



I CONGRESO
**ECONOMÍA
CIRCULAR**
PERÚ 2022

APLICACIONES, OPORTUNIDADES Y RETOS
EN LA TRANSICIÓN A LA ECONOMÍA CIRCULAR
PARA LA INDUSTRIA MINERA

PROGRAMA TÉCNICO



7:45am - 6:30pm

Country Club Lima Hotel, Perú

1 y 2 DICIEMBRE
2022

COMITÉ DIRECTIVO

PRESIDENTE DEL CONGRESO

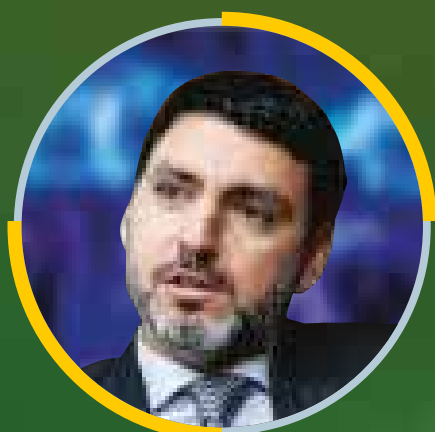


Johanna Illanes
Gerente de Medio Ambiente
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE

VICEPRESIDENTE DEL CONGRESO



Yuri Gallo
Director Corporativo de Proyectos de Expansión
MINSUR



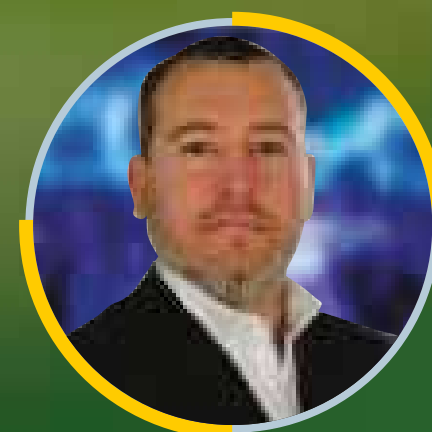
Augusto Cauti
Exviceministro de Minas
de Perú
Abogado - Consultor
Internacional



Silvia Dioses
Directora de Sistemas de
Gestión Empresarial
ISA REP



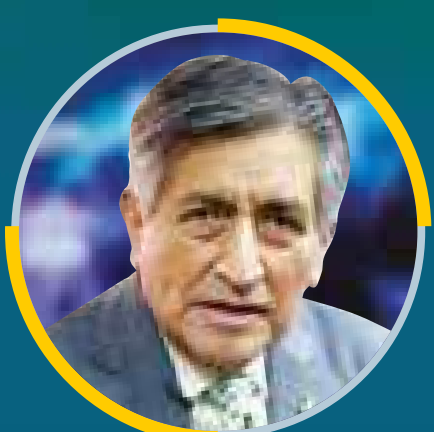
Mariana Abugattas
Gerente de Asuntos
Gubernamentales y
Sostenibilidad
ANGLO AMERICAN



César Liendo
Gerente de Relaciones
Institucionales y Temas
Corporativos
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA



Daniel Cámac
Deputy Country Manager
ENGIE PERÚ



José N. De Piérola
Asesor Senior en Gestión
de Recursos Hídricos



Ivan Novoa
Gerente de Medio Ambiente
MINERA LAS BAMBAS



Carlos Adrianzén
Gerente de Seguridad Medio
Ambiente y Sostenibilidad
UNACEM



Carlos Cueva
Jefe de Medio Ambiente
de Operaciones
GOLD FIEDS



Jorge De Olazábal
Gerente Corporativo de Asuntos
Ambientales y Gestión de Relaves
VOLCAN COMPAÑÍA MINERA

COMITÉ CONSULTIVO



Susana Flores

Especialista en manejo
adecuado de residuos
**DIRECTORA PROYECTOS
SOSTENIBLES - DEEV**



Paulo Laguardia

Especialista en Economía
Circular y Eco-Innovación
**FUNDADOR
ALPHA TENAMIT**



Andréé Henriquez

Director Ejecutivo
**CENTRO TECNOLÓGICO DE
ECONOMÍA CIRCULAR
CHILE**



Marco Ramírez

Presidente del Capítulo de
Ingeniería Ambiental
**COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ**



Graciela Arrieta

Especialista en
industrias extractivas
Presidenta
WIM PERU



Wilian Gonzales

Consultor especialista en
tratamiento y reúso de
efluentes
DR. AGUA



I CONGRESO
**ECONOMÍA
CIRCULAR**
PERÚ 2022

APLICACIONES,
OPORTUNIDADES Y RETOS
EN LA TRANSICIÓN A LA
ECONOMÍA CIRCULAR
PARA LA INDUSTRIA MINERA

1y2
DICIEMBRE
2022

Country Club
Lima hotel,
Perú

JUEVES 1 DE DICIEMBRE



PALABRAS DE BIENVENIDA PRESIDENTA DEL CONGRESO

8:00 am

Johanna Illanes

Gerente de medio ambiente
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE



8:10 am

“INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA CIRCULAR”.

Paulo Laguardia

CEO
ALPHA TENAMIT



8:30 am

“IMPORTANCIA ESTRATÉGICA DE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN LA MINERÍA”.

André Henríquez

Director ejecutivo
CIRCULARTEC - CENTRO TECNOLÓGICO DE ECONOMÍA CIRCULAR



9:00 am

KEYNOTE SPEAKER: “EL POTENCIAL DEL HIDRÓGENO VERDE EN EL PERÚ Y SUS APLICACIONES EN LA MINERÍA”.

Daniel Cámac

Presidente
H2 PERÚ - ASOCIACIÓN PERUANA DE HIDRÓGENO



9:30 am

“ECONOMÍA CIRCULAR EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CERRO VERDE”.

Johanna Illanes

Gerente de medio ambiente
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE

10:00 am

COFFEE BREAK - CORTESÍA DE ANDDDES



10:30 am

“LA NECESIDAD DE UN ENFOQUE CIRCULAR EN LA CADENA DE VALOR MINERA: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES”.

José Carlos De Piérola

Socio de sostenibilidad y country manager Perú
ERM: ENVIRONMENTAL RESOURCES MANAGEMENT



I CONGRESO
**ECONOMÍA
CIRCULAR**
PERÚ 2022

APLICACIONES,
OPORTUNIDADES Y RETOS
EN LA TRANSICIÓN A LA
ECONOMÍA CIRCULAR
PARA LA INDUSTRIA MINERA

1y2
DICIEMBRE
2022

Country Club
Lima hotel,
Perú

JUEVES 1 DE DICIEMBRE

 **10:50 am** (STREAMING)



"HOJA DE RUTA DE LA CIRCULARIDAD MINERA: ECONOMÍA E INNOVACIÓN".

Andrés López

Gerente de innovación

ANGLOGOLD ASHANTI COLOMBIA - MINERA DE COBRE QUEBRADONA

 **11:20 am**




"ACONDICIONAMIENTO DE RELAVES PARA USOS ALTERNATIVOS".

Richard Dixon

Gerente senior de tecnología

METSO OUTOTEC

 **11:40 am**

PANEL DE DISCUSIÓN

"ECONOMÍA CIRCULAR COMO ESTRATEGIA EN LA INDUSTRIA MINERA".

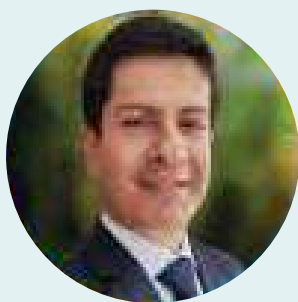
Moderadora:



Johanna Illanes

Gerente de medio ambiente

SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE



Luis Cabrera

Superintendente de
operaciones ambientales

COMPAÑÍA MINERA
ANTAMINA



Andreé Henríquez

Director ejecutivo

CIRCULARTEC
CHILE



Martha Azpur

Subgerente de
sostenibilidad


UNACEM



Augusto Cauti

Abogado consultor
internacional

EXVICEMINISTRO DE
MINAS PERÚ

 **12:50 pm**

ALMUERZO - CORTESÍA DE WSP GOLDER

 **1:50 pm**



"ECONOMÍA CIRCULAR Y MINERÍA - VISIÓN DEL ORGANISMO SUPERVISOR".

Rolando Ardiles

Gerente de supervisión de la Gran Minería

OSINERGMIN



I CONGRESO
**ECONOMÍA
CIRCULAR**
PERÚ 2022

APLICACIONES,
OPORTUNIDADES Y RETOS
EN LA TRANSICIÓN A LA
ECONOMÍA CIRCULAR
PARA LA INDUSTRIA MINERA

1y2
DICIEMBRE
2022

Country Club
Lima hotel,
Perú

JUEVES 1 DE DICIEMBRE



2:10 pm

PANEL DE DISCUSIÓN

**"RELACIÓN ENTRE ESG, ECONOMÍA CIRCULAR Y SUS VENTAJAS
PARA LA INDUSTRIA MINERA".**

Moderador:



César Liendo

Gerente de relaciones institucionales y temas corporativos
CIA MINERA ANTAMINA



Iván Novoa

Gerente de medio ambiente
MINERA LAS BAMBAS



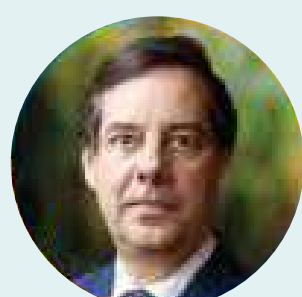
Carlos Arriagada

Gerente contratos y abastecimiento
MINERA DOÑA INÉS DE
COLLAHUASI - CHILE



Carlos Adrianzén

Gerente de sostenibilidad,
medio ambiente y seguridad
UNACEM



Jaime Gálvez

EXVICEMINISTRO DE
MINAS PERÚ



Carlos Cueva

Jefe de medio ambiente de operaciones
GOLD FIELDS
LA CIMA.



3:10 pm



**"ECONOMÍA CIRCULAR EN RELAVES CON UN PROPÓSITO DE CONTENCIÓN
Y ESTABILIZACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA DE LAS ESTRUCTURAS.
NANOTECNOLOGÍA HYDRAMETRIX".**

Arturo Fahrenkrog

CEO
HYDRAMETRIX



3:30 pm



**"ECONOMÍA CIRCULAR DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO MEDIANTE
PIRÓLISIS PARA REDUCCIÓN DE HUELLA DE CARBONO".**

Julio Flores

Gerente operaciones
MASERG



I CONGRESO
**ECONOMÍA
CIRCULAR**
PERÚ 2022

APLICACIONES,
OPORTUNIDADES Y RETOS
EN LA TRANSICIÓN A LA
ECONOMÍA CIRCULAR
PARA LA INDUSTRIA MINERA

1y2
DICIEMBRE
2022

Country Club
Lima hotel,
Perú

JUEVES 1 DE DICIEMBRE

🕒 3:50 pm

COFFEE BREAK - CORTESÍA DE ANDDDES

🕒 4:20 pm



"ECOMETALES Y RECUPERACIÓN DE VALOR DESDE RESIDUOS MINEROS - EN EL CAMINO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR".

Armando Valenzuela

Asesor tecnológico
ECOMETALES LIMITED, FILIAL DE CODELCO

🕒 4:40 pm



"REAPROVECHAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN CAMPAMENTOS MINEROS."

Wilian Gonzales

Dr. Agua y CEO
FLOWEN

🕒 5:00 pm



"HACIENDO GIRAR LA ECONOMÍA CIRCULAR: IMPACTO DE LA LUBRICACIÓN BIO-ORIENTADA EN LA MINERÍA DE AMÉRICA".

Daniel Pandza

Community innovation catalyst
INTERLUB

🕒 5:20 pm



"ECONOMÍA CIRCULAR, CIERRE Y RESTAURACIÓN DE MINAS".

Alfredo Gallardo

Director de proyectos y sostenibilidad
AMPHOS 21

🕒 5:40 pm



"CIRCULARIDAD EN LA CADENA DE VALOR DE LA INDUSTRIA MINERA".

Carlos Arriagada

Gerente contratos y abastecimiento
MINERA DOÑA INÉS DE COLLAHUASI - CHILE

🕒 6:10 pm

CÓCTEL DE BIENVENIDA - CORTESÍA DE INTECH



I CONGRESO
**ECONOMÍA
CIRCULAR**
PERÚ 2022

APLICACIONES,
OPORTUNIDADES Y RETOS
EN LA TRANSICIÓN A LA
ECONOMÍA CIRCULAR
PARA LA INDUSTRIA MINERA

1y2
DICIEMBRE
2022

Country Club
Lima hotel,
Perú

VIERNES 2 DE DICIEMBRE



🕒 8:20 am

"ROADMAP DE REDUCCIÓN DE RELAVES: INNOVACIÓN Y ECONOMÍA CIRCULAR".

Tábatha Chávez Matus

Senior programme officer – gestión de relaves y especialista en innovación
ICMM – CONSEJO INTERNACIONAL DE MINERÍA Y METALES



🕒 9:00 am

"ECONOMÍA CIRCULAR, INCREMENTO DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA Y REÚSO DE EFLUENTES EN OPERACIONES MINERAS DE BUENAVENTURA".

Ángel Espinar

Jefe de sostenibilidad ambiental y recursos hídricos
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA



🕒 9:30 am

"ENERGÍA RENOVABLE: PILAR DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA. CASO PUNTA LOMITAS".

José Monzón

Gerente de inteligencia comercial
ENGIE PERÚ

🕒 10:00 am

COFFE BREAK CORTESÍA DE MG TRADING

🕒 10:30 am

PANEL DE DISCUSIÓN

"ENERGÍAS RENOVABLES E INNOVACIÓN COMO HERRAMIENTA DE LA ECONOMÍA CIRCULAR".

Moderadora:



Silvia Dioses

Directora de sistemas de gestión empresarial
ISA REP



Paloma Sarria

Directora ejecutiva
ASOCIACIÓN PERUANA DE ENERGÍAS RENOVABLES - SPR



Jose Monzón

Gerente de inteligencia comercial
ENGIE Perú



Caio Moreira Van Deursen

Gerente de innovación
NEXA RESOURCES BRASIL



I CONGRESO
**ECONOMÍA
CIRCULAR**
PERÚ 2022

APLICACIONES,
OPORTUNIDADES Y RETOS
EN LA TRANSICIÓN A LA
ECONOMÍA CIRCULAR
PARA LA INDUSTRIA MINERA

1y2
DICIEMBRE
2022

Country Club
Lima hotel,
Perú

VIERNES 2 DE DICIEMBRE



 11:30 am

“GEOMIMESIS Y ECONOMÍA CIRCULAR: EL ROL DE LOS RELAVES EN LA REGENERACIÓN DE ECOSISTEMAS”.

Miguel Palape

Gerente regional
MUK3D - MINEBRIDGE SOFTWARE



 11:50 am

“LEGADO POSITIVO Y ECONOMÍA CIRCULAR EN LA MINERÍA Y METALURGIA DEL ZINC”.

Luiz Parreiras de Rezende

Ingeniero de innovación
NEXA RESOURCES




 12:10 pm

“EXPERIENCIAS EN EL REAPROVECHAMIENTO DE RESIDUOS MINEROS EN LA PRODUCCIÓN DE CONCENTRADOS”.

Yuri Gallo

Director corporativo de proyectos de expansión
MINSUR




 12:40 pm

“RECURSOS HÍDRICOS E INFRAESTRUCTURA COMPARTIDA EN ZONAS MINERAS PARA LA RESILENCIA TERRITORIAL”.

Doug Aitken

Gerente general
SMII CHILE - SUSTAINABLE MINERALS INSTITUTE

 1:10 pm

ALMUERZO - CORTESÍA DE ATC WILLIAMS



I CONGRESO
**ECONOMÍA
CIRCULAR**
PERÚ 2022

APLICACIONES,
OPORTUNIDADES Y RETOS
EN LA TRANSICIÓN A LA
ECONOMÍA CIRCULAR
PARA LA INDUSTRIA MINERA

1y2
DICIEMBRE
2022

Country Club
Lima hotel,
Perú

VIERNES 2 DE DICIEMBRE

🕒 2:10 pm

PANEL DE DISCUSIÓN "ECONOMÍA CIRCULAR EN LOS RELAVES Y RESIDUOS MINEROS".

Moderador:



Yuri Gallo

Director corporativo de
proyectos de expansión
MINSUR



José N. De Piérola

Asesor senior en gestión de
recursos hídricos



Edgar Quiroz

Gerente de operaciones
relaves y aguas

MINERA LAS BAMBAS



Jorge de Olazábal

Gerente corporativo de asuntos
ambientales y gestión de relaves

VOLCAN COMPAÑÍA MINERA



Efrain Tinoco

Ingeniero senior de
Innovación

**NEXA RESOURCES
PERÚ**

🕒 3:10 pm



"HACIENDO A LA MINA CIRCULAR CON METODOLOGIAS
RECONOCIDAS A NIVEL GLOBAL".

Rosa Coronado

Directora

RACF & CONSULTANT - DESARROLLO INDUSTRIAL SOSTENIBLE

🕒 3:30 pm



"ESTRATEGIA PARA ACELERAR LA DESCARBONIZACIÓN
EN EL SECTOR MINERO".

Pamela Antonioli

Gerente general

HUB DE INNOVACIÓN MINERA DEL PERÚ

🕒 3:50 pm

COFFE BREAK CORTESÍA DE MG TRADING



I CONGRESO
**ECONOMÍA
CIRCULAR**
PERÚ 2022

APLICACIONES,
OPORTUNIDADES Y RETOS
EN LA TRANSICIÓN A LA
ECONOMÍA CIRCULAR
PARA LA INDUSTRIA MINERA

1y2
DICIEMBRE
2022

Country Club
Lima hotel,
Perú

VIERNES 2 DE DICIEMBRE



4:20 pm

"SESIÓN DE CONCLUSIONES Y CIERRE. HOJA DE RUTA"



Paulo Laguardia

Especialista en economía circular
y eco-innovación

ALPHA TENAMIT



Mariana Abugattas

Gerente de Asuntos Gubernamentales
y Sostenibilidad

ANGLO AMERICAN



4:50 pm

"LA ECONOMÍA CIRCULAR EN LA INDUSTRIA MINERA".

Ada Alegre

CEO

ADA ALEGRE CONSULTORES



5:20 pm

PALABRAS DE CLAUSURA

Yuri Gallo

Director corporativo de proyectos de expansión

MINSUR



I CONGRESO
**ECONOMÍA
CIRCULAR**
PERÚ 2022

AUSPICIADORES

Metso:Outotec

MetrixPERU

MLK3D

AMPHOS²¹
member of
RSK

 **interlub**

MASERG

ALIANZAS ESTRATÉGICAS:

 **Alpha
Tenamit**
Innovation and
sustainability

 **Asociación Peruana
de Hidrógeno**

 **CIRCULARTEC**

 **AHK** Deutsch-Peruanische
Industrie- und Handelskammer,
Cámara de Comercio e Industria,
Peruano-Alemana


APIHA

 Women
in Mining
PERÚ

Bayerische Repräsentanz für Südamerika
Argentinien, Chile, Kolumbien und Peru
Representación del Estado de Bayern para Sudamérica
Argentina, Chile, Colombia y Perú



**BUSINESS
FINLAND**

PROMOTOR:

HUDBAY


LAS BAMBAS

CON EL APOYO DE:



**Embajada
de Australia
Perú**

ORGANIZA:

DEEV
EVENTS



I CONGRESO
**ECONOMÍA
CIRCULAR**
PERÚ 2022

APLICACIONES, OPORTUNIDADES Y
RETOS EN LA TRANSICIÓN A LA
ECONOMÍA CIRCULAR PARA LA
INDUSTRIA MINERA

1 Y 2 DICIEMBRE 2022

Country Club Lima Hotel, Perú

ORGANIZA:

DEEV



+51 999198271
+51 998558177



contacto@deevperu.com
www.deev.pe