



# 10º CONGRESO NACIONAL DE MINERIA

"Por una minería moderna, limpia e inclusiva"

Trujillo, 13 - 17 octubre 2014



[www.congresominas.org](http://www.congresominas.org)

## Programa General

LUNES 13		MARTES 14		MIÉRCOLES 15		JUEVES 16		VIERNES 17	
Hora		Auditorio A	Auditorios: B - E	Auditorio A	Auditorios: B - E	Auditorio A	Auditorios: B - E	Hora	Auditorio A
10:00 a 12:00	Registro y entrega de credenciales	9:00 a 10:30 Conferencias Magistrales	Trabajos de Investigación	9:00 a 10:30 Conferencias Magistrales	Trabajos de Investigación	9:00 a 10:30 Conferencias Magistrales	Trabajos de Investigación	9:30 a 11:30	Foro Empresarial
		Intermedio		Intermedio		Intermedio			"Ejecución de Proyectos y Ampliaciones Mineras: Garantía de Crecimiento Sostenido del Perú"
12:00	Llegada de las Cuadrillas de la Caminata Minera	11:00 a 13:00 <u>Mesa Redonda:</u> "Presente y Futuro de la Minería"	Presentaciones Comerciales	11:00 a 13:00 <u>Mesa Redonda:</u> "Políticas de Pequeña Minería Sostenible"	Presentaciones Comerciales	11:00 a 13:00 <u>Mesa Redonda:</u> "Cierre de Minas: Impacto Social y Ambiental"	Presentaciones Comerciales		Director de Debate: <b>Alberto Brocos Gutiérrez</b>
12:30	Inauguración de la Feria MAQ-EMIN 2014	13:00	Almuerzo	13:00	Almuerzo	13:00	Almuerzo		<b>Raúl Benavides Ganoza</b> Vicepresidente de Desarrollo de Negocios Cía. de Minas Buenaventura
13:00 a 18:00	Registro y entrega de credenciales	15:00 a 16:30	Trabajos de Investigación	Trabajos de Investigación	Trabajos de Investigación	Trabajos de Investigación	Trabajos de Investigación		<b>Nino Coppero del Valle</b> Director de Asuntos Corporativos Hudbay Minerals Inc.
		Intermedio		Intermedio		Intermedio			<b>Julia Torreblanca Marmanillo</b> Vicepresidenta de Asuntos Corporativos Sociedad Minera Cerro Verde
		17:00 a 18:30	Conferencias Magistrales Tecnológicas	Trabajos de Investigación	Conferencias Magistrales Tecnológicas	Trabajos de Investigación	Conferencias Magistrales Tecnológicas		<b>Guillermo Vidalón del Pino</b> Superintendente de Relaciones Públicas Southern Peru Copper Corp.
18:00	Misa Solemne								
19:00	Ceremonia de Inauguración							11:30	Ceremonia de Clausura
20:00 a 22:00	Cóctel de Bienvenida	20:00 a 22:00	Noche Artística	Cena de Gala	Noche Cultural			13:00 a 16:00	Almuerzo de Confraternidad

## Martes 14 octubre 2014

	Auditorio A	Auditorio B	Auditorio C	Auditorio D	Auditorio E
Hora	<b>Conferencias Magistrales</b>	<b>Gestión Minera</b>	<b>Minería</b>	<b>Pasantía Minera Escolar</b>	<b>Presentaciones Comerciales</b>
9:00	<b>Igor Gonzales Galindo</b> <i>Director</i> Hubyay Minerals Inc.	<b>Sistema de Gestión del CAPEX en una Empresa Minera</b> Alfonso Jaime Gayoso Minera Aurífera Retamas S.A.	<b>Proyecto del Plan de Minado Método Sub Level Caving del Nivel 1B al Nivel 600 Zona Alta de Cuerpos</b> José Luis Díaz Barrios Cia. Minera Casapalca S.A.		
9:30		<b>Gestión de Mantenimiento Utilizando Metodologías de la Confiabilidad Integral de Activos</b> Jorge Luis Cáceres Córdova Minera Aurífera Retamas S.A.	<b>Aplicación del Análisis de Vibración para la Optimización de la Voladura</b> Wilfredo Medina Martínez Consorcio Minero Horizonte S.A.		
10:00	<b>Eduardo Chaparro Ávila</b> <i>Director Ejecutivo de la Cámara Asomíneros</i> Asociación Nacional de Empresarios de Colombia	<b>Optimización de los Estándares Operacionales en la Compañía Minera Huancapeti S.A.C.</b> Jaime Rodríguez Veliz Cia. Minera Huancapeti S.A.C.	<b>Tiempo de Autoaporte como Variable de Decisión en el Proceso de Minado en CMHSA</b> Hanry A. Guillén Vilca Consorcio Minero Horizonte S.A.		<b>Impermeabilización de Tanques con Sistemas de Poliurea</b> Carlos Principe - José Luis Gonzales BASF
<b>Intermedio</b>					
Hora	<b>Mesa Redonda</b>	<b>Gestión Minera</b>	<b>Metalurgia</b>	<b>Pasantía Minera Escolar</b>	<b>Presentaciones Comerciales</b>
11:00	<b>"Presente y Futuro de la Minería: Perspectivas"</b>  Director de Debate: <b>Mario Cedrón Lassús</b>  <b>Fernando Castillo Torres</b> <i>Director General de la Oficina de Gestión Social, MINEM</i>  <b>Ysaac Cruz Ramírez</b> <i>Gerente General de Sociedad Minera El Brocal</i>  <b>Marcial García Schreck</b> <i>Socio de Ernst &amp; Young</i>  <b>Hugo Gómez Apac</b> <i>Presidente del Consejo Directivo de OEFA</i>	<b>Desarrollo de Talento Minero por Competencia</b> Edmundo Campos Arzapalo Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga	<b>Remoción de Bismuto desde Electrolito de Refinería de Cobre utilizando Carbonato de Bario</b> José Cayetano Oncevay Consultor Metalúrgico		
11:30		<b>Comercio Exterior de Rocas y Minerales Industriales del Perú 2000 -2013</b> Alejandra Díaz Valdiviezo INGEMMET	<b>Lixiviación a Presión de Minerales Sulfurados. Lixiviación de la Calcopirita</b> Juan Corcuera TECSUP		
12:00		<b>Sistema Integrado de Control de Taludes (SICT), Herramienta para Evaluar la Construcción de Taludes</b> Wilmer Carhuarica E-Mining Technology S.A., Chile	<b>Influencia de la Calidad del Agua Basado en el Potencial Electroquímico que Generan en los Procesos Metalúrgicos</b> Luis Morales Chihuahua Ingeniero Metalúrgico - Consultor		
12:30		<b>GeoMetsoTM: Geometalurgia Moderna y Costo-Efectiva para Optimización de Producción de Vida de la Mina</b> Roberto Valle Metso Perú & Metso Minerals, Australia	<b>Diseño Experimental en Investigación para Reemplazar Cianuro de Sodio en Flotación Plomo-Zinc</b> José Manzaneda Cabala Volcán Cia. Minera S.A.A.		
<b>Almuerzo</b>					
Hora	<b>Trabajos de Investigación</b>	<b>Minería</b>	<b>Metalurgia</b>	<b>Medio Ambiente</b>	<b>Presentaciones Comerciales</b>
15:00	<b>Sistema de Sostentamiento por Inyecciones de Consolidación en CMH</b> Luis Maldonado Zorrilla Consorcio Minero Horizonte S.A.	<b>Cargas de Trabajo de Rocas Colapsadas</b> Fernando Toledo Garay Universidad Nacional Mayor de San Marcos	<b>Recuperación de Cobre y Oro a partir de un Mineral Oxidado y Cianicida</b> Elard René Miranda Mecola Consorcio Minero Horizonte S.A.	<b>Cambio de Disposición de Relave en Pulpa a Relave Filtrado en Canchas de Relave de Cia. Minera Poderosa</b> Maximo Simón Zavala Cia. Minera Poderosa S. A.	
15:30	<b>Estudio Psicométrico y Análisis Técnico de Aplicación de Aire Acondicionado en Mina Cobriza</b> Daniel Naupari Doe Run Perú S.R.L.	<b>Rectificación de Testigos de Roca según ASTM D4543 e Influencia en la Determinación Máxima de Carga Normal</b> Miguel Vera Barrientos Universidad de Santiago de Chile	<b>Agentes que Interfieren en la Disolución del Oro en Consorcio Minero Horizonte S.A.</b> Wilber Armas Paredes Consorcio Minero Horizonte S.A.	<b>Tratamiento de Efluentes Cianurados. Consideraciones para la Selección de un Proceso de Tratamiento</b> Cristian Marquez S. Quimtia S.A.	
16:00	<b>Repensando la Responsabilidad Social en una Empresa Minera en Perú</b> Ana María Vidal Cobián Grupo de Diálogo Minería y Desarrollo Sostenible	<b>Conciliación en Minería Subterránea: Procedimientos y Aplicaciones</b> José E. Gutiérrez Fortuna Silver Mines Inc.	<b>Análisis del Contenido de Oro a Niveles Traza (Límites de 5 ng/g) en Sedimentos por Atomización Electro Térmica</b> Roxana Mendoza Serra INGEMMET	<b>Caracterización e Inertización de un Relave Minero Peruano que contiene Elementos Contaminantes</b> Cecilia Cermeño Castromonte Ingeniera Agrónoma	
<b>Intermedio</b>					
Hora	<b>Conferencias Magistrales Tecnológicas</b>	<b>Minería</b>	<b>Metalurgia</b>	<b>Medio Ambiente</b>	<b>Presentaciones Comerciales</b>
17:00	<b>Inventario de Recursos Minerales, Evaluación de Recursos y Potencial Minero en el Perú</b> Eder Villarreal Jaramillo Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico - INGEMMET	<b>Alta Productividad en Minado Masivo Mina Cerro Lindo - Milpo S.A.A.</b> Asin Boile Buendía Sulca Cia. Minera Milpo S.A.A.	<b>Aplicación de Zarcas de Alta Frecuencia en Circuitos de Molienda</b> José Darío Sanabria Cerrón Goldex S.A.	<b>Geoquímica, Biotecnología y Nanotecnología en la Gestión Ambiental de Metales en Drenajes Mineros</b> Juan Pablo Salazar Giraldo Centro de Recursos Naturales Renovables, SENA, Colombia	
17:30	<b>Inversiones Mineras: Situación y Perspectivas</b> José Quinteros - Walter Sánchez Dirección General de Minería, MINEM	<b>Reducción de Costos en Aplicación de Voladura Controlada en Catalina Huanca Sociedad Minera</b> Iván Arana Zevallos Catalina Huanca Sociedad Minera S.A.C.	<b>Influencia del Collar de Bolas al Desgaste de los Revestimientos en Molinos Convencionales</b> Gilberto Yanarico Apaza Cia. Minera San Valentín S.A.	<b>Métodos Indirectos para la Identificación de Escombreras y Evaluación de su Impacto Paisajístico</b> Diego Fernández García Universidad de Oviedo, España	
18:00	<b>Sistematización de las Mesas de Desarrollo en la Minería</b> Fernando Castillo Torres Director General de la Oficina de Gestión Social, MINEM	<b>La Importancia de la Perforabilidad de las Rocas en la Eficiencia de Perforación</b> Neil Ramirez Valerio NR Ingenieros S.A.C.	<b>Mejora de la Eficiencia de Molienda determinando el Collar de Bolas Óptimo</b> Levi Guzmán Moly-Cop Adesur S.A.	<b>Evaluación del Impacto Visual de las Explotaciones a Cielo Abierto en la Región Central del Norte de España</b> María del Rosario González Universidad de Oviedo, España	

# Miércoles 15 octubre 2014

	Auditorio A	Auditorio B	Auditorio C	Auditorio D	Auditorio E
Hora	Conferencias Magistrales	Seguridad Minera	Responsabilidad Social	Pasantía Minera Escolar	Presentaciones Comerciales
9:00	"Pequeña Minería Responsable: Una Oportunidad de Oro"	Diseño de Software de Seguridad Minera en Empresas de Menor Escala Wilder Hugo Huamán Godoy Stellar Mining Perú Ltda.	La Formación Profesional desde un Enfoque Minero, Articulado e Inclusivo Milagros Zambrano Irrazábal Universidad Nacional Mayor de San Marcos		
9:30	<b>Olinda Orozco Zevallos</b> <i>Presidenta</i> Instituto Redes de Desarrollo Social	Logrando la Eficiencia del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo Juan Huamán Fernández Universidad Nacional de Ingeniería	Relaciones Comunitarias: Un Aporte en el Desarrollo de las Comunidades Paola Icaza Palma Southern Perú Copper Corp.		
10:00	<b>Guillermo Shinno Huamani</b> <i>Vice Ministro de Minas</i> Ministerio de Energía y Minas	Sistema Integrado de Gestión SSMAC Luis Artola Grados Buenaventura Ingenieros S.A.	Responsabilidad Social en Concesiones Mineras: Futuro de la Minería Mauro Javier Ramos EnviroMine, USA		Manuales de Operación Interactivos para Procesos Mineros e Industriales Ricardo Benites Aliaga TECSUP - Trujillo
	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio
Hora	Mesa Redonda	Medio Ambiente	Responsabilidad Social	Pasantía Minera Escolar	Presentaciones Comerciales
11:00	"Políticas en Pequeña Minería Sostenible"	Recuperación de Valores a Partir de DAM Carlos Rabanal Moly-Cop Adesur S.A.	La Importancia del Componente Social en la Formación de los Ingenieros de Minas y Geólogos César Bedoya García Pontificia Universidad Católica del Perú		Uso de Técnicas Geoelectricas para la Detección de Fugas sobre la Integridad de Geomembranas en Minería Luis Tobar Gutiérrez Sub Gerente
11:30	Director de Debate: <b>Miguel Zúñiga Castillo</b>	Optimización de las Humedades de Relaves Filtrados - C.H.S.M.S.A.C. Alberto Palomino Flor Catalina Huanca Sociedad Minera S.A.C.	Marco de Gestión Aplicable en Conflictos Sociales Relacionados a Minería Hildebrando Paredes XPM Global Management Consultants LTD		TDM Ingeniería
12:00	<b>Mariano Castro Sánchez-Moreno</b> <i>Viceministro de Gestión Ambiental, MINAM</i>	Implementación de Retorno de Lodos para Mejora de Eficiencia en el Tratamiento de Efluentes Mineros Antapite Julio Ugarte Luna Cia. de Minas Buenaventura S.A.A.	Del Diálogo a la Acción: Cumpliendo Compromisos con Moquegua Francisco Raunelli Anglo American Quellaveco S.A.		
12:30	<b>Guillermo Medina Cruz</b> <i>Gerente General de Corp. Minera Ananea</i>	Disposición de Relaves Filtrados Compactados en el Depósito de Ramahuaycco Sergio Sarmiento Sobrino Catalina Huanca Sociedad Minera S.A.C.	El Misterio de las Relaciones Comunitarias en la Minería Juan Antonio Beltrán Arias Catalina Huanca Sociedad Minera S.A.C.		Ferreyros S.A.
	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
Hora	Trabajos de Investigación	Medio Ambiente	Responsabilidad Social	Seguridad Minera	Presentaciones Comerciales
15:00	Reducción del Consumo de Energía en Procesos Mineros, ¿Cuestión de Cultura o Apertura a Mejoras? Arturo Berastain Rodriguez Especialidades Técnicas S.A.C.	Importancia de los Aspectos Sociales en los Estudios Ambientales Adrián Begglo Cáceres-Olazo Ministerio de Energía y Minas	Esquema Metodológico para el Relacionamento Sostenible de Proyectos Mineros con la Comunidad Jorge del Rio Silva Instituto Peruano de Tecnología, Innovación y Gestión	Legislación en Seguridad Minera sobre la Reducción de Accidentes Mortales por Desprendimiento de Rocas Edison Celis Consultor en Seguridad	Challenges in Solvent Extraction using PLS of High Physical-Chemical Complexity Jorge Mejias González BASF
15:30	Orientaciones en Hidrometalurgia de Plata en Beneficio de Minerales Refractarios y Concentrados Complejos Julio Bonelli Arenas Equisa Perú S.A.C.	Los Informes para la Modificación de Componentes Mineros y Mejoras Tecnológicas en las Unidades Mineras Michael Acosta Arce Ministerio de Energía y Minas	Universidad, Comunidad y Empresa Minera. Responsabilidad Social Compartida Luz Marina Acharte Lume Universidad Nacional de Huancavelica	Evaluación Ergonómica de Tareas de Minería Subterránea Walter Barrantes Pastor ErgoYes	Truck Trolley System: una Solución Económica, Limpia y Ecológica para el Acarreo en la Industria Minera Carlos Regalado Moreno Siemens S.A.C.
16:00	Beneficios de la Aplicación de Flotación Inversa en Limpieza de Concentrados de Zinc Juan Zegarra Wuest Universidad Nacional de Ingeniería	Diseño de Llenado de Escombreras Considerando Variables Ambientales Fernando Machuca Pérez Universidad de Santiago de Chile	Propuestas para el Éxito en la Contratación de Mano de Obra Local Priscilla Olavarría Baeza GISOC Consultores Ltda.	¿Cómo Prevenir Desórdenes Músculo-Esqueléticos en la Industria Minera? Yordán Rodríguez Ruiz ErgoYes	
	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio
Hora	Conferencias Magistrales Tecnológicas	Medio Ambiente	Responsabilidad Social	Seguridad Minera	Trabajos de Investigación
17:00	Planeamiento de Minado Henry Brañes Gallardo Universidad Nacional de Ingeniería	Cierre de Minas en Minería a Tajo Abierto. Experiencias de Cierre Progressivo en Botaderos Ezequiel Pomachagua Quijada Consultor	Generación de Autoempleo. Producción de Letreros de Seguridad Norman Vera Baca Empresa Minera Los Quenuales S.A.	Diseño de Ventilación para una Mina Polimetálica, Iscaycruz José A. Corimanya Mauricio Universidad Nacional de Ingeniería	Geobot: Robot Minero Explorador Luis Anderson Orna Berrospi Minera Yanacocha S.R.L.
17:30	Optimización de la Concentradora Cerro Lindo Gustavo de la Torre Cia. Minera Milpo S.A.A.	Cierre Progressivo Cia. de Minas Buenaventura UP Julcani - Huancavelica Walther Ventura Gallardo SVS Ingenieros S.A.C.	Minería y Sostenibilidad: Análisis para la Intervención Comunicativa Sandra Carrillo Hoyos Pontificia Universidad Católica del Perú	Prevención de Riesgos y Control de Accidentes en las Operaciones de Voladura Subterránea Oscar Mauró Obando EXSA S.A.	Cambio de Cultura de Seguridad, Volcan Zona I Yauli Carlos Virrueta Zevallos Volcan Cia. Minera S.A.A.
18:00	Las Pasantías Mineras: Importancia en el Desarrollo de las Comunidades y de la Minería Alamiro Liñán Dirección General de Minería, MINEM	Propagación de Tres Especies Forestales de los Géneros Podocarpus y Weinmannia del Bosque Los Cedros Branco J. Beltrán Romero Universidad Nacional de Cajamarca	Participación Ciudadana. Experiencia del Reasentamiento de la Ciudad de Morococha, Yauli, Junín Rubén Villasante Social Capital Group S.A.C.	Identificación de Factores para Reducir Accidentes en Minería Subterránea Emiliano Giraldo Paredez Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Avances en la Flotación de Gruesos aplicada a Minerales Sulfurados José Concha Lazarinos Eriez Flotation Division

# Jueves 16 octubre 2014

	Auditorio A	Auditorio B	Auditorio C	Auditorio D	Auditorio E
Hora	Conferencias Magistrales	Exploración y Geología	Minería	Pasantía Minera Escolar	Presentaciones Comerciales
9:00	<b>Martha Ly Arrascue</b> <i>Asociada y Líder del Grupo Socioambiental Golder Associates Perú S.A.</i>	Depósito Mineral de Yanacoto, Chosica, Lima Edward Meza Menacho Universidad Nacional Mayor de San Marcos	S.D.T. Cálculo de Sostenimiento en Túneles y Galerías Mineras Emilio Cordero Cordero Técnicas de Entibación S.A.		Calidad y Remedación de Suelos y Aguas Subterráneas Contaminadas Aldérico Marchi Director de Gestión Ambiental de ENFIL, Brasil
9:30		"Plan de Cierre de Mina Pierina" Frank Aliaga Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Método Adecuado de Excavación Subterránea según Clasificación de Excavabilidad Pedro A. Samané Tuní IESA S.A.		Riesgo de Arco Eléctrico en Centro de Control de Motores en Baja Tensión Siemens S.A.C.
10:00	<b>Jorge Chávez Blancas</b> <i>Director Regional de Medio Ambiente Barrick Sud America</i>	Importancia Económica de Rocas y Minerales Industriales en la Región Puno Eugenio Araucano Domínguez Universidad Nacional del Altiplano	Aporte de la Ingeniería Peruana en la Profundización de Minas Trackless y Túneles en Bolivia Edgar Carlos García Flores IESA S.R.L., Bolivia		
Intermedio					
Hora	Mesa Redonda	Ingeniería e Infraestructura	Minería	Pasantía Minera Escolar	Presentaciones Comerciales
11:00	<b>"Inicio y Cierre de Minas: Impacto Social y Ambiental"</b>  Director de Debate: <b>Lucio Ríos Quinteros</b>  <b>José López Follegatti</b> <i>Coordinador del Grupo de Diálogo Minero</i>  <b>Fabián Pérez Núñez</b> <i>Jefe de Gestión Social, Certificación Ambiental de SENACE</i>  <b>Mateo Portilla Cornejo</b> <i>Coordinador de Planes de Cierre de Minas, MINEM</i>  <b>Carlos Rodríguez Vigo</b> <i>Gerente de Medio Ambiente, Cia. de Minas Buenaventura</i>	Ingeniería y Construcción del Starter Dam en Minera Chinalco Perú S.A. José Luis De La Cruz Minera Chinalco Perú S.A.	Identificación y Control de Talud Inestable y su Implicancia Operativa sobre Vía de Acarreo de Mineral Javier Maguiña Minera La Zanja S.R.L.		Sistemas Geobruigg con el más Alto Grado de Protección contra Riesgos Naturales Rolando Romero Rojas
11:30		Carretera o Ferrocarril ¿Qué Modo de Transporte Usar? Gastón Casapia Casaproy E.I.R.L.	Traslado de Concreto por Pique Esperanza en Mina Chungar Jimmy Bardales Sanchez Empresa Administradora Chungar S.A.C.		Grupo TDM
12:00		Evaluación de la Unión Soldada en las Virolas de un Horno Rotativo de Clinker Víctor Ramírez Romani Consultor Metalúrgico	Tecnología Aplicada para Reducción de Fragua del Concreto Lanzado en Mina Chungar Eli Aldave Palacios Empresa Administradora Chungar S.A.C.		Fereyros S.A.
12:30		Alquitrán de Hulla en la Síntesis de Materiales Avanzados de Carbono Rocío Martínez Flores Universidad Autónoma de Coahuila, México	Optimización de la Resistencia de Losas de Relleno Cementado en Andaychagua, Volcan Cia. Minera Aquiles Vivar Montañez Volcan Compañía Minera S.A.A.		
Almuerzo					
Hora	Trabajos de Investigación	Ingeniería e Infraestructura	Desarrollo Sostenible	Exploración y Geología	Presentaciones Comerciales
15:00	<b>Cotabambas y Antilla: Dos Nuevos Proyectos de Gran Escala en Apurímac</b> Luis Vela Arellano Panoro Minerals Ltd.	Montaje Mecanizado de Cables Eléctricos por Chimeñas en Minas Subterráneas Jorge Paredes Caballero PANAPEX S.A.	Consolidación del Comité Monitoreo Ambiental de Mallay, Coordinación con Actores y Gestión de Cuenca de Huaura Nancy Bahamonde Quinteros Instituto Redes de Desarrollo Social "RED SOCIAL"	Análisis Geológico del Cuerpo de Cuarzo Pod Caseli del IOCG Divimin, usando Espectrometría y Magnetometría Guillermo Bininchumo Sagástegui Divimin III S.M.R.L.	B&L Asociados S.A.
15:30	<b>Cierre de Depósitos de Relaves en Remedación de Pasivos Ambientales Mineros en Hualgayoc</b> Félix Lewandowsky Cia. Minera Colquirrumi S.A.	Proceso de Transporte Aéreo en la Operación del Sistema de Transporte por Ductos del Proyecto Camisea Johnny Palma Aguiar Cia. Operadora de Gas del Amazonas (COGA)	La Sostenibilidad, Principio de Desarrollo Integral para la Empresa y Sociedad Carolina Avelino Consultora HSEC	Caracterización Geoquímica de Rocas Hospedantes y Vetas - Mina Parcoy Hugo César Araujo Ramos Consorcio Minero Horizonte S.A.	
16:00	<b>Modelo de Gestión de Operaciones. Volcan Compañía Minera S.A.A.</b> Roberto Maldonado Astorga Volcan Cia. Minera S.A.A.	Fabricación "In House" de Equipos Lanzadores de Concreto Robotizados Miguel Cárdenas Verástegui Consorcio Minero Horizonte S.A.	Minera La Zanja, Sembrando Agua en las Alturas de Cajamarca Jimmy Guarnizo Cia. de Minas Buenaventura S.A.A.	Control Petrográfico en la Explotación de Agregados para Concreto Humberto Chirif Universidad Nacional de Ingeniería	Cables Eléctricos de Baja y Media Tensión Pedro Abergá CEPER Cables
Intermedio					
Hora	Conferencias Magistrales Tecnológicas	Minería	Desarrollo Sostenible	Exploración y Geología	Presentaciones Comerciales
17:00	<b>Ordenamiento Territorial, una Herramienta para el Aprovechamiento Sostenible de Recursos Naturales</b> Adrian Neyra Palomino Director General de Ordenamiento Territorial, MINAM	Revisión Tecnológica de la Planificación Estratégica Moderna José Eugenio Saravia Ortega Dassault Systèmes GEOVIA Do Brasil Ltda.	Estudio Ambiental para Minería Aluvial Ecológica David Carhuaz Silvestre Cia. Minera San Valentín S.A.	El Futuro de la Dotación de Cobre en el Perú Jorge Acosta Ale INGEMMET	
17:30	<b>Aplicación de las TIC en la Minería Responsable</b> Germán Hernández Duran Interra Ingeniería y Recursos SLU	Método de Explotación: Tajeos con Taladros Largos desde Chimeneas para Vetas Auríferas Angostas Mario Manrique Minera Vicus S.A.C.	Desarrollo Sustentable y Sostenible de la Minería Peruana Alfredo Cámac Torres Universidad Nacional del Altiplano	La Importancia del Aseguramiento y Control de la Calidad en la Evaluación y Estimación de Recursos Minerales Juver Vélez Ríos Cia. Minera Coimolache S.A.	
18:00	<b>Gestión de Pasivos Mineros</b> Herminio Morales - Wilmer Vásquez Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros, MINEM	Propuesta de un Sistema o Indicador de Desempeño Ambiental en Puertos Carboníferos Aurora Rodríguez Universidad del Zulia, Venezuela	Aguas Geotermales - La Nueva y Abundante Fuente de Agua para la Minería en los Andes Luis Urzua Sinclair Knight Merz	Geological Survey and Valuation of Mineral Licenses for Mineral Exploration in the Moroccan Mustapha Alaoui Sultan Moulay Suleiman University, Marruecos	