



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR  
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN  
BOLETÍN DE PRENSA N° 397  
14 de diciembre de 2021

## **FIGEMPA inaugura Simposio "Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales y Energéticos"**

El I Simposio "Aprovechamiento Sustentable de los Recursos Naturales y Energéticos" organizado por la Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos y Ambiental, FIGEMPA, de la Universidad Central del Ecuador, UCE, y la Western University de Canadá se realizó en el Centro de Información Integral de la UCE este 8 de diciembre.

La Dra. María Augusta Espín Estévez, Vicerrectora Académica y de Posgrado de la UCE, al inaugurar el evento, resaltó que es imprescindible el uso de los recursos de manera responsable y eficiente para minimizar los impactos ambientales, promover el uso racional de la energía, y disminuir el uso de los recursos naturales no renovables. Por su parte, el Decano de FIGEMPA, Ing. Gustavo Pinto, expresó la necesidad del esfuerzo conjunto para optimizar e impulsar el desarrollo de proyectos y la producción de los recursos naturales y energéticos de una manera sustentable y sostenible.

El Dr. Xavier Vera Grunauer, Viceministro de Minas, señaló que si no existe investigación no existe futuro, sobretodo del sector minero, y destacó que este sector constituye el cuarto rubro en exportación del país. Sylvie Bedárd, Embajadora de Canadá manifestó que la UCE y la Western University se han unido para fortalecer el desarrollo del sector minero. Agregó que las empresas mineras canadienses han generado 2.500 fuentes de trabajo en los últimos tres años.

En el tema "El agua en la Industria Minera", Isabel Garzón del PNUD, ponente, destacó la importancia de la remediación y la biofiltración, y que de la explotación de el oro solo se recupera el 40 por ciento. Como panelistas, Priscila Valverde de la ESPOL; Víctor Palomino de LUNDIN GOLD; Andrea Hernández de MAATE; y Luis Montúfar como representante de la sociedad civil, destacaron que los procesos mineros deben arrancar con regularización establecida desde el inicio. El 80% del agua se usa en la agricultura; el 8% en consumo humano y el 1% en la minería.

En el tema "El agua en la Industria Petrolera", Santiago León de Petroecuador, ponente, señaló la presencia de radio 226 en las aguas de formación. Se debe trabajar en la dilución del agua para disminuir los índices de toxicidad y que las universidades deben alentar estudios de toxicidad de este recurso. Como panelistas, Fernando Velásquez, Gerente de Operaciones Gente Oll; Johny Zambrano de la EPN; Fernando Reyes de CIGMIPA; y Rosie Ordóñez Merino representante de la sociedad civil, indicaron que se debe gestionar los recursos hídricos, trabajar en la reducción de uso del agua y en su reutilización.

En el tema "Transición energética: Gestión del agua", Alfonso Blanco de OLADE, ponente, indicó que en el Ecuador la energía generada por el petróleo es del 70% y el 47% de su consumo se orienta al transporte. Como panelistas Klever Vizcaíno de la Asociación de Empresas Privadas de Generación; Martín Cordovéz de IIGE; Jorge Ortíz de CELEC; y Rony Parra del IIH-UCE destacaron que el estudio de las transiciones energéticas y el manejo de las cuencas hídrica es fundamental.

**H.G**

