de la Ingeniería.

Así muchas mujeres hemos trasegado en el mundo académico y laboral de la Ingeniería, buscando reivindicar espacios que naturalmente han sido privilegiados para los hombres, especialmente en décadas atrás, y que con la dedicación, perseverancia y nivel de profesionalismo hemos mostrado al mundo nuestra capacidad para ejercer esta importante carrera, logrando incluso destacarnos en posiciones relevantes en toma de decisiones y transformación del país.

Dicho esto, considero de gran valor, haberme desarrollado en medio de ambientes donde ha habido exclusión para la mujer (desde la academia) y haber trascendido a ocupaciones importantes, dejando una huella para que mujeres que están en el camino, mantengan la perseverancia y lleguen a su realización de ser Ingenierías y se motiven a destacarse en el campo profesional.

También considero importante pertenecer a la cátedra de “*Matilda y las mujeres en la Ingeniería*” que es un espacio único en América Latina y el Caribe, dedicado a empoderar a las mujeres en Ingeniería; promover la igualdad de derechos y oportunidades; y fomentar vocaciones en niñas y jóvenes para que se motiven a mirar a la Ingeniería como un espacio de realización personal y profesional.

En mi formación como Ingeniera, orientada a los resultados, he promovido que en espacios destacados gremiales, se reconozca la importancia de la profesión para la visiones de desarrollo de los territorios, así como empresarial y económico de la región, promoviendo en mi paso como presidente de la junta directiva de la Cámara de Comercio de Cartagena y posteriormente como directora del Consejo Gremial, la incorporación de la Asociación Colombiana de Ingenieros y afines a las juntas directivas y comités de competitividad de esas corporaciones.

La visión como mujer Ingeniera la he mantenido en los diferentes cargos que he ocupado y ha sido un aporte importante en los casos como gerente de electrificadoras, presidente de instancias gremiales y cargos directivos del gobierno nacional, porque he privilegiado además del conocimiento técnico, el espíritu de planeación, control, orden y visión de desarrollo, aportando

un enfoque de género que ha generado valor, en ello la Ingeniería se ha visto destacada y resaltada.

ACIEM: ¿Podría relacionar un proyecto o experiencia profesional que haya resultado especialmente significativa o transformadora?

Fanny Elizabeth Guerrero Maya: Sin duda han sido muchas, gracias a Dios he podido recorrer un camino profesional y social lleno de retos, dificultades y recompensas; pero si debo destacar una, quisiera honrar la experiencia actual de ostentar el cargo de Experta Comisionada en la entidad del alto gobierno nacional encargada de regular el sector de la energía, el gas y combustibles líquidos en el país.

Estar en esta instancia, desde donde contribuyo a establecer el marco regulatorio del sector energético del país y aportar a la definición de las normas técnicas y administrativas, bajo las cuales operan los agentes del sector; garantizar la calidad y eficiencia del servicio promoviendo un suministro eficiente, buscando el menor costo para los usuarios y una remuneración justa para los prestadores; promover la competencia en los mercados donde es posible y en los que no y además regular para evitar monopolios.

Ha sido realmente satisfactorio y además he aportado a la construcción de un nuevo régimen de defensa de los usuarios de los servicios públicos de energía y gas, entre otras cosas de máxima relevancia.

Todo esto hace que esta sea una de las experiencias más retadoras, potentes y transformadoras para mi desarrollo personal, profesional y se convierta en un mensaje inspiracional para las mujeres y especialmente para las que dedican su vida a la Ingeniería.

ACIEM: ¿Qué la motivó a estudiar Ingeniería y cómo ha sido su experiencia profesional al representar a las mujeres en la profesión?

Fanny Elizabeth Guerrero Maya: Mi padre Ingeniero, inspiró el amor por los números y encontrar en la solución de las ecuaciones y fórmulas físicas una gran pasión por lo que después se convertirían mis retos profesionales.

También criarme en ambiente rodeado de hombres (única entre los hermanos, en un colegio que apenas migraba hacia la educación mixta), en una sociedad que predominaba el machismo, me hicieron entender desde pequeña que, si quería cosas grandes, debía esforzarme y dar la milla de más.

Elegir la carrera de Ingeniería Eléctrica me desafía ba en ese reto y posteriormente la vida me demostró que la preparación para solucionar problemas de alta complejidad matemática, física, científica, me formaban también para prepararme para los problemas de la vida y la capacidad de encontrar en lo práctico y en lo abstracto las soluciones que demandarían la participación y talante propia de los Ingenieros e Ingenieras.

Representar a las mujeres en el campo de la Ingeniería ha sido de gran motivación, guardo un profundo respeto por las mujeres que han tenido sus propios logros y por aquellos hombres que han tendido redes y nos han permitido crecer en el ejercicio de la profesión.

ACIEM: ¿Cuál considera que ha sido su mayor contribución como mujer a la Ingeniería?

Fanny Elizabeth Guerrero Maya: Considero que un aporte importante ha sido aprender de mujeres y hombres que me han inspirado y mostrar especialmente que las mujeres podemos estar en los espacios donde se toman decisiones técnicas y que podemos liderar sin perder la empatía. Desde todos los espacios técnicos, directivos, gremiales he destacado mi formación como Ingeniera y desde ahí he aportado a la sociedad, al sector minero-energético.

Haberme convertido en la primera mujer presidente de Junta directiva de una de las Cámaras de Comercio más importante del país, resaltaron la formación y vocación social que nos da la Ingeniería. Así mismo, como lo conté en una respuesta anterior desde la catedra Matilde y las mujeres en la Ingeniería he contribuido a inspirar, empoderar y promover a las mujeres para que estudien esta profesión y se destaquen en su campo profesional.



ACIEM: ¿Qué oportunidades y retos ve para el desarrollo de la Ingeniería en nuestro país en los próximos años?

Fanny Elizabeth Guerrero Maya: En línea con lo que hemos venido hablando, Colombia tiene un potencial inmenso, pero necesita cerrar brechas. La primera es la que arrastramos desde hace décadas: aunque las mujeres son mayoría en la educación superior, solo 1 de cada 4 profesionales es mujer, y en las Ingenierías seguimos siendo minoría.

Debemos dejar de percibir la Ingeniería como un campo meramente masculino, y confiar en nuestras capacidades para ejercer tan importante profesión, desde los colegios se debe inspirar y promover estas carreras.

El trasegar nos ha demostrado que no solo hemos podido, sino que también nos hemos destacado, hacer redes de sororidad desde ACIEM, asociaciones técnicas, académicas, gremiales, promoviendo el debido ejercicio de la mujer en este campo debe ser un reto colectivo, que acompañado con las políticas públicas de equidad de género contribuyan a que el país cuente con más mujeres Ingenieras, empoderadas y con una alta orientación hacia la innovación y transformación tecnológica y social que requiere el país. 