

## UNA NUEVA APLICACIÓN DEL VALOR ECONÓMICO AGREGADO EN LA EVALUACIÓN DE PROYECTOS MINEROS (EVA)



Ing. Alí Meres Vargas, consultor de evaluación de proyectos en R&O Analytics PTY Ltd.

En una nueva edición del tradicional Jueves Minero organizado por el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), se brindó la conferencia magistral: Una nueva aplicación del valor económico agregado (EVA) en la evaluación de proyectos mineros, a cargo del Ing. Alí Meres Vargas, consultor de evaluación de proyectos en R&O Analytics PTY Ltd. El encargado de moderar el conversatorio fue el Ingeniero Alberto Brocos, director del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú.

El expositor explicó a los presentes sobre la evaluación de proyectos mineros, tema estudiado hace mucho tiempo. Este aprendizaje trae consigo nuevas técnicas y metodologías. La aplicación propuesta es un concepto que se maneja alrededor del globo, con ello se puede formular la visión de un proyecto a partir de su verdadera creación de valor económico. Se aplica en proyectos tangibles y con ello se demuestra los beneficios y aportes que el proyecto genera para las futuras tomas de decisiones.

El expositor se refirió a la técnica de flujo de caja descontado, primer intento para poder recolectar y traducir información geológica, minera y legal de un proyecto que muestra su potencial. Es fácil de aplicar, auditar y difundir y está basado en supuestos económicos razonables.

El expositor recordó el concepto de valor económico añadido, indicador corporativo de performance, aplicado en miles de compañías a lo largo del mundo y empresas mineras en el Perú, permitiendo el desarrollo de información y toma de decisiones. Esta se constituye a la resta de la ganancia operativa después de impuestos y la carga capital.

Hizo alusión a los diversos estudios del concepto del valor económico añadido dentro del ámbito corporativo, su interrelación con el flujo de caja descontado y su interpretación final con el valor presente neto. La conclusión, según varios autores, es que el valor presente neto obtenido por el flujo de caja descontado y el EVA es exactamente el mismo, sin diferencia en valor numérico. La diferencia se refleja en la interpretación final del resultado.

El destacado especialista planteó como ejemplo un proyecto real de una mina de zinc en el país. Tras aplicar el EVA – ROC (retorno de capital), a partir del quinto año el retorno era nulo tras una inversión alta. Demuestra que sería bueno reconsiderar la inversión. Brinda la posibilidad de ahorro sin números superlativos ni supuesto, con resultados concretos que ayuda a la toma de decisiones y un mejor análisis.



### JUAN CARLOS LIU YONSEN ES EL NUEVO MINISTRO DE ENERGÍA Y MINAS

Juan Carlos Liu Yonsen juramentó como nuevo titular del Ministerio de Energía y Minas (Minem) en reemplazo de Francisco Ísmodes Mezzano, quien se desempeñó en el cargo desde abril del 2018 hasta la fecha.

Lideró el equipo que hizo el estudio de factibilidad del proyecto hídrico Pasto Grande, en Moquegua, en la década de 1980.

Posee una maestría en Administración de Negocios en la Universidad ESAN y una licenciatura en Ingeniería Mecánica Electricista en la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI).

Liu Yonsen también se desempeñó como asesor en el Minem en los años 2010, 2012 y 2014, y ha prestado servicios al Osinergmin y al Ministerio de Economía y Finanzas.

Además, su experiencia en el área privada incluye a bancos de inversión como la Corporación Financiera Internacional (IFC) y el Banco Mundial. Entre los retos que deberá enfrentar el nuevo titular del sector será levantar la incertidumbre política que puedan retrasar las decisiones de inversión en el país.

CURSO ESPECIALIZADO PRESENCIAL

### PERFORACIÓN Y VOLADURA APLICADO A TALADROS LARGOS EN MINERÍA SUBTERRÁNEA

11 | 10 | 19

12 | 10 | 19

18:00 - 22:00 HORAS

09:00 - 18:00 HORAS

EXPOSITOR:  
MBA. NELSON ZARZOSA

### PRÓXIMO JUEVES MINERO:

#### "PANEL GENERACIÓN 50"

"CAMBIOS EN LA MINERÍA EN 60 AÑOS"

Ing. Oscar Miranda Orllieb

"REFLEXIONES: LÍDERES, EXPERIENCIA Y PREMIOS O CASTIGOS"

Ing. Aaron Morales Flores

"FORMACIÓN DE INGENIEROS DE MINAS"

Ing. Isaac Ríos Quinteros

"TECNOLOGÍA MINERA DE LA DÉCADA DEL 50"

Ing. Alberto Encinas Fernández

MODERADOR: Ing. Venancio Astucuri, Director del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú

FECHA: 17 DE OCTUBRE DE 2019 | HORA: 19:30 HRS. (INGRESO LIBRE)

