

de Estado permitan que los proyectos sigan adelante. Así que yo no vislumbro un Perú sin minería en el corto o mediano plazo. Yo creo que tenemos potencial minero por los menos para el presente ciclo, y me atrevería a decir que para más adelante también. Yo creo que la minería seguirá avanzando tecnológicamente de manera que lo que hoy vemos en países como Australia o Chile, donde existen equipos que son operados autónomamente probablemente eso va a entrar en el Perú. No entra todavía, porque la minería en el país sigue haciendo uso de una mano de obra relativamente de bajo costo en donde hay la necesidad por el tema de la licencia previa de dar trabajo a la gente local, pero no significa que un equipo autónomo quita puesto de

empleo. Lo que pasa es que requiere de un apoyo tecnológico detrás de ello que implica gente de mucho mayor nivel de preparación y por ende mejor remunerada y hacia eso hay que apuntar.

### **TM:¿Cuánto se ha crecido tecnológicamente en el sector minero?**

**MC:** Una barbaridad. Si uno ve la tecnología minera de los años setenta, cuando era un joven ingeniero de minas con la actual hay un mundo de diferencia. Recordemos que la minería en esa época era fundamentalmente subterránea, era muy pocas las minas a cielo abierto que existían en el Perú. Hoy en día, podemos encontrar minas en el mundo en que todo los equipos mayores no

tienen operador. Todo es controlado por GPS, por satélites. Por ejemplo, si vamos a Australia, la empresa Rio Tinto tiene un salón donde hay como una docena de mesas con monitores controlando cada uno una mina de la firma en el mundo, y alrededor de la mesa hay cuatro ingenieros que están contemplado los diferentes paneles que están dando en tiempo real toda la información de cómo va la operación. Entonces, eso es lo que es la minería hoy en día, y preocupado por la minería del futuro, estamos mirando cómo va ser la minería de aquí a diez años, minería de gran profundidad. Ya no se va a estar a 500 ó 1000 metros de profundidad, sino a 3 mil o 4 mil metros con todos los desafíos que eso significa la minería subterránea. **TM**

## **Carta de Rafael Fernández Rubio, Dr. Ingeniero de Minas Catedrático Emérito de la Universidad Politécnica de Madrid - Premio Rey Jaime I a la Protección del Medio Ambiente - Presidente Vitalicio de la AIESMIN**

### **Mario Cedrón Lassús Profesor, Maestro y AMIGO...**

*40 años en la historia de la humanidad no son nada, pero pueden serlo, y mucho, cuando la vocación lleva al más sublime de los quehaceres: el de transmitir conocimientos, el de regalar saberes, el de abrir las puertas del futuro a nuestros jóvenes; y eso, día a día, durante 40 años, da para mucho...*

*El maestro vocacional siembra ilusión, transmite entusiasmos, abre senderos, y es faro y guía para quienes han tenido la suerte de ser sus discípulos. Esos no le olvidarán nunca, esos no te olvidarán nunca jamás, Mario.*

*Porque cuando se tiene vocación y las dotes acompañan, la huella del buen "saber hacer" deja marca indeleble, y es semilla que se transmite de generación en generación, sin perder vitalidad, amplificada por los ecos, y acariciada por la devoción hacia el maestro.*

*Y tú, Profesor, Maestro y Amigo, has dedicado todo lo mejor a esta ilusionante aventura; muchas cosas se habrán hecho, en la minería, que nacieron de esa semilla que sembraste, y que fructificó regada por el entusiasmo. Y, del uno al otro confín, has enseñado a enseñar; porque la primera virtud del docente es darlo todo, borrar egoísmos y despejar horizontes.*

*Y tu magisterio no se ha limitado a tú querido, y mi querido, Perú. Has hecho patria y has colocado siempre muy alto el pabellón peruano. Y así, a través de una vida muy intensa, en un peregrinar con muchos viajes en el hatillo, has podido transmitir conocimientos, y establecer nexos de amistad e intercambio. De todo ello se han beneficiado tus discípulos y, perdón por el atrevimiento, se ha beneficiado también la minería peruana, al igual que la iberoamericana, donde te mueves como en tu propia casa.*

*Pero no sólo has enseñado a la juventud, divino tesoro; hemos aprendido de ti hasta los más viejos de la tribu; hemos sabido más y más de vuestra impresionante minería; de su pasado, su presente y su futuro; nos has hecho amigo de tus amigos que, como en España diríamos, son verdaderos "pata negra", como el más exquisito de nuestros jamones serranos, curado en el más puro de los aires de esas montañas que tanto amamos...*

*Es así que ahora, cuando tu Universidad, tu alma mater, te homenajea, sentimos el orgullo de ser parte de esa familia docente, y sentimos el agradecimiento del buen nombre que has dejado en tu profesión minera, que es la mía; la que no cambiaríamos por otra; en la que volveríamos a reencarnarnos una y mil veces.*

*Pero, perdona que lo diga en público, y no te sonrojes: gran parte de tu mérito ha sido saberte rodear de excelentes colaboradores y amigos, que se han entusiasmado con tus propuestas, que las han hecho tuyas, mejor dicho, que tú las has hecho tuyas, y que en una sinergia maravillosa han salido adelante con excelentes resultados.*

*Finalmente, pero en primer lugar, déjame decir que, entre esas personas maravillosas, de las que has sabido rodearte, hay una que, sin duda, ha sido la clave de tu vida. Me refiero a Susy, que hoy se siente homenajeada en tu persona. Porque junto a un hombre que triunfa siempre hay una gran mujer, y digo "junto", no delante ni detrás...*

*Mario: ¡qué Dios te bendiga! Y, como dicen los mineros alemanes, al salir de la entrañas de la tierra, y ver la luz del cielo: Glück auf!!!*

