



III ENCUENTRO INTERNACIONAL METALURGIA

I CONGRESO INTERNACIONAL DE FLOTACIÓN DE MINERALES

21 y 22 AGOSTO 2014

Lima, Perú



CENTRUM

GRADUATE BUSINESS SCHOOL

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

Auditorio CENTRUM CATÓLICA : Jr. Daniel Alomía Robles 125, Urb. Los Álamos de Monterrico, Santiago de Surco : Lima - Perú

www.encuentrometalurgia.com

Palabras de Bienvenida del Presidente del Comité Organizador



MSc. José Manzaneda

Estimados amigos, como bienvenida a este **III Encuentro Internacional Metalurgia Perú 2014** me permito recordar a dos actuales Maestros que con toda su sabiduría marcan nuestros caminos en flotación de minerales; en primer lugar al Investigador Dr. Sergio Bulatovic quien señala que sin el proceso de flotación no existiría la gran minería actual y que sus principios termodinámicos aun no son explicados por los científicos de nuestra época, además recomienda trabajar mucho sobre reactivos de flotación como la base de este proceso; y en segundo lugar a nuestro importante mineralogista Dr. Cesar Cánepa quien ha construido un esquema de trabajo a través de la microscopia de luz reflejada y transmitida con el criterio referido a que la flotación es un proceso sobre especies minerales y no sobre elementos químicos, recomienda además mejorar las puentes lingüísticos entre las ramas afines para que los criterios sean más amplios y positivos; que este encuentro sea un camino de apertura a las actuales y nuevas generaciones de geólogos, mineros y metalurgistas quienes enfrentan el reto de soportar el futuro de la flotación como el proceso más importante del procesamiento de minerales.

Presidente del I Congreso Internacional de Flotación de Minerales.
Gerente de Operaciones Metalúrgicas en Volcan Compañía Minera S.A.A.

Organiza : InterMet Consultores Metalúrgicos

Anunciamos la realización de la tercera edición del reconocido Encuentro Internacional de Metalurgia, esta vez focalizado en Flotación de Minerales, al ser este método de concentración el de mayor aplicación en las Plantas Concentradoras del mundo para la obtención de productos enriquecidos de Cobre, Zinc, Plomo, Plata, Oro, Estaño, Hierro, entre otros. Contaremos con la participación de expertos de talla mundial, que junto con profesionales de la Minería, Industria y academia, debatirán aspectos fundamentales y tecnológicos y compartirán experiencias operativas junto con mejores prácticas en Flotación y los avances en Plantas Concentradoras.

Organizado por :



Patrocinado por :



Dirigido a :

Todos los profesionales involucrados en actividades metalúrgicas: Gerentes de Procesos, Superintendentes de Planta, Superintendentes de Mantenimiento, Gerentes de Operaciones, Ingenieros Metalúrgicos, Ingenieros Químicos, Ingenieros de Proyectos, Ingenieros de Planta, Ingenieros de Investigaciones Metalúrgicas, Ingenieros de Minas y geólogos involucrados en procesos metalúrgicos, Estudiantes, Ingenieros Técnico-Comerciales, Técnicos en Minería, Inversionistas, Autoridades ligadas al sector minero-metalúrgico, entre otros.

Áreas de Interés :

- Celdas de Flotación.
- Circuitos de Flotación.
- Diseño y Configuración de Diagramas de Flujo.
- Mejores Prácticas Operacionales.
- Reactivos de Flotación.
- Modelamiento y Software.
- Investigación metalúrgica en Flotación y Pruebas.
- Mantenimiento en Plantas.
- Control y automatización de Plantas.
- Gestión de Plantas.

COMITÉ ORGANIZADOR



MSc. Marcial Medina

Superintendente
de Metalurgia
Hudbay Minerals
Proyecto
Constancia



Ing. Vidal Mamani

Jefe de Procesos
Minera
Chinalco
Toromocho



MSc. José Manzaneda

Presidente del
I Congreso
Internacional
de Flotación
de Minerales



MSc. Alfredo Olaya

Gerente
General
International
Metallurgical
Consultants



Ing. Marco Delgado

Gerente
de Planta
B2Gold Corp.

CONFERENCIAS MAGISTRALES CONFIRMADAS



Dr. Juan Yianatos

Presidente del
International
Mineral Processing
Congress
IMPC 2014



Dr. Eric Wasmund

Director
Gerente de
Eriez Flotation



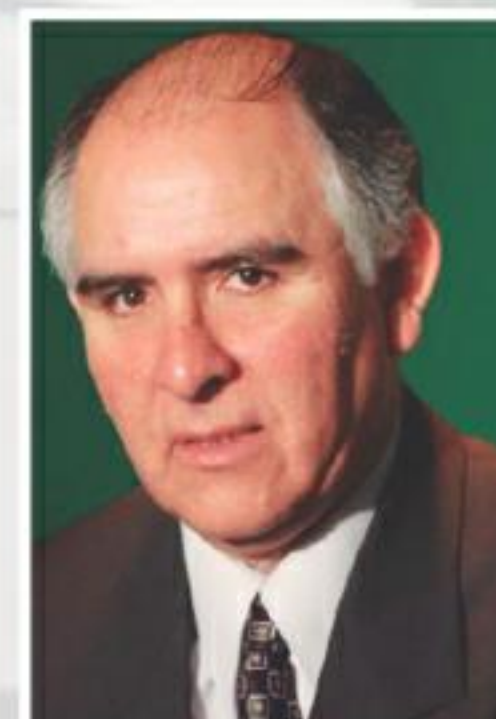
Dr. Jorge Menacho

Gerente
General
De Re Metallica
Ingeniería



MSc. José Manzaneda

Gerente de
Procesos
Metalurgicos
Volcan Cia Minera
SAA



Dr. Osvaldo Pavez

Director de
Investigación
Universidad
Atacama

PROGRAMA PRELIMINAR

CONFERENCIAS MAGISTRALES

1.	"Análisis de Circuitos de Flotación Industrial". DR. JUAN YIANATOS. Presidente del International Mineral Processing Congress IMPC 2014
2.	"El Metalurgista y sus puentes Lingüísticos". MSc. JOSÉ MANZANEDA. Presidente del I Congreso Internacional de Flotación de Minerales
3.	"Tecnologías de Flotación para la Recuperación de Finos y Gruesos" – ERIC WASMUND. ERIEZ FLOTATION
4.	"Flotación de Cobre en Plantas Concentradoras de la Región Atacama" – DR. OSVALDO PAVEZ
5.	"Comportamiento de las Burbujas en las Celdas de Flotación" – DR. CÉSAR GOMEZ/ DR. JORGE MENACHO
6.	"Opciones Tecnológicas para mejorar la Productividad en la Industria Minera de Cobre en el Presente" DR. JORGE MENACHO
7.	"Evolución geometalúrgica de un pórfido cuprífero" DR. HÉCTOR VÉLIZ
8.	"Desarrollo y evaluaciones de Xantatos y Ditiófosfatos" – CHEMINOVA
9.	"Circuitos de flotación cobre molibdeno en proyecto Constancia" – MSC. MARCIAL MEDINA. HUSBAY

TRABAJOS TÉCNICOS

10.	Flotación de Plomo, Plata y Zinc en Presencia de Mineral con alto contenido de Hierro: Planta Concentradora Mallay – CIA DE MINAS BUENAVENTURA
11.	Influencia de la Calidad del Agua basado en el Potencial Electroquímico que genera en los Procesos Metalúrgicos en la Concentradora Paragsha – VOLCAN CIA MINERA
12.	Puesta en Marcha del Circuito de Flotación en Toromocho – CHINALCO
13.	Estudio de los Mecanismos de Activación de la Esfalerita sin etapa previa de Acondicionamiento en Cerro Lindo – MILPO
14.	Optimización en la Recuperación de Óxidos Ag-Pb desde Lamas usando Reactivos de Flotación Alternativos en Minera Los Quenuales – GLENCORE
15.	Incremento de la Recuperación de Cu con Circuitos Abiertos de Flotación / Circuito Abierto de Flotación como nueva alternativa en Planta Concentradora Contonga - NYRSTAR
16.	Efecto del Cambio de Medios Cerámicos de Remolienda de los Molinos Verticales SMD (Stirred Media Detritor) en Cerro Corona - GOLDFIELDS
17.	Flotación de Finos y Gruesos Aplicada a Sulfuros de Cobre- ERIEZ FLOTATION
18.	Tecnología Comprobada de las TankCell® e300 - OUTOTEC
19.	Evaluación Sistematizada y Proceso Metalúrgico para Minerales Sulfurados Complejos de Oro – MINA CORICANCHA
20.	Caracterización de Minerales Cupríferos Provenientes del Proceso de Flotación – BISA
21.	Evaluación Hidrodinámica de Celda de Flotación RCS 300 – METSO
22.	HydroFloat®: Una Nueva Tecnología Eco-Eficiente para el Procesamiento de Oro – ERIEZ FLOTATION
23.	Ventajas de la Flotación de Minerales Sulfuros Usando Tecnología Pneufлот®. MBE Alemania & SERVINGSA

Programa del I Congreso Internacional de Flotación de Minerales

24.	Desarrollo de una Solución Mineralógica In-Situ para Metalurgistas – Estudio de Caso de la Mina de Cobre Mount Polleyporphyry, Canadá – FEI Natural Resources Australia
25.	Estudio de Oro Refractario por Microscopia Electrónica de Barrido Aplicado en Diversos Yacimientos Mineros. BISA
26.	Optimización en la Recuperación de Plata de la Minera Pasivos Ambientales SA- Ancash – CIA PINAFAR MINERALS
27.	Caracterización Mineralógica en Cinética de Flotación y Selección de Colectores con Diseño Experimental VOLCAN CIA MINERA
28.	Análisis del Comportamiento de Celdas Neumáticas en Circuitos Primarios de Flotación de Minerales de Sulfurados de Cobre, en la mediana Minería. Universidad Católica del Norte – CIA MINERA LAS CENIZAS, PLANTA TALTAL
29.	Cinética de Flotación de Menas Auro-Argentíferas Diseminadas en Matriz Pirita – UNIVERSIDAD SAN AGUSTÍN
30.	Beneficio de Relaves en Minera Valle Aconcagua – MINPRO Ltda. Chile
31.	Aplicación de la Herramienta Solver Orientado a Balance de Materia en Plantas Metalúrgicas. UNIVERSIDAD SAN AGUSTÍN
32.	Bioflotación de la Hematita usando la Bacteria Rhodococcus Erythropolis como Bioreactivo – PUC Rio de Janeiro
33.	Estudio de la Flotación de un Mineral de Cobre Usando el Modelo de Klimpel mediante el uso de un Programa de Simulación Metalúrgica - GMI SA INGENIEROS
34.	Tecnologías WEMCO, XCELL, DORR- OLIVER - FLSmidth (POR CONFIRMAR)
35.	Diseño Experimental en Investigación para reemplazar Cianuro de Sodio en Flotación Polimetálica – VOLCAN CIA MINERA
36.	Tecnologías EN FLOTACION con Celdas de Gran Volumen – FLSmidth (POR CONFIRMAR)
37.	Diseño Experimental: Regresión y Anova – UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
38.	Programa de Pruebas Integrado para el Desarrollo de Diagramas de Flotación Moderna - AMINPRO
39.	Impacto de la Frecuencia de Paleteo en Resultados de Pruebas de Flotación - AMINPRO
40.	“Cálculo del Caudal y Presión de aire requerido en un Circuito de flotación” - OUTOTEC

INSCRIPCIONES

INVERSIÓN REGULAR

US\$ 354

S/.991

[Precio equivalente en soles]

INTERNATIONAL METALLURGICAL CONSULTANTS

Nº de Cuenta Cte. Dólares

193 - 1872625 - 1 - 12

Nº de Cuenta Cte. Soles

193 - 1872356 - 0 - 85

Depósito en el Banco de Crédito del Perú



ACEPTAMOS TARJETA



[51 1] 268 4254 - [51] 987975959 | informes@encuentrometalurgia.com
www.encuentrometalurgia.com

AUSPICIADOR PLATINUM

- Un Stand (5x2mts.) ubicado de manera estratégica (preferencial) en la Sala de Exhibición, con 4 personas acreditadas para atención en el stand.
- Presencia de logo en el Maletín del Encuentro.
- El auspiciador tendrá derecho a realizar una Charla Comercial no mayor a 30 minutos de duración y será establecido de acuerdo al Programa Oficial del Comité Organizador.
- Proyección de 2 videos de 3 minutos de duración para destacar las bondades de su producto y será establecido de acuerdo al Programa Oficial del Comité Organizador.
- Su logotipo estará presente en la publicidad digital de difusión del Encuentro.
- 12 becas para la Inscripción de sus clientes.
- Derecho a colocar el logotipo de su empresa o producto con un tamaño diferenciado en los afiches.
- Derecho a colocar su logotipo con un tamaño diferenciado en la página web del evento el que estará linkeado a la página de su empresa.
- Derecho a colocar su logotipo con un tamaño diferenciado en la contra carátula del Programa Oficial.
- Derecho a colocar una banderola de su empresa o producto en el auditorio. Estas no deberán exceder de 2 m. de alto x 1.20 de ancho.
- Derecho a colocar material publicitario de su empresa o producto dentro del maletín que será entregado a todos los participantes al Encuentro.

AUSPICIADOR GOLD

- Un Stand (4x2mts.) ubicado de manera estratégica en la Sala de Exhibición, con 3 personas acreditadas para atención en el stand.
- Presencia de logo en el Maletín del Encuentro.
- Proyección de 1 video de 3 minutos de duración para destacar las bondades de su producto y será establecido de acuerdo al Programa Oficial del Comité Organizador.
- Su logotipo estará presente en la publicidad digital de difusión del Encuentro.
- 06 becas para la Inscripción de sus clientes.
- Derecho a colocar el logotipo de su empresa o producto con un tamaño diferenciado en los afiches.
- Derecho a colocar su logotipo con un tamaño diferenciado en la página web del evento el que estará linkeado a la página de su empresa.
- Derecho a colocar su logotipo con un tamaño diferenciado en la contra carátula del Programa Oficial.
- Derecho a colocar una banderola de su empresa o producto en el auditorio. Estas no deberán exceder de 2 m. de alto x 1.20 de ancho.
- Derecho a colocar material publicitario de su empresa o producto dentro del maletín que será entregado a todos los participantes al Encuentro.

AUSPICIADOR SILVER

- Un Stand (3x2mts.) ubicado en la Sala de Exhibición, con 2 personas acreditadas para atención en el stand.
- 02 becas para la Inscripción de sus clientes.
- Derecho a colocar el logotipo de su empresa o producto con un tamaño diferenciado en los afiches.
- Derecho a colocar su logotipo con un tamaño diferenciado en la página web del evento el que estará linkeado a la página de su empresa.
- Derecho a colocar su logotipo con un tamaño diferenciado en la contra carátula del Programa Oficial.
- Derecho a colocar una banderola de su empresa o producto en cada una de las salas de conferencias. Estas no deberán exceder de 2 m. de alto x 1.20 de ancho.
- Derecho a colocar material publicitario de su empresa o producto dentro del maletín que será entregado a todos los participantes al Encuentro.

STANDS desde US\$2000

informes@encuentrometalurgia.com

www.encuentrometalurgia.com

[51 1] 268 4254 | [51] 987975959

DIMENSIÓN DE LOS STANDS



STAND PLATINUM
LARGO ANCHO ALTO
5 mts. 2 mts. 2.50 mts.



STAND GOLD
LARGO ANCHO ALTO
4 mts. 2 mts. 2.50 mts.

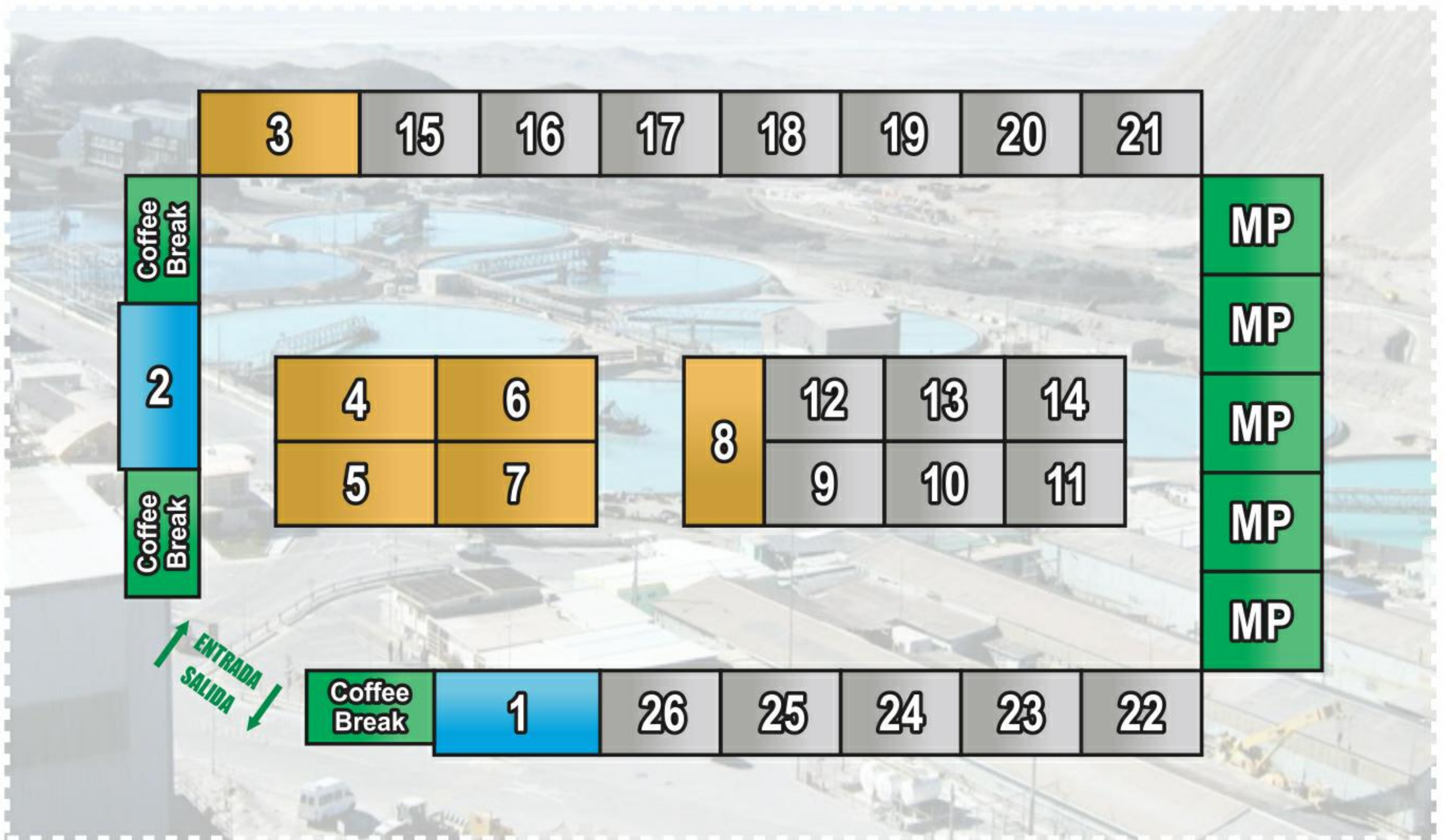


STAND SILVER
LARGO ANCHO ALTO
3 mts. 2 mts. 2.50 mts.



Exhibición Comercial - Ubicación de Stands

PLANO - UBICACIÓN DE STANDS



Participantes del 1er y 2do Encuentro Internacional Metalurgia



LUGAR DEL EVENTO :
AUDITORIO : Jr. Daniel Alomía Robles 125
 Urb. Los Álamos de Monterrico, Santiago de Surco - Lima

CENTRUM
GRADUATE BUSINESS SCHOOL
 PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ



III ENCUENTRO INTERNACIONAL METALURGIA

I CONGRESO INTERNACIONAL DE FLOTACIÓN DE MINERALES

AUSPICIADORES PLATINUM



AUSPICIADORES GOLD



AUSPICIADORES SILVER



MEDIA PARTNERS

