



**CYTED Red XIII.B Red Iberoamericana de
Metales Preciosos**



**Proyecto GAMA
Gestión Ambiental en la Minería Artesanal**

***Jornada Internacional
sobre el impacto ambiental
del mercurio utilizado por
la minería aurífera
artesanal en Iberoamérica***



26, 27 y 28 de setiembre de 2001

**Auditorio del Instituto de
Ingenieros de Minas del Perú**

Los Canarios 154-2da. Etapa, Urb. San César,
La Molina,- Lima-Perú

Objetivos

Posibilitar el intercambio de experiencias obtenidas durante el desarrollo de proyectos integrales y de amplitud nacional o regional destinados a propiciar el manejo racional del mercurio, la optimización de su uso, la minimización de su impacto sobre la salud de las personas y sobre el medio ambiente, y la mitigación de daños personales y recuperación de áreas degradadas.

Proporcionar a los responsables de las actividades normativas y fiscalizadoras, a los ejecutores directos de la actividad minera aurífera artesanal y a la opinión pública en general, una información actualizada, exhaustiva y veraz acerca de los últimos avances logrados en los más importantes aspectos científicos, tecnológicos, sociológicos y jurídicos relacionados con el tema.

Metodología

La reunión comprenderá conferencias (días 1 y 2) y mesas redondas (día 3) como actividades principales. El primer día serán presentadas las experiencias obtenidas durante el desarrollo de proyectos integrales, por países o regiones; durante el segundo día, especialistas en temas puntuales presentarán una visión integradora y crítica acerca de los últimos avances en la materia. El tercer día, los expositores agrupados en función de su actividad principal conformarán grupos de discusión bajo la modalidad de mesas redondas. En cualquiera de dichas actividades, los asistentes podrán formular preguntas.

Comité Organizador

CYTED-Programa Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Red XIII-B "Red Iberoamericana de Metales Preciosos"

<http://www.concytec.gob.pe/cyted/index.html>

Coordinador: Dr. César Cánepa

GAMA-Proyecto Gestión Ambiental en la Minería Artesanal (Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación, Ministerio de Energía y Minas, Projekt-Consult)

<http://www.gama-peru.org>

Dr. Félix Hruschka, Ing. Guillermo Medina

Coauspiciadores

CONAM-Consejo Nacional del Ambiente <http://www.conam.gob.pe>

CONCYTEC-Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología <http://www.concytec.gob.pe>

Lugar

Auditorio del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú

Los Canarios 154, 2da Etapa, Urb. San César, La Molina, Lima, Perú.
(Cdra. 59 Prol. Javier Prado Este-Frente Univ. San Ignacio de Loyola)

Idioma de exposiciones y discusiones

Español o Portugués

Programa

26 de setiembre de 2001:

9:00-9:15 Palabras de bienvenida a cargo de los organizadores.

Exposiciones Proyectos locales y regionales de tipo integral relacionados con la problemática de mercurio

Enfoques

9:15-10:00 **Jeffrey Davidson** (Banco Mundial). Diversos enfoques de aproximación a la minería artesanal: casos SMI, Las Cristinas, MMSD, CASM, entre otros.

Bolivia

10:00-10:45 **Thomas Hentschel / Félix Carrillo** (Proyecto MEDMIN): "Experiencias y Resultados del trabajo de MEDMIN en la reducción de la Contaminación por Mercurio en la Pequeña Minería Aurífera de Bolivia".

10:45-11:00 Coffee Break

Brasil

11:00-11:45 **Marcos Bartasson / Patricia Faleiro** (Proyecto Paracatu): "Projeto Paracatu - Concepção e Resultados Preliminares".

Chile

11:45-12:30 **Jürgen Vasters** (Proyecto ECOMIN): "Los avances de ECOMIN – Programa de Manejo Ambiental en la Pequeña y Mediana Minería".

Colombia

12:30-13:15 **Freddy Pantoja** (CORPONARIÑO): "Tecnologías apropiadas para disminuir la contaminación ocasionada por el mercurio en la minería del oro".

13:15-14:30 Almuerzo

14:30-15:15 **Erwin Wolf** (Proyecto Río Suratá): "Líneas de acción para reducir contaminación proveniente de la pequeña minería aurífera en Vetas y California (Departamento de Santander, Colombia)".

Ecuador

15:15-16:00 **Antonio Bermeo** (Proyecto PRODEMINCA): "Confianza y enfoque integral para mejorar la minería aurífera de pequeña escala: algunas lecciones aprendidas en PRODEMINCA".

16:00-16:45 **Oscar Betancourt** (FUNSAD): "Impactos de la pequeña minería del oro en la salud y en el ambiente en el sur del Ecuador".

15:00-15:15 Coffee break

17:00-17:45 **Carlos Salinas** (SERVIGEMAB): "Experiencias del Programa de Asistencia Técnica de COSUDE a la Pequeña Minería de Portovelo/Zaruma, en el Sur del Ecuador".

Perú

17:45-18:15 **Félix Hruschka** (Proyecto GAMA): "El Proyecto GAMA. Una propuesta integral para la minería artesanal del Perú".

18:15-18:45 **Guillermo Medina** (Proyectos MAPEM y PEMIN): "Mitigación del mercurio en la minería artesanal y pequeña minería aurífera del Perú".

27 de setiembre de 2001

Exposiciones Temas especializados

09:00-09:45 Marc Roulet (IRD - Bolivia): "Biogeoquímica del Hg en la cuenca del río Tapajos, Amazonia brasileña".

09:45-10:30 Santiago Español (MAYASA - España): "Toxicología del mercurio. Actuaciones preventivas en sanidad laboral y ambiental".

10:30-10:45 Coffee Break

10:45-11:30 Olaf Malm (Univ. Federal do Rio de Janeiro - Brasil): "Bioacumulación del mercurio/Técnicas analíticas, monitoreo y control del mercurio".

11:30-12:15 Eduardo Chaparro (CEPAL - Chile): "Legislación para la pequeña minería en América Latina".

12:15-13:00 César Mosquera (OIT - Perú). "Minería aurífera artesanal: aspectos socioeconómicos y laborales".

13:00-15:00 Almuerzo

15:00-15:45 Juan Manuel Pinzón y Rodolfo Contreras (Proyecto Rio Suratá - Colombia): "Propuesta de manejo integrado del mercurio en el proceso de amalgamación realizado en Vetas y California (Departamento de Santander, Colombia)".

15:45-16:30 Hermann Wotruba (Univ. Aachen - Alemania): "Aspectos tecnológicos (tecnologías actuales, tecnologías alternativas)".

16:30-17:15 Diana Bless (US-EPA / EE.UU): "Iniciativas y Tratamientos para Mercurio en Minas Abandonadas".

28 de setiembre de 2001:

Mesas redondas

09:00-11:00 Mercurio y minería aurífera tradicional, Los aspectos legales y sociológicos: Normatividad y control. Participación comunitaria y de la opinión pública.

11:00-11:15 Coffee break

11:15-13:15 Posibilidades de lograr la sensibilización y capacitación del minero artesanal. Propuestas técnicas para minimizar la contaminación ambiental.

13:15-15:00 Almuerzo

15:00-17:00 Distribución, concentración y efectos del mercurio en el medio ambiente físico y en los seres vivos (especialmente en el hombre).

17:00 Ceremonia y Cóctel de Clausura.

Informes

| | |
|--|--|
| <p><u>Secretariado “Jornada Hg”</u> c/o Proyecto GAMA Los Halcones 277, San Isidro Lima, PERU</p> <p>Tel: +51 (1) 441 5616 Fax: +51 (1) 441 5620</p> <p>Email: jornada-hg@gama-peru.org</p> | <p><u>Coordinación científica</u> César Cánepa: cfcanepa@terra.com.pe Tel: +51 (1) 448 0992 Félix Hruschka: felix@hruschka.com Tel: +51 (1) 441 5616</p> <p><u>Logística expositores:</u> Maria Eugenia Calderón: kenacalderon@yahoo.com Tel: +51 (1) 271 8492 / 727 3318</p> <p><u>Información en general e inscripción de participantes:</u> Maritza Luque: maritza.luque@gama-peru.org Tel: +51 (1) 441 5616</p> |
|--|--|

Páginas Web

<http://www.gama-peru.org/jornada-hg>

<http://www.concytec.gob.pe/cyted/index.html> (seguir enlace “actividades recientes”)

Inscripción de Participantes

De acuerdo con las políticas de CYTED la inscripción es sin costo para los participantes. La inscripción de participantes será procesada por orden de recepción de las fichas de inscripción. Sírvase enviar la ficha vía correo regular o fax dirigida al “Secretariado Jornada Hg”. La aceptación será comunicada oportunamente.

Cierre definitivo de inscripción de participantes: lunes, 23 de setiembre de 2001 !

Publicación de Memorias de la Jornada

Las memorias de la Jornada serán distribuidas en forma de un CD a los participantes.

Se está evaluando eventuales opciones de publicación posterior al evento en forma impresa y/o en las páginas Web de los organizadores..

Jornada Internacional sobre el impacto ambiental del mercurio utilizado por la minería aurífera artesanal en Iberoamérica

26, 27 y 28 de setiembre 2001 – Lima, Perú



Ficha de Inscripción de Participantes

FAX: 0051 (1) 441 56 20

| | |
|--|---|
| <i>Nombre y Apellido</i> | <input type="checkbox"/> Sr. <input type="checkbox"/> Sra. |
| <i>Título académico</i> | |
| <i>Edad</i> | <input type="checkbox"/> < 25 <input type="checkbox"/> 25 – 45 <input type="checkbox"/> 45 – 65 <input type="checkbox"/> > 65 |
| <i>Institución / Empresa</i> | |
| <i>Posición o Cargo</i> | |
| <i>Dirección</i> | |
| <i>Teléfono / Fax</i> | |
| <i>Correo electrónico</i> | |
| <i>Experiencias previas con mercurio, minería aurífera y/o temas afines</i> | |
| <i>(opcional): Expectativas específicas relacionadas con el tema de la jornada</i> | |