



RECURSOS Y RESERVAS:
“Oportunidades para
el sector minero en Colombia”

AGO **02** **2019**

8:30 AM HASTA LAS 5:00 PM
HOTEL DANN CARLTON, MEDELLÍN
Carrera 43 No. 7 - 50 Salón
CORCEGA, 2do piso

recursos.reservas@anm.gov.co

RECURSOS Y RESERVAS:

“Oportunidades para el sector minero en Colombia”

9:00 a.m. - 9:15 a.m.

Instalación del Encuentro

Responsable: Silvana Habib Daza
Presidente de la ANM

9:15 a.m. - 9:45 a.m.

Balance de actividades y acuerdos de Reconocimiento de la CCRR con otras Comisiones de Recursos y Reservas Minerales

Responsable: Wilfredo López
Presidente de la Comisión Colombiana de Recursos y Reservas

9:45 a.m. - 10:15 a.m.

CRIRSCO como herramienta para el financiamiento de activos mineros

Responsable: Edmundo Tulcanaza
Representante de CRIRSCO en América Latina

10:15 a.m. - 10:45 a.m.

Bolsa Mercantil de Colombia

Responsable: Juan Rodrigo Coronel
Vicepresidente de Estudios Económicos y Desarrollo de Negocios

10:45 a.m. - 11:00 a.m.

REFRIGERIO

11:00 a.m. - 11:30 p.m.

Calidad de los reportes públicos para atracción de Inversión

Responsable: Don E. Hulse
Vice President of Mining de Gustavson Associate - Qualified Person as defined by the NI 43-101

11:30 a.m. - 12:00 m.

Proyectos mineros y las Bancas de Inversión

Responsable: Andrés Felipe Rodríguez
Vicepresidente de Inversiones de Evan Energy Investments

12:00 m. - 12:30 p.m.

Titularización: Herramientas financieras para la minería

Responsable: Idolfo Romero
Observatorio Colombiano de Minería - Universidad del Rosario

12:30 p.m. - 2:00 p. m.

ALMUERZO
Invitación de la ANM

2:00 p.m. - 2:30 p.m.

Presentación de caso: de pequeño minero a la Bolsa de Valores

Responsable: José María García
CEO de la empresa Latitute Base Metals - Proyecto Recuperada en Perú

2:30 p.m. - 3:00 p.m.

Proceso de ingreso de Mineros S.A a la Bolsa de Toronto

Responsable: Andrés Restrepo
Presidente de Mineros S.A

3:30 p.m. - 4:15 p.m.

Conversatorio: "RECURSOS Y RESERVAS: Retos y Oportunidades "

Responsables: Andrés Restrepo, Edmundo Tulcanaza, Juan Rodrigo Coronel, Andrés Felipe Rodríguez
Presidente de Mineros S.A

Moderador: Silvana Habib Daza (Presidenta ANM)

4:15 p.m. - 4:25 p.m.

Responsabilidad de la Persona Competente en la economía minera

Responsable: Javier García Granados
Vicepresidente Seguimiento, Control y Seguridad Minera de la ANM

4:25 p.m. - 5:30 p.m.

Entrega de Registros a los primeros "Profesionales Competentes" de la Comisión Colombiana de Recursos y Reservas

Responsables: Silvana Habib, Edmundo Tulcanaza y Wilfredo López

Wilfredo López



Egresado de la Facultad de Minas de la Universidad Nacional de Colombia (1979) como Ingeniero de Minas y Metalurgia y con un postgrado en la “Colorado School of Mines” (1988), de Golden Colorado como Master en Ciencias. Persona Competente en Estimación de Recursos Minerales en Polimetálicos y calcáreos - hidrotermales, epitermales Estimación de Reservas Minerales en Polimetálicos y calcáreos - hidrotermales, epitermales a cielo abierto y subterránea.

Miembro activo de la Society of Mining Engineering (SME) de Estados Unidos desde hace más de 30 años.

- Presidente de la Comisión Colombiana de Recursos y Reservas desde el 2018.
- Ingeniero Senior Líder en Minas. Posición a nivel gerencial en Holcim Technical Services 2007 – 2016.
- Gerente de Mina en CONSORCIO MINERO DEL CESAR 2005 – 2006.
- Gerente de Operaciones en FRONTINO GOLD MINES LTD 1992 - 2005.
- Director de Proyectos para Latinoamérica en GEOSTAT SYSTEMS INTERNATIONAL 1989 - 1992.
- Superintendente de Campo en TEXAS GULF MINERAL AND METALS 1988-1989.

Edmundo Tulcanaza



Ingeniero Civil de Minas de la Universidad de Chile, con estudios de postgrado en Geo Estadística y Evaluación de Yacimientos Mineros de la Escuela de Minas de París. También tiene estudios en Geo estadística aplicada a yacimientos de Uranio de la Universidad de HARVARD.

- Representante para Latino América del Committee for Mineral Reserves International Reporting Standards. CRIRSCO.
- Miembro del European Union`s International Observatory for Raw Materials.
- Primer Presidente de la Comisión Calificadora de Competencias en Recursos y Reservas Mineras de Chile.

El ingeniero Tulcanaza cuenta con más de 53 años de experiencia en el sector minero, dentro de las cuales se destacan:

- Posiciones Gerenciales en Codelco Chile 1993-2011.
 - Quince años en compañías mineras productivas y de ingeniería en los EEUU (1976-1991).
 - Director Ejecutivo de la Consultoría “Centro de Estudios Mineros”.
 - Consultor de CODELCO, MINISTERIO DE RECURSOS NATURALES NO-RENOVABLES DEL ECUADOR, CEMENTOS ARGOS DE COLOMBIA, ASSET CHILE S.A, ANTOFAGASTA MINERALS, COMPAÑÍA ACERO DEL PACÍFICO, MINERA MELÓN S.A, ENAMI EP ECUADOR, ANTUCOYA, EMPRESA NACIONAL DE MINERIA CHILE
 - DIRECTOR DE ESTUDIO PREFACTIBILIDAD, "PLAN MINERO DEL DISTRITO DE ORO GUALCAMAYO" para YAMANA – MINAS ARGENTINA S.A.
 - APOYO EN LA CREACIÓN DE LA COMISION Y ESTANDAR de RECURSOS Y RESERVAS MINERALES DE COLOMBIA
-

Juan Rodrigo Coronel



Licenciado en Administración de la Universidad del Salvador (2000-2003), con Master en Finanzas de la Universidad del CEMA (2004-2005), con especialización en Gestión de Calidad Total de la Universidad del Salvador (2011). Posee certificaciones de los programas Driving Strategic Impact de la Columbia Business School (2014) y Mastering Design Thinking del MIT Sloan School of Management (2018).

Especializado en las áreas de Estrategia Corporativa, Tecnología, Lean Startup / Design Thinking, Estrategia Digital, Mercadeo Digital, Procesos y Calidad y Mercado de Capitales

Miembro de CIONET, The Business Factory, CXO Forum y Bank & Finance Technology Exec Group

Con más de 20 años de experiencia en el sector de servicios financieros, ha trabajado en los últimos años con ejecutivos C-suite desarrollando soluciones para resolver objetivos estratégicos de negocios. Además, se ha desempeñado como Vicepresidente de Estudios Económicos y Desarrollo de Negocios en la Bolsa Mercantil de Colombia, anteriormente como responsable de la transformación digital de la Bolsa de Valores de Colombia, ha liderado la agencia digital de IBM y como consultor ha liderado proyectos de transformación digital interna y externa de empresas del sector financiero en Colombia y Latinoamérica, tales como F.N.A., Davivienda, Grupo Bancolombia, Grupo Aval, BHIP y Nación AFJP.

Es conferencista en mercado de capitales, cryptoactivos, fintechs, convergencia tecnológica, estrategia digital, servicios financieros, así como experiencia de clientes y transformación digital.

Don E. Hulse



El Ingeniero Donald E. Hulse obtuvo su licenciatura en Ingeniería de Minas de la Colorado School of Mines.

Por 39 años ha sido miembro de la Society of Mining Metallurgy and Exploration (SME). Actualmente se desempeña como co-Presidente del Comité de Reporte de Reservas, y como un representante de la SME ante CRIRSCO.

Cuenta con más de 36 años de experiencia en la industria minera, especialmente en las áreas de estimación de recursos y reservas, así como diseño de minas como planeación estratégica. Ha trabajado en minas en los EEUU, México y Chile, y arrancó dos minas de oro en México. A lo largo de su trayectoria, ha trabajado con empresas consultoras incluyendo Geostat Systems International Inc., Redpath McIntosh Engineering, Datamine, Gustavson Associates, Phelps Dodge Mining Co., Amax Gold, Inc., Metallica Resources y Minefinders Ltd. El Ing. Hulse ha estimado recursos y planeado operaciones en depósitos epitermales de metales preciosos, pórfidos, sulfuros masivos vulcanogénicos, carbón y evaporitas.

Andrés Felipe Rodríguez



El Ingeniero Andrés Felipe Rodríguez es egresado de Ingeniería de Minas y Metalurgia de la Facultad de Minas de la Universidad Nacional de Colombia, tiene un Master en Ingeniería de Minas y Sistemas Terrestres de Colorado School of Mines.

Actualmente es Vicepresidente de Inversiones de Evan Energy Investments, un grupo dedicado a inversiones en el sector minero-energético en todo el mundo y liderado por Morgan Massey, unos de los más reconocidos desarrolladores de proyectos de carbón en Estados Unidos. En su trayectoria, ha desarrollado experticia en la valoración, estrategia, y análisis de opciones de financiación de proyectos en minería, así como en gobernanza corporativa, y adquisición y transformación de compañías en dificultades operativas y financieras. Fundador de ResDev Solutions LLC, una firma de consultoría en desarrollo de negocios y estrategia en el sector minero, desde donde formuló y ejecutó varias estrategias para inversionistas sofisticados en minería en Hispano-América, Brasil, y Estados Unidos.

También ha ocupado varias posiciones como Asociado en el equipo de inversión de Resource Capital Funds (RCF) por cerca de siete años, en donde ha participado en 25 transacciones completadas por un total de US\$200 millones y ha prestado soporte a equipos ejecutivos como representante de RCF en varias juntas directivas. RCF es uno de los fondos de inversión tipo "Private Equity" más grandes y reconocidos en el sector minero mundial. En Colombia, ha sido Analista de Planeación a Largo Plazo en Cerrejón y Analista de Proyectos en Sumicol S.A., parte del Grupo Corona.

Es parte del comité de revisión de financiación de emprendedores en industrias avanzadas en recursos naturales por parte del Estado de Colorado (Advanced Industries Grant) y anualmente dicta un curso corto en Economía de Recursos Naturales a estudiantes de maestría en la Facultad de Minas de la Universidad Nacional de Colombia.

Idolfo Romero



El Abogado Idolfo Romero Rodríguez es egresado de la Facultad de Jurisprudencia de la Universidad el Rosario, Especialista en derecho Financiero y Derecho de los Contratos, Universidad del Rosario. Contratación Minera, Universidad de Dundee, Escocia, Es miembro del Colegio de Abogados de Minas y Petróleos, además hace parte de su Junta Directiva y representa a Fedesmeraldas como miembro del Directorio Nacional en la Comisión Colombiana de Recursos y Reservas Minerales.

Actualmente es asesor jurídico de la Asociación geotérmica colombiana y se ha desempeñado como asesor en el sector privado en varias empresas extranjeras y colombianas del sector de metales, carbón, hidrocarburos y piedras preciosas. Ha ocupado cargos directivos en compañías del sector privado. Actualmente se desempeña como asesor gremial en materia jurídica de la Asociación de Productores de Esmeraldas colombianas y director del capítulo de Colombia en el International Coloured Gemstones Association-ICA-.

José María García



José María es Ingeniero de Minas de la Universidad Politécnica de Madrid, España y es Master (MPhil) en Economía de Minerales de la University of Queensland, Australia. Su experiencia internacional incluye posiciones en ambas, minería a cielo abierto y subterránea en América Latina, en los proyectos tales como Buenaventura en Perú, en la operación Orcopampa y Anglo American en Chile. Luego se mudó a Australia donde fue Superintendente de Mina en el yacimiento Yandí, una de las minas de hierro más grande del mundo y luego trabajó como Ingeniero de Minas Senior para GHD Australia como proveedor de servicios de consultoría en bauxita, cobre, carbón y oro.

Tras completar su Maestría en Economía de Minerales, José María se unió al Programa Global de Liderazgo del Foro Económico Mundial en Ginebra, donde se volvió Director Asociado de Minería y Metales.

En 2014, José María fue uno de los socios fundadores de Mining Sense Consulting, una firma española que provee servicios internacionales a compañías mineras. En 2016 cofundó a Mining Sense como una compañía independiente de la cual fue Director. Actualmente Mining Sense está en producción en Recuperada, adquirida de Buenaventura en 2017.

Andrés Restrepo



Andrés Restrepo es Ingeniero de producción de la Universidad EAFIT y es Master en Administración Pública con Énfasis en Negociación de Harvard University.

Actualmente es el Presidente de Mineros S.A, ha sido presidente de Arquitectos e Ingenieros Asociados-AIA-, Gerente General en Brinsa S.A y de EDATEL S.A, E.S.P, Vicepresidente Comercial de Segmento Corporativo de ORBITEL S.A E.S.P, Gerente Regional de la ANDI, Antioquia, Vicepresidente de Desarrollo de Proantioquia, Gerente de Exportaciones de Bonem S.A, Gerente Comercial de la Agencia de Seguros Alcalá Ltda y Gerente de Planta Colombiana de Luminarias y Comunicaciones S.A.
