

**TALLER REGIONAL PARA FOMENTAR LA SENSIBILIZACIÓN SOBRE LA  
CONTAMINACIÓN CAUSADA POR EL MERCURIO**

**Problema mundial que es preciso abordar**

**Buenos Aires, Argentina, 13 a 16 de septiembre de 2004**

**LUNES, 13 de septiembre de 2004**

**1ª sesión: Inauguración del taller regional**

09.30 - 10.00	Declaraciones inaugurales de las organizaciones invitadas y de otras organizaciones	
	<ul style="list-style-type: none"><li>Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Ministerio de Salud y Medio Ambiente, Argentina</li></ul>	<i>Miguel Ángel Craviotto, Director Nacional de Gestión Ambiental</i>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Centro Regional Sudamericano del Convenio Basilea – Buenos Aires, Argentina (CRCB-Argentina)</li></ul>	<i>Leila Devia, Coordinadora, CRCB-Argentina</i>
	<ul style="list-style-type: none"><li>PNUMA Productos Químicos</li></ul>	<i>Aase Tuxen, Scientific Affairs Officer, PNUMA Productos Químicos</i>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Ministerio de Salud y Medio Ambiente, Argentina</li></ul>	<i>Luis Couyoupetrou, Subsecretario de Planificación, Ordenamiento y Calidad Ambiental</i>
10.00 - 10.20	Reseña del programa y organización del taller	<i>Charles French, PNUMA Productos Químicos</i>
10.20 - 10.40	Presentación de participantes, especialistas y secretaría del taller	<i>Todos</i>
10.40 - 11.00	<b>PAUSA</b>	
<b>2ª sesión</b>	<b>Perspectivas del problema del mercurio: Contexto político y actividades en curso de las organizaciones mundiales y regionales y de las organizaciones no gubernamentales en relación con la contaminación causada por el mercurio</b>	<i>Moderador: Ned Brooks, Especialista</i>
11.00 - 11.20	Razón por la que el mercurio es un problema de ámbito mundial - conclusiones más importantes del informe sobre la Evaluación Mundial del Mercurio	<i>Charles French, PNUMA Productos Químicos</i>
11.20 - 11.45	Reseña de las decisiones del Consejo de Administración del PNUMA relacionadas con el mercurio y el programa sobre el mercurio del PNUMA	<i>Aase Tuxen, PNUMA Productos Químicos</i>
11.45 - 12.30	Ponencias de otras organizaciones internacionales/regionales con actividades pertinentes, la industria y los grupos de interés público	
	<ul style="list-style-type: none"><li>Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial – Actividades</li></ul>	<i>Pablo Huidobro, ONUDI</i>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Mercurio en Brazil</li></ul>	<i>Cecilia Zavariz, ACPO</i>
12.30 - 12.45	Preguntas y debate plenario	
12.45 – 14.00	<b>PAUSA PARA EL ALMUERZO</b>	

<b>3ª sesión</b>	<b>La índole mundial del problema del mercurio: Conocimientos actuales con respecto a las liberaciones mundiales/regionales/nacionales de mercurio en el medio ambiente</b>	<i>Moderador: Luke Trip, Especialista</i>
14.00 - 14.25	Usos primarios del mercurio y fuentes de liberaciones, perspectivas mundiales y regionales	<i>Ned Brooks, Especialista</i>
14.25 - 14.50	Comercio del mercurio, incluidas las importaciones, exportaciones y los flujos a través de la sociedad - perspectivas mundiales y regionales	<i>David Lennett, NRDC</i>
14.50 – 15.15	Reseña del destino, transporte y ciclo del mercurio en el medio ambiente	<i>Ned Brooks Especialista</i>
15.15 - 15.45	Ponencias de los participantes sobre la situación, experiencia, y principales cuestiones relacionadas con el mercurio en sus países	<i>Participantes</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mercury pollution situation in Argentina – Parte I y Parte II</li> </ul>	<i>Carlos Rodriguez and Carlos Martinez, Argentina</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Situación de mercurio en Honduras</li> </ul>	<i>Alex Edgardo Padilla y Iliana Ávila Cáceres, Honduras</i>
15.45 - 16.05	<b>PAUSA</b>	
16.05 - 18.30	Ponencias de los participantes sobre la situación, experiencia, y principales cuestiones relacionadas con el mercurio en sus países – continuación	<i>Participantes</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilización de mercurio en Brasil</li> </ul>	<i>Tais Pitta Cotta, Brasil</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Situación de mercurio en Nicaragua: Liberación de mercurio al ambiente producto de la extracción de oro (área minera de Santo Domingo, Chontales) y evaluación del impacto antrópico sobre el Lago de Managua</li> </ul>	<i>Carolina Ramírez, Nicaragua</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Situación de mercurio en Uruguay</li> </ul>	<i>Daniel Vignale, Uruguay</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efectos de la minería auífera en Madre De Dios, Peru</li> </ul>	<i>Carmen Castañaga, Peru</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pequeña minería, potencial riesgo ambiental por mercurio, region de Coquimbo, Chile</li> </ul>	<i>Pedro Valenzuela, Chile</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Situación de mercurio en Costa Rica</li> </ul>	<i>Maria Guzman, Costa Rica</i>
19.00	<b>Cóctel de bienvenida</b>	

**MARTES, 14 de septiembre de 2004**

<b>4ª sesión:</b>	<b>La índole mundial del problema del mercurio: Conocimientos actuales con respecto a los riesgos que plantea el mercurio para la salud humana y el medio ambiente</b>	<i>Moderador: Aase Tuxen, PNUMA Productos Químicos</i>
09.00 - 09.35	Reseña de exposiciones al mercurio y efectos sobre la salud para los seres humanos y la flora y la fauna silvestres	<i>Roberto Lucchini, Especialista</i>
09.35 - 10.10	Reseña de enfoques que pueden utilizarse para evaluar las	<i>Roberto Lucchini, Especialista</i>

	exposiciones y los riesgos de una población, incluida la vigilancia biológica (cabello, sangre, orina), datos de estudios dietéticos, medición de los niveles del mercurio en los peces y varias técnicas de elaboración de modelos	
10.10 – 10.30	Monografía: Secuelas en pacientes intoxicados por mercurio en una fábrica química de Managua, Nicaragua.	<i>Carolina Ramírez, Nicaragua</i>
<b>5ª sesión</b>	<b>La índole nacional/regional del problema del mercurio: Identificación y evaluación de emisiones de mercurio, niveles de mercurio, exposición y flujo a través de la sociedad.</b>	<i>Moderador: Luke Trip, Especialista</i>
10.30 - 10.55	Medición y vigilancia de los niveles del mercurio en varios medios y la biota (tal como agua, aire, suelos, peces) - Reseña	<i>Charles French, PNUMA Productos Químicos</i>
10.55 - 11.20	<b>PAUSA</b>	
11.20 - 11.45	Técnicas de muestreo y métodos analíticos - Reseña/Resumen	<i>Stephen Hoffman, Especialista</i>
11.45 – 12.10	Estudio de caso: Exposiciones al mercurio orgánico e inorgánico –un enfoque integrado-	<i>Roberto Lucchini, Especialista</i>
12.10 - 12.40	Orientación para elaborar un inventario de usos y liberaciones del mercurio	<i>Ned Brooks, Especialista</i>
12.40 - 13.00	Preguntas y debate plenario	
13.00 - 14.00	<b>PAUSA PARA EL ALMUERZO</b>	
<b>6ª sesión</b>	<b>La índole nacional/regional del problema del mercurio: ¿Es un problema de importancia para esta región/subregión?</b>	<i>Moderador: Charles French, PNUMA Productos Químicos</i>
14.30 - 16.00	Ponencias de los participantes con respecto a las cuestiones relacionadas con el mercurio en su país (especialmente en lo que se refiere a los usos, liberaciones, exposiciones, comercio y/o cuestiones críticas)	<i>Participantes</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actividades Clorosur/WCC en la gestión y control de mercurio en la industria cloro-álcali y en las buenas técnicas y prácticas dentro de la industria</li> <li>• Situación actual del mercurio en México: Situación y tendencias, marco regulatorio y actividades de rehabilitación</li> <li>• Situación actual del mercurio en Guatemala</li> <li>• Escenarios actuales de exposición humana por mercurio en el norte del Mato Grosso – Región Amazónica</li> <li>• Gestión de mercurio en Cuba</li> </ul>	<i>Emilio Dingevan, Clorosur</i>  <i>Grethel Villicaña y Juan Manuel Aguilar, México</i>  <i>Ruth Portillo and Leila Villatoro, Guatemala</i>  <i>Sandra Hacon, Brasil</i>  <i>Nicolas Gonzalez, Cuba</i>
	Preguntas y debate plenario	
16.00 - 16.30	<b>PAUSA</b>	

16.30 - 19.00 **GRUPO DE TRABAJO 1:** ¿Es la contaminación causada por el mercurio un problema de importancia para esta región/subregión? Determinación de las cuestiones, problemas y retos de mayor importancia y deficiencias en la información prioritaria a los niveles regional y nacional. *Todos*

**MIÉRCOLES, 15 de septiembre de 2004**

**7ª sesión: Estrategias para reducir las exposiciones, las utilizaciones y las liberaciones de mercurio: Medidas posibles de prevención de la contaminación, tecnologías de control y estrategias de difusión** *Moderador: Charles French, PNUMA Productos Químicos*

09.00 - 09.10 Evaluación Mundial del Mercurio - información sobre medidas y enfoques en materia de políticas y alternativas para hacer frente a los efectos adversos significativos del mercurio a nivel mundial *Aase Tuxen, PNUMA Productos Químicos*

09.10 – 09.35 Productos que contienen mercurio - promoción de la utilización responsable del mercurio y fomento de la sensibilización y promoción de productos libres de mercurio, prestando especial atención a productos de importancia para la región *David Lennett, NRDC*

09.35 – 10.00 Recolección de desechos, tratamiento (distinto de la incineración), almacenaje y estrategias para la reducción de emisiones de mercurio *Ned Brooks, Especialista*

10.00 - 10.25 Mercurio en los productos cosméticos y jabones *David Lennett, NRDC*

10.25 - 11.00 Producción de cloro-álcali y otros procesos en los que interviene el mercurio que son un problema potencial en la región *Luke Trip, Especialista*

11.00 - 11.30 **PAUSA**

11.30 – 12.00 Estrategias para reducir exposiciones por mercurio en la minería artesanal *Pablo Huidobro, ONUDI*

12.00 – 12.20 Mercurio en la minería aurífera tradicional en Colombia y sus impactos ambientales *Sergio Mejía y Elías Pinto, Colombia*

12.20 – 12.45 Programas y actividades de pequeña minería sustentable en Chile *Guillermo Toro Avendaño, Chile*

12.45 - 14.00 **PAUSA PARA EL ALMUERZO**

14.00 - 14.25 Minería de metales preciosos a escala industrial *Stephen Hoffman, Especialista*

14.25 – 14.50 Limpieza/gestión de emplazamientos de desechos (tales como plantas de fabricación de cloro-álcali abandonadas, operaciones de minería clausuradas y otros emplazamientos con desechos peligrosos) *Stephen Hoffman, Especialista*

14.50 – 15.10 Derrame de mercurio en Choropampa, Cachamarca, Peru *Carmen Castañaga, Peru*

15.10 - 15.30 Combustión del carbón y otros tipos de fuentes de incineración que son de importancia en la región *Luke Trip, Especialista*

15.40 - 16.00 **PAUSA**

<b>8ª sesión</b>	<b>Enfoques a corto plazo para reducir las exposiciones y los riesgos para la salud humana, tales como estrategias de formación y difusión</b>	<i>Moderador: Aase Tuxen, PNUMA Productos Químicos</i>
16.00 - 16.30	Asesoramiento sobre el consumo de pescado como medio para proteger poblaciones susceptibles	<i>Charles French, PNUMA Productos Químicos</i>
<b>9ª sesión</b>	<b>Gestión racional del mercurio - ¿Qué medidas y enfoques de políticas a nivel nacional y regional y qué actividades de cooperación regional pueden ser necesarias para reducir los riesgos que plantea el mercurio en la región/subregión?</b>	<i>Moderador: Roberto Lucchini, Especialista</i>
16.30 - 17.00	Presentación de iniciativas pertinentes a los niveles regional e internacional para controlar las liberaciones y limitar las exposiciones, ejemplos de cooperación y acuerdos regionales para hacer frente a la contaminación causada por el mercurio y vistazo general a Planes de Acción (en qué consisten y cómo pueden elaborarse) y algunos ejemplos	<i>Luke Trip, Especialista</i>
17.00 – 17.30	Gestión de desechos hospitalarios – Estudio de caso de la región	<i>Cecelia Zavariz, ACPO</i>
17.30 – 18.00	Aspectos legales de control de mercurio en Brasil	<i>Marilia Cerqueira, Brasil</i>
18.00 - 18.30	Producción mas limpia en la minería aurífera de Colombia	<i>Elias Pinto, Colombia</i>
	Preguntas y debate plenario	<i>Participantes</i>

**JUEVES, 16 de septiembre de 2004**

<b>6ª sesión - continuación</b>	<b>La índole nacional/regional del problema del mercurio: ¿Es un problema de importancia para esta región/subregión?</b>	
09:00 – 09:20	• Gestión de mercurio en Ecuador	<i>Vinicio Valarez, Ecuador</i>
09:20 – 09:40	• Gestión de mercurio en Paraguay	<i>Guillermo Pineda and Edelira Duarte, Paraguay</i>
09:40 – 10:10	• Gestión de mercurio en Venezuela, Parte 1 y Parte 2	<i>Vilma Hernandez and José García, Venezuela</i>
10.10 - 11.15	Ponencia de la presidencia del grupo de trabajo sobre los resultados del Grupo de Trabajo 1 en plenario	<i>Presidencia del grupo de trabajo</i>
	Preguntas y debate en plenario	
11.15 - 11.35	<b>PAUSA</b>	
<b>10ª sesión</b>	<b>Gestión racional del mercurio – Apoyo técnico, financiero y de otro tipo necesario a los niveles nacional, regional e internacional para mejorar la capacidad de los países para gestionar el mercurio en condiciones de seguridad</b>	<i>Moderador: Luke Trip, Especialista</i>
11.35 - 12.10	Posibilidades de asistencia técnica, financiera y de otro tipo para apoyar los esfuerzos de los países encaminados a resolver la contaminación causada por el mercurio	<i>Aase Tuxen, PNUMA Productos Químicos</i>
12.10 - 12.30	Presentaciones de los participantes con respecto a los ejemplos de asistencia necesaria, prestada o recibida, etc.	<i>Participantes</i>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión mineroambiental prospectiva hacia la producción limpia en la minería aurífera de Colombia y sus necesidades de apoyo internacional</li> </ul>	<i>Sergio Mejia, Colombia</i>
12.30 - 12.45	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ONUDI/FMAM Proyecto sobre el Mercurio – Remoción de barreras para la introducción de minería limpia aurífera artesanal y tecnologías de extracción.</li> </ul>	<i>Pablo Huidobro, ONUDI</i>
	Preguntas y debate plenario	
<b>11ª sesión</b>	<b>Gestión Racional del mercurio ¿Cuáles son los retos para el futuro?</b>	<i>Moderador: Aase Tuxen, PNUMA Productos Químicos</i>
12.45 - 13.00	Consejo de Administración del PNUMA – mercurio y otros metales pesados – preparativos para el 23º período de sesiones que se celebrará en febrero de 2005	<i>Charles French PNUMA, Productos Químicos</i>
13.00 – 14.30	<b>PAUSA PARA EL ALMUERZO</b>	
14.30 - 16.45	<b>GRUPO DE TRABAJO 2:</b> ¿Qué tipo de medidas y enfoques en materia de políticas a los niveles nacional y regional y de cooperación regional podrían ser necesarios para reducir los riesgos planteados por el mercurio en la región/subregión?. ¿Qué otras medidas pudieran ser necesarias a nivel nacional e internacional?. ¿Cómo pueden los países recibir apoyo eficaz en sus esfuerzos encaminados a abordar la contaminación causada por el mercurio y cuáles son las necesidades de asistencia técnica y financiera?	<i>Todos</i>
16.45 – 17.15	<b>PAUSA</b>	
17.15 – 17.45	Ponencia de las presidencias de los grupos de trabajo sobre los resultados del Grupo de Trabajo 2 en plenario	<i>Presidencias de los grupos de trabajo</i>
	Preguntas y debate plenario	
<b>12ª sesión</b>	<b>Recopilación del taller regional – Preguntas y retroinformación</b>	<i>PNUMA Productos Químicos</i>
17.45 - 18.00	El informe y las actas del taller – finalización y publicación	<i>PNUMA Productos Químicos</i>
	Recogida del formulario de evaluación del taller regional	<i>Todos</i>
	<b>Observaciones de clausura</b>	
18.00	<b>CLAUSURA DEL TALLER REGIONAL</b>	

-----