

Entrevista al Dr. César Muñoz Pineda, Vocal Nato de la Sociedad Geológica del Perú.

# “La contribución económica de la Geología Minera supera el 50% de las exportaciones peruanas”

**Revista Tecnología Minera (TM): ¿Qué novedades nos trae esta nueva edición del Congreso Peruano de Geología?**

**César Muñoz (CM):** Las novedades que trae esta edición del Congreso Peruano de Geología son foros de discusión sobre temas coyunturales y perspectivas en el mediano y largo plazo sobre el aprovechamiento de los recursos naturales. Asimismo, nuevos datos geocronológicos (Conglomerados de la Costa Verde, intrusivos asociados a yacimientos minerales, entre otros). Aplicaciones de la litogeoquímica en la exploración de yacimientos minerales, evolución de la cuenca sub andina y su relación con la generación de hidrocarburos.

También se desarrollarán temas de los recursos energéticos renovables y su viabilidad en el Perú. Aplicaciones isotópicas en el estudio y caracterización de los yacimientos minerales. Geoquímica y su aplicación a los Modelos hidrogeológicos. Aplicaciones de la geofísica no convencional en la exploración minera, en la evaluación de los recursos geotérmicos y en geotecnia, riesgos geológicos, prevención, evaluación y mitigación y el cambio climático desde la perspectiva de la evolución del planeta y su recurrencia en el tiempo.

**TM: ¿En qué consistirán las excursiones que llevarán a cabo durante el desarrollo del Congreso?**



**CM:** Las excursiones tienen como propósito mostrar y discutir las relaciones entre los diferentes procesos geológicos y su relación con la generación de los recursos minerales.

“Batolito de la Costa, segmento de Arequipa, transecto Atico-Cahuacho y su relación con depósitos minerales”. En esta excursión se podrá revisar la evolución del magmatismo, desde el punto de vista petrológico y geoquímico, y su relación con los procesos hidrotermales que han permitido la formación de los yacimientos minerales.

“Yacimientos en skam – Perú Central”. Esta excursión nos permitirá reconocer los yacimientos de Antamina,

Huanzalá, San Hilarión y El Padrino. Estos yacimientos constituyen parte de los principales productores de metales base en el Perú y tienen cada uno de ellos características peculiares, en su origen, geometría, diversidad mineralógica, procesos metalúrgicos, y han presentado retos importantes desde su exploración hasta su recuperación metalúrgica.

“Domo de Yauli: Toromocho y Morococha”. Excursión extraordinaria que nos permitirá conocer el Domo de Yauli y su relación con yacimientos polimetálicos importantes y el yacimiento de clase mundial Toromocho, que contiene varios tipos de mineralización, siendo el más importante el sistema porfirítico.