

En nombre del DIRECTOR GENERAL DE LA AGENCIA BRASILEÑA DE MINERÍA (ANM), damos la bienvenida al FORO BRASILEÑO POR EL ORO RESPONSABLE.

Brasil es uno de los países con mayor diversidad y riqueza mineral del mundo. La minería desempeña un papel central en la economía nacional, sustentando la balanza comercial, generando empleos, ingresos fiscales y desarrollo regional. El oro, en especial, ocupa una posición singular: además de ser un activo estratégico para los mercados globales, está históricamente ligado a la formación social y económica del país.

El oro extraído por la minería artesanal (*garimpo*) posee relevancia social y económica, pero también conlleva grandes desafíos, como impactos ambientales, tensiones sociales y vulnerabilidad ante organizaciones criminales. Esto hace urgente el fortalecimiento de la gobernanza, la inspección y la trazabilidad, para que la minería artesanal y la minería en general avancen hacia la legalidad y la responsabilidad socioambiental.

Es en este escenario que la AGENCIA BRASILEÑA DE MINERÍA (ANM), en asociación con el CONSEJO MUNDIAL DEL ORO, promueve este foro, un espacio de diálogo y construcción de acciones concretas que reúne al gobierno, al sector privado, a la sociedad civil y a organismos internacionales.

David Tait - CEO del Consejo Mundial del Oro

La variedad de agencias e instituciones del gobierno, de la comunidad diplomática, de la sociedad civil y del sector privado presentes hoy aquí es realmente impresionante y sirve como modelo para el conjunto de actores que deben participar en la lucha contra la minería ilegal y los flujos ilícitos. Brasil está construyendo un modelo de cooperación multisectorial que, creo, servirá de referencia para muchos otros países. Por eso mi equipo y yo, del Consejo Mundial del Oro, estamos encantados de acompañarles. Queremos aprender de ustedes y, junto a nuestros colegas del Foro Intergubernamental sobre Minería (IGF), compartir algunas perspectivas y experiencias internacionales.

Durante más de 300 años, Brasil ha sido un país destacado en la producción de oro. A partir de 1693, se le atribuye a Brasil el haber experimentado el inicio de la primera y, podría decirse, la mayor y más larga fiebre del oro de la historia moderna. A lo largo de los años, tanto los mineros a gran escala como los artesanales y de pequeña escala han desempeñado un papel en la economía aurífera del país. Las tradiciones culturales asociadas a los mineros artesanales son bien reconocidas. Pero en Brasil, impulsado particularmente por la fuerte trayectoria reciente del precio del oro, la naturaleza del sector del oro a pequeña escala ha tomado una dirección más maligna. A principios de siglo, el oro se cotizaba a unos \$250 por onza; ahora, en 2025, estoy seguro de que saben que se negocia a más de \$3.700 por onza. Hace 25 años, se estimaba que la minería a pequeña escala representaba

cerca del 4% de la producción de oro recién extraído. Hoy, es responsable de aproximadamente 1.000 toneladas, es decir, entre el 20% y el 25% de la producción global. Cerca del 85% de este sector está fuera de las estructuras jurídicas formales. Esto implica una economía ilícita con un potencial de más de \$100 mil millones de dólares al año. Y que no haya duda, esto es una crisis para nuestro sector del oro. Necesitamos una respuesta urgente, coherente y, sobre todo, integrada, que en primer lugar aborde el desarrollo interno, que proteja la cadena de suministro de oro mediante el cumplimiento de las legítimas expectativas de debida diligencia, y que ayude a las autoridades nacionales e internacionales a ser más eficaces en el combate al crimen organizado, al terrorismo, a la corrupción y a los flujos financieros ilícitos. La minería ilegal de oro tiene impactos negativos directos en las comunidades, pero también abre el camino al blanqueo de dinero de otras categorías de delito, ya sea tráfico de drogas, de personas o de armas. En el escenario internacional, gran parte del discurso sobre la Minería Artesanal y a Pequeña Escala (ASGM) ve el sector como si fuera, en gran medida, una actividad de subsistencia junto a la agricultura, por ejemplo. Claro que millones de personas relativamente pobres se ganan la vida con la minería a pequeña escala, quizás más de 20 millones de ellas.

Estamos unidos en la convicción de que debemos apoyar a aquellos que quieren hacer lo correcto y comportarse con responsabilidad. Queremos que estén protegidos de la intimidación y la explotación, que observen normas de seguridad más elevadas y que sean mejores administradores del medio ambiente. No queremos criminalizarlos; necesitamos ayudarlos a formalizarse, a profesionalizarse y a ingresar al sector formal. También necesitamos ayudarlos a acceder a financiación legítima y a mercados legalizados. Pero también necesitamos trabajar juntos para combatir los efectos malignos del crimen organizado, grupos armados, políticos y otros, asegurando que el trabajo de aplicación de la ley esté dotado de recursos acordes con la escala emergente del problema. Muchos grupos del crimen organizado son ágiles en la adaptación de sus modelos de negocio. Las agencias gubernamentales que trabajan con el sector privado deben ser igualmente ágiles. Aquí en Brasil, la minería ilegal de oro ha afectado el Estado de Derecho y ha resultado en graves abusos de los derechos humanos contra grupos indígenas como los pueblos Yanomami y los Mandaruku. Además, la minería ilegal mal controlada a menudo conduce a la explotación de niños, al trabajo forzado y a la grave violencia de género. Como todos sabemos, esto ha provocado graves impactos en la selva amazónica, llevando a la polución por mercurio de los cursos de agua, el suelo y el aire de muchas comunidades remotas, con impactos graves y duraderos en niños y mujeres embarazadas.

Brasil también enfrenta los desafíos derivados del hecho de que la cuenca amazónica involucra a nueve países distintos con fronteras altamente porosas, lo que hace que la inspección de los flujos de oro sea sumamente desafiante. La agenda de este foro deja muy claros los principales elementos de su nueva estrategia para promover la minería responsable. Alrededor de esta sala, veo representantes del MME, de la ANM, de la Agencia Ambiental, del Banco Central, de la Policía Federal, de estos grupos de la sociedad civil, del IBRAM y de las voces

de los mineros a pequeña escala. También soy consciente de que la industria extranjera está trabajando arduamente para actualizar la Convención de Palermo sobre Crimen Organizado para hacerla más eficaz en el combate a los crímenes ambientales y basados en recursos naturales. Ustedes también están buscando la trazabilidad y progresar en la eliminación del mercurio en el procesamiento del oro. Sé que la eliminación de la presunción de buena fe en el comercio de oro fue un gran paso adelante en el sector externo y que se están haciendo progresos para asegurar que el oro pueda ser rastreado hasta las concesiones de donde supuestamente provino. Vamos a apoyarlos entusiastamente en el progreso de este trabajo. La participación sustantiva del Consejo Mundial del Oro en el sector de minería artesanal de pequeña escala es relativamente reciente, a medida que nos preocupamos cada vez más por la capacidad de los beneficios de la minería ilegal de oro para desestabilizar regiones y países y desencadenar preocupaciones de seguridad. En Sudán, por ejemplo, ambos lados de una guerra civil brutal están esencialmente financiados por la minería ilícita de oro. Vemos en estas tendencias un gran riesgo de reputación para el oro y un riesgo para la estabilidad del mercado general del oro. Por ello, estamos en diálogo con varios gobiernos del G7 y del G20, incluyendo a los países británicos, para garantizar que tomen medidas para enfrentar el flagelo de la minería ilegal y, particularmente, los flujos ilícitos. También estamos trabajando con muchas organizaciones internacionales, incluyendo el Banco Mundial, la OCDE, la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito, la Iniciativa Planet Gold Anti-Mercurio y otras, para mejorar la coherencia de la respuesta a la minería ilegal dentro y entre los países. Esperamos sinceramente que Brasil esté íntimamente involucrado en este trabajo a medida que avanzamos.

Creo que hay tres elementos clave en los que enfocarse para el crecimiento y la formalización del sector. Primero, creemos que es necesario implementar una tecnología de trazabilidad adecuada que registre el recorrido del mineral desde la mina hasta la planta de procesamiento. El mercado de oro legítimo exige saber exactamente de dónde provino el oro y cómo fue extraído. Entiendo que la Policía Federal y otras agencias han estado trabajando en algunas soluciones interesantes de trazabilidad. El WGC (World Gold Council) no defiende tecnologías específicas, pero hemos trabajado con una empresa suiza en una tecnología que utiliza escaneos de Fluorescencia de Rayos X (XRF) para asegurar que todo el mineral entregado a las plantas de procesamiento centralizadas locales realmente provenga de las áreas de minería declaradas. Este enfoque es relativamente barato, genera resultados rápidos y, basándose en los resultados de los ensayos y los datos de trazabilidad, permite que los mineros legítimos sean pagados a tiempo. En segundo lugar, consideramos la reforma, el desarrollo y el despliegue de una infraestructura de procesamiento de oro generalizada como fundamentales para el progreso. El uso de mercurio en nuestra nación es altamente ineficiente y tiene un gran impacto en el medio ambiente y en la salud humana. El cambio del mercurio a tecnologías alternativas, como la adición responsable de cianuro, puede duplicar las tasas de recuperación del oro, de cerca del 35 a 40% a cerca del 90 a 95%. Este enorme aumento de rendimiento y la bonificación de recibir precios al contado globales ofrecidos por una entidad de procesamiento oficial, quizás

apoyada por el gobierno, incentivarán y financiarán la formalización de los mineros. Será muy difícil para los mineros ignorar estos incentivos; estas plantas de procesamiento pueden entonces alimentar su oro directamente a refinerías legales y legítimas, y tendrán la certeza de que saben que el oro fue extraído de forma responsable en la fuente. Y en tercer lugar, creemos que la creación de un mecanismo centralizado u oficial, quizás bancos centrales, comprando oro de mineros responsables, puede desempeñar un papel fundamental en la limpieza del sector. El Consejo Mundial ha trabajado, por ejemplo, con un grupo inicial de siete bancos centrales, que se extiende desde Filipinas hasta Ecuador e incluye a los bancos de Brasil y Colombia, en América del Sur. Su objetivo es apalancar la formalización y las buenas prácticas ambientales y sociales a través de programas para comprar oro en moneda local, incluso para aumentar sus reservas de oro o comprar en mercados locales y vender en los mercados internacionales, pasando por los procesos de debida diligencia exigidos. Las cantidades de oro compradas por los bancos participantes están creciendo rápidamente bajo el liderazgo del gobierno del Banco de Ecuador; sé que el Banco de Brasil desempeña un papel activo en el grupo y tiene importantes poderes regulatorios sobre agregadores y comerciantes, pero recomiendo encarecidamente que consideren complementar sus otras iniciativas usando el banco u otra agencia pública para comprar oro producido de forma responsable por la minería artesanal y a pequeña escala. En general, nuestro trabajo para mejorar la integridad de la cadena de suministro de oro en el sector ASGM no pretende ser aislado. De hecho, espero que, dentro de algunos años, veamos el material ASGM producido de forma responsable comenzando a ser integrado a otros trabajos que nosotros y la LBMA estamos haciendo en el Gold Bar Integrity (GBI). El GBI busca colocar todo el oro de origen legítimo en una base de datos inmutable basada en *blockchain*, donde los compradores podrán ver claramente que la barra de inversión, la moneda y, cuando la tecnología lo permita, las joyas que compren, fueron adquiridas de forma responsable, refinadas de forma respetable y pasaron solo por las manos de actores legítimos. Estoy muy seguro de que pronto llegará el día en que será impensable comprar oro sin antes verificar su origen e integridad en la base de datos del GBI. Mi objetivo es que aquellos que están reteniendo oro por razones nefastas, fuera de la base de datos, descubrirán que los compradores disponibles para su oro disminuirán constantemente. El GBI no es solo esencial para salvaguardar el futuro del mercado de inversión en oro, sino que también tiene un papel crucial que desempeñar para ayudar a fortalecer las cadenas de suministro responsables y, en particular, la integridad del sector de minería de oro artesanal y a pequeña escala. Brasil ha reconocido la gravedad de los desafíos asociados a la minería ilegal y estamos ansiosos por trabajar con ustedes en los próximos meses y años para aprender de ustedes y apoyar todos sus programas.

Mauro Sousa - Director General de la ANM

Es una satisfacción para nosotros inaugurar este seminario, que se realiza por primera vez aquí en Brasil, una asociación con el Consejo Mundial del Oro, con el apoyo del IGF, que ha sido ya un socio firme de la Agencia Brasileña de Minería (ANM) y ha desarrollado un trabajo muy importante junto a los gobiernos en la cuestión de la minería, de la sostenibilidad, y el tema que nos convoca tiene una importancia capital. Basta con retomar dos años atrás, cuando estalló la cuestión de Yanomami, que solo sacó a la luz algo que ya es antiguo en nuestro país: la actuación indebida, ilegal e irregular de personas y empresas que promueven la extracción ilegal del oro. Paralelo a esto, tenemos que reconocer también que tenemos toda una legislación relativa a la minería a pequeña escala, que aquí en Brasil, a la minería artesanal, la llamamos *garimpo* (minería artesanal) y que es una actividad económica de suma importancia, principalmente en determinadas áreas del país. Y es una actividad que no solo provee el sustento de la vida de las personas, sino que también tiene un aspecto cultural, y necesitamos responder a esta situación, en la que hoy el asedio de actividades irregulares, no solo la minería en sí, sino la apropiación de los espacios destinados a esa actividad, están siendo tomados especialmente por el crimen organizado.

Muy recientemente, el Supremo Tribunal Federal tomó una decisión a partir de una discusión que fue llevada a la apreciación de la Suprema Corte Brasileña, justamente a raíz de ese hecho de los Yanomamis, de la invasión de las tierras Yanomami, y que suspendió al principio y luego la decisión final del Supremo fue la de anular el dispositivo de la legislación que aplicaba la presunción de la Buena Fe en la primera adquisición del oro, procedente de la minería artesanal. Y ese fue un paso importante, y nosotros, el Estado brasileño, tenemos la incumbencia de tomar las medidas necesarias para que prohibamos esa actividad, junto con todas las actividades ilegales, no solo la extracción ilegal, sino todas aquellas que ocurren en el entorno de esto, bajo los auspicios de determinadas facciones criminales. Entonces, hoy, como muy bien puntualizó David, tenemos la penetración de las drogas, del tráfico de drogas, de armas, de personas, violencia sexual y también trabajo esclavo. Entonces, tenemos una gama de ilícitos que ocurren en aquellos espacios territoriales. Esto es un desafío para el país, de hecho, no solo para Brasil; estas ocurrencias también se dan en otras naciones, aquí en la propia América Latina, y no es solo una agencia federal o un MME el que tiene la incumbencia de dar cuenta de esto. Es todo el aparato del Estado y la sociedad civil organizada y otras instituciones las que necesitan colaborar para que mejoremos este clima y la forma de explotar esta importante actividad económica. Como muy bien dijo David, los números son importantes, el crecimiento de la actividad es exponencial y los precios estimulan también, además de la actividad en sí, estimulan las actividades ilícitas porque también proveen un nivel de lucro significativo.

La idea de este seminario es justamente atraer a las personas e instituciones que pueden trabajar y que tienen *a priori* una solución para problemas complejos. Entonces, tenemos que conjugar esfuerzos, articular entendimientos, hacer

reflexiones y más que eso, más que un diálogo, es pasar a un nivel de acción efectiva que pueda actuar en los varios frentes necesarios. Y para ello, estamos lidiando con una industria de carácter global, y al ser global, también las soluciones tienen que ser lo más posible globalizadas, porque tenemos que garantizar la procedencia, el oro de legalidad comprobada, y cuidar toda la cadena productiva. Entonces, desde la extracción, el procesamiento, la comercialización, la industrialización, todo esto es un desafío para cualquiera de los países. Obviamente, tenemos centros solo receptores que son aquellos que adquieren y consumen con mucho más énfasis; nosotros somos productores, consumimos también, pero tenemos varias destinaciones, incluso para respaldar posiciones de países junto al Banco Central, si son los bancos centrales o bancos, otros en naciones para tener como respaldo de carácter financiero. También sirve como activo financiero, capital, pero también hasta la propia industria de joyas, y tenemos que ocuparnos de esto, es una industria muy amplia y que necesita tener realmente esta mirada mucho más criteriosa, incluso ambiciosa. Tenemos aquí la representación del Itamaraty, del Ministerio de Relaciones Exteriores, que ha estado haciendo un trabajo ordenando la cuestión de la ejecución de la Convención de Minamata, de la cual somos signatarios, y necesitamos tomar con mucha más eficiencia y perspicacia, yo diría, la ejecución de ese curso de Minamata, que ella no preconiza necesariamente la prohibición del uso del mercurio en la actividad minera; el mercurio se utiliza en el área médica, sobre todo, en el tratamiento bucal, y la idea es que se retire gradualmente el mercurio por los daños ambientales y humanos que causa, y todos lo saben, pero aún es una forma de procesamiento de esa extracción del oro. Tenemos este camino ahora mismo; brevemente, en Ginebra, justamente en la misma semana que tendrá el encuentro del IGF, tendremos la COP6 también y un grupo específico para lidiar con la cuestión del Mercurio y cómo Brasil necesita, como otros países necesitan, presentarse para la COP30. ¿Qué tipo de minería quiere? ¿Cuál es la minería del futuro? ¿Cuál es el futuro de la minería? La minería más responsable, tanto desde el punto de vista ambiental como desde el punto de vista humano, social, cómo llega a las comunidades y cómo cuida de las comunidades. Vamos a hacer esa reflexión, tomar decisiones y crear estándares básicos que puedan llevar a una mejora significativa de esta actividad en varios rincones del mundo. Creo que la coalición que se propone es una idea muy interesante a la cual nos sumamos y busca discutir, crear un foro y tener un tratamiento más globalizado para esta cuestión. No es una cuestión de un país o de otro, es una cuestión que gana el mundo por la importancia que esa sustancia química tiene para la sociedad históricamente; entonces, necesitamos realmente crear mecanismos, crear instrumentos, y nadie tiene, como dije, nadie tiene la solución, ningún país aislado, ni una cultura dentro del país aisladamente. Es una conjunción de esfuerzos, una construcción colectiva y ella se va amoldando a las diversas realidades, respetando las realidades, respetando especificidades, pero que vamos a buscar al máximo posible esta intención, un nivel de conocimiento, un nivel de introducción de nuevas técnicas, innovación permanente, va a garantizar una trazabilidad en las diversas formas, como dice aquí el profesor Jorge de Tomio, que ha estudiado, que nos ha brindado estudios importantes para que encontremos los medios más adecuados. Entonces, vamos a juntar todas estas fuerzas, los

conocimientos, vamos a producir más conocimiento e innovación, y obviamente necesitamos garantizar la financiación de los proyectos, garantizar que los recursos estén presentes para que todos los proyectos, todas las ideas se transformen en realidad y transformen la realidad que vivimos hoy. Es fundamental también el apoyo del Banco Mundial; tuvimos una reunión en París recientemente, el Banco Mundial estuvo con nosotros, el IGF coordinando con el Consejo Mundial del Oro, entonces, nos hermanamos en esta gran jornada, en este gran desafío, que debe ser cumplido con el esfuerzo de cada uno de nosotros, y estoy seguro de que Brasil está preparado para enfrentar, tenemos nuestros innumerables problemas, y de varios órdenes, pero también tenemos una estructura de Estado, tenemos una sociedad que se organiza cada vez más, que es garantizar que tengamos una producción de oro segura, ya sea a partir de producción industrial, ya sea como llamamos aquí, PLG (Permiso de Explotación Artesanal), ordenada, con respeto al medio ambiente, con respeto a las personas, a las comunidades, y que produzca, efectivamente, el nivel de crecimiento económico, desarrollo social que el oro puede proporcionar, no solo para quien produce, sino para quien consume también. Un consumo consciente y un consumo sabiendo el origen de ese producto. Y queremos estar juntos en esta coalición global para que podamos lo más rápido posible garantizar que ese objetivo sea alcanzado.

Júlio César Nery - Director de Asuntos Mineros, Instituto Brasileño de Minería (IBRAM)

Este tema del oro es un tema muy apreciado, porque desde el primer evento en el que participé del IBRAM, en la mesa en la que estaba, hubo una presentación de la Policía Federal sobre el proyecto "Oro Objetivo", y desde aquel momento, cuando Ricardo, que era el agente que estaba haciendo la presentación, lo hizo y aquello me impresionó mucho. Aquello, de esa manera, quedó muy fuerte en mi cabeza, que era una salida muy grande para la credibilidad, el poder identificar de dónde salió el oro. Sabemos que cada yacimiento es único y que tiene características especiales. Lo que queda ahora es conseguir medios para mapear esto y entonces poder usar esa característica a nuestro favor, a favor de una trazabilidad que conduzca a la legalidad. Y desde aquel momento, incluso en la mesa, le dije a Ricardo: "Los apoyaré, si necesitan al IBRAM, lo tendrán". Esto debe haber sido en 2020. Después de eso, continuamos la conversación; Ricardo ya no está en esta área, pero Fabio Salvador lo sustituyó. Continuamos trabajando y debemos firmar este año aún un convenio con la Policía Federal justamente en ese sentido de ayudar a la policía a crear el banco de muestras, porque así podremos entonces identificar de dónde vino, por qué ella da la muestra de oro. Es un trabajo largo, un trabajo difícil, caro, pero que necesita comenzar. Ya ha avanzado bastante, ya conseguimos saber, por ejemplo, probar que una determinada muestra no vino de un determinado yacimiento, y ya es un progreso en términos forenses muy grande. Pero ese fue uno de los primeros trabajos que hicimos y después tuvimos un año muy prometedor en 2023. Siempre tuvimos la función de asesorarlo técnicamente en este asunto, y el análisis de la presunción de la Buena Fe, él ya se opuso desde

el principio. Cuando vio lo que era aquello, se opuso y comenzó a trabajar en ese sentido; la primera providencia que consideramos una victoria, partió de la agencia Dr. Mauro, no fue aquel registro de la primera cuenta, eliminando el papel. Se daba el papel prescrito y ahí, al final, contaban mucho la trazabilidad del proceso, de esa manera. Después de eso, vino entonces la factura electrónica por la Secretaría de Hacienda; el presidente Lula fue hasta la Secretaría Federal, fue hasta el MME, él hizo una lucha muy grande en ese sentido, trabajó mucho y hasta recibió amenazas por causa de eso, contra las licencias que las dependientes tenían de comprar el oro sin declarar la conferencia, eso fue un asunto bastante serio, bastante tenso. Pero este año entonces fue el año que culminó, después, con la decisión del Supremo, citada por el Dr. Mauro, de suspensión de la presunción de Buena Fe y después de la anulación de esa ley. Y ahí, se crearon condiciones para tener un mayor control de la producción de un país, de la venta, de la comercialización principalmente, eso forma parte de nuestro proceso. Tenemos siempre que trabajar haciendo las cosas dentro de la ley y tenemos siempre que trabajar incentivando esa posibilidad que entendemos que es posible hacer eso. El precio al que se cotiza el oro hoy, tres mil setecientos ochenta dólares, más o menos, equivale a seiscientos ochenta reales el gramo, es un precio muy elevado y que es un llamamiento enorme para la atraktividad de personas inescrupulosas. Y ahí cabe, al poder de policía, al gobierno principalmente, cohibir esas acciones ilegales. Y nos cabe a nosotros del sector, trabajar para incentivar a esas empresas que quieran trabajar legalmente.

Hicimos recientemente un convenio con la USP y con el NAP para el desarrollo de una herramienta de conformidad, donde estamos preocupados por la trazabilidad del proceso y con la conformidad de mostrar que la operación es legal. Hicimos el convenio, está en fase de pruebas aún, pero esperamos lanzarlo a más tardar dentro de uno o dos meses, porque la herramienta ya está prácticamente lista. Es una herramienta que va a permitir que, dada un área determinada, no solamente de PLG, dada una concesión de explotación, una PLG, un proceso de licenciamiento para esos minerales, y la persona pueda, vía internet, consultar si aquella área está conforme en términos de Agencia Brasileña de Minería, en términos de medio ambiente, si pagó el CFEM de aquella área que está diciendo que fue retirado el material, y principalmente, chequear por vía imagen de satélite que hubo trabajo en aquel período que fue informado. Donde conoce bien el proceso, desde el principio participó, está al frente del proceso. Pero así, me gustó mucho la idea desde el principio y felizmente está alcanzando exactamente lo que esperábamos. Entonces, es algo que queremos poner a disposición del público, y en un futuro próximo, quizás incluso emitir certificados de conformidad, porque aquella área es legal, que tiene el licenciamiento ambiental y que tiene el licenciamiento minero. Esta es una herramienta más para el pequeño minero. La gran minería, ella tiene otras herramientas para mostrar esa conformidad. Pero entendemos que esto va a ser una herramienta muy importante para el pequeño minero, y esto lo pretendemos hacer público entonces a más tardar dentro de dos meses. Trabajando con esto, movilizamos hace poco tiempo el mapa de la minería, donde usted tiene allí más de 300 operaciones diciendo dónde está, qué es, qué se extrae. Estamos intentando entonces divulgar las operaciones de las mineras.

Estuve en esa presentación del proyecto "Oro Sin Mercurio", un trabajo muy grande hecho por el UNEP (PNUMA en español), y que creo que merece tener más divulgación de eso, porque tenemos alternativas al mercurio. Yo, como técnico que trabaja con grandes proyectos, sabemos que el cianuro es mucho más eficiente en esto y mucho más fácil de controlar. Tiene sus riesgos, pero es un control mucho más factible. Y el Mercurio tiene otras complicaciones mucho mayores, como la permanencia, por ejemplo, en el suelo por mucho más tiempo. Entonces, incentivamos esto en esas soluciones, incluso del uso de otras fuentes de material que puedan ser usados para hacer esa recuperación del oro, o incluso la recuperación del oro libre, a través de grandes centrífugas, de centrífugas más eficientes. Tenemos esperanza en esto; la divulgación de este proyecto sería muy buena para que podamos alcanzar ese estadio de que todo el mundo pudiera tener una mayor recuperación, como dice el Dr. Mauro, una mayor recuperación del oro en la explotación. Como ingeniero de minas, siempre trabajamos para que usted tenga una mayor recuperación, para usted extraer una cantidad de material en el suelo, entonces vamos a aprovecharla de la mejor forma posible, puede ser retirada y después haciendo la rehabilitación del área. Es eso lo que defendemos, es eso lo que el IBRAM defiende.

Ana Paula Lima Vieira Bittencourt - Secretaria Nacional de Geología, Minería y Transformación Mineral/MME

Creo que se han traído expresiones que sintetizan de una manera muy clara lo que todos nosotros deseamos en esta temática de oro responsable: algunos compromisos de proceso de extracción responsable del oro, algunos compromisos que incluso nuestro gobierno brasileño ya tiene iniciativas. Estamos hablando de trazabilidad, estamos hablando de reducción, y de la posible eliminación del uso del mercurio, allá en el proceso de extracción de oro, hecho por la minería artesanal a pequeña escala, usualmente llamada *garimpo* en Brasil. Y hablamos del proceso de reconocimiento de conformidad, y ahí es otra cuenta, otra perspectiva de ese fenómeno que es extremadamente relevante cuando estamos hablando por el incentivo de la actividad regular. Nuestro ministerio ha sido muy contundente al afirmar la importancia de la actividad mineral, de la minería legal, responsable y, sobre todo, capaz de generar resultados que sean reconocibles por la sociedad, por las comunidades que están cercanas a los emprendimientos.

En nuestra Secretaría Nacional de Geología, Minería y Transformación Mineral, hemos colocado pautas relacionadas con la minería de oro, en especial la minería artesanal a pequeña escala, en el centro de nuestra agenda. No podría ser diferente, al fin y al cabo, la minería de oro, su cadena productiva tiene alta relevancia para la economía brasileña. Demanda acciones totales y relevantes, con destaque para el trabajo realizado por la ANM, por el MME, y nos coloca ante grandes desafíos: refuerzo adecuado a la extracción de nuestros recursos minerales, involucramiento en proceso de trazabilidad capaz de asegurar el

adecuado origen del producto y apertura de nuevos mercados internos internacionales, con aumento del valor de nuestro oro y ampliación de las ganancias sociales derivadas de él. Respeto e incentivo a la actividad minera artesanal legalizada, sobre todo aquella mediada por cooperativas, desarrollo de capacidades estatales y sociales, que permitan que la extracción de recursos minerales sea realizada en alineamiento con las mejores prácticas de sostenibilidad, sobre todo en relación con la salud de las personas y el equilibrio ambiental, con la generación de valor para las comunidades. En fin, son muchos desafíos, lo que no nos permite quedarnos parados.

En julio, como se mencionó aquí, el gobierno brasileño y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente nos reunimos para tratar temas relevantes relacionados con la minería sostenible de oro y la atracción de recursos para financiación de nuestro Plan Nacional de Acción para la Reducción, y si es posible, la deseada eliminación del uso del mercurio en la minería artesanal a pequeña escala. También en el mes de julio de este año, hicimos el lanzamiento del Panorama Nacional de la Minería Artesanal a Pequeña Escala, un diagnóstico profundo del tema contemplando cuestiones socioeconómicas, ambientales y jurídicas por su medio. Ese panorama es fruto del proyecto "Oro Sin Mercurio", un trabajo construido a muchas manos a lo largo de los últimos años, con la Coordinación Institucional del Ministerio, en conjunto con socios esenciales, PNUMA, Fondo Global para el Medio Ambiente (GEF) y el equipo de consultores del NAP-USP.

Es necesario dejar claro que buscamos construir políticas públicas basadas en evidencias sólidas y con lazo en la realidad socioeconómica brasileña. Al fin y al cabo, temas complejos requieren de los agentes públicos y de la sociedad acción integrada, enfocarse en resultados y en los dictados legales. Ejemplo del dictado legal es la Convención de Minamata. Brasil cumplirá con lo que fue pactado en esa convención en relación con el Oro. Nosotros buscaremos construir un sólido conjunto de políticas públicas que apoyen a las comunidades mineras artesanales que se interesan en actuar legalmente, se interesan por la seguridad de las actividades económicas e, imprescindiblemente, por los movimientos socioambientales que ellas proporcionan. El MME entiende necesario fomentar la formalización del sector, estimular la actividad legal en áreas permitidas, apoyar a los demás órganos en el combate a la actividad ilegal, promover la actividad segura sin el uso del mercurio para que sean protegidas la salud de las poblaciones y el medio ambiente, apoyar el desarrollo de tecnologías alternativas al uso del mercurio que sean seguras, ampliar la apertura de nuevos mercados para la creación de oro brasileño, conectándola con consumidores de todo el mundo.

La finalización del proyecto del Oro Sin Mercurio anuncia nuevas acciones y el alcance de nuevos vuelos. La captación de recursos junto al Fondo Global para el Medio Ambiente puede viabilizar la construcción de soluciones para una minería más responsable, con potencial de ampliar el apoyo a acciones estratégicas dirigidas a la reducción del uso del mercurio, con el programa piloto para testar nuevas tecnologías y la valorización de las comunidades mineras artesanales. Este

Fórum Brasileiro pelo Ouro Responsável

BRAZILIAN FORUM ON RESPONSIBLE GOLD

es el ejemplo del programa Planet Gold, que puede apoyarnos en las acciones para cumplir la convención de Minamata, trabajando en asociación con gobiernos, sector privado y las comunidades de minería artesanal, para mejorar significativamente las prácticas de producción y el ambiente de trabajo de mineros artesanales a pequeña escala. Pero además de buscar alianzas, vamos a hacer nuestro deber: estamos finalizando una minuta de plan de acción nacional. Y esa minuta será objeto de un gran debate dentro del gobierno y con representantes de los Estados de la Federación. Nuestro objetivo es aprobar un plan nacional robusto y enfocado en atender a estas necesidades que ya identificamos aquí. Una gran responsabilidad para la cual contaremos con socios del gobierno, la sociedad civil y la comunidad internacional, y para la cual ambientes como este que son creados por este foro son indispensables. Para que maduremos discusiones, para que tengamos certeza de los desafíos que fueron mapeados y para que busquemos las mejores soluciones.