

Minamata Convention on Mercury
Third Review of the Financial Mechanism

Template for the submission of information by Parties and stakeholders

1. In paragraph 5 of article 13 on financial resources and mechanism, the Minamata Convention on Mercury defines a mechanism for the provision of adequate, predictable and timely financial resources to support developing-country parties and parties with economies in transition in implementing their obligations under the Convention. Paragraph 6 of the same article states that the mechanism is to include the Global Environment Facility (GEF) trust fund and the Specific International Programme to support capacity-building and technical assistance (SIP).

1. En el párrafo 5 del artículo 13 sobre recursos financieros y mecanismo, el Convenio de Minamata sobre el Mercurio define un mecanismo para la provisión de recursos financieros adecuados, predecibles y oportunos para apoyar a las Partes que son países en desarrollo y a las Partes con economías en transición en la implementación de sus obligaciones en virtud del Convenio. El párrafo 6 del mismo artículo establece que el mecanismo incluye el Fondo Fiduciario del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF, por sus siglas en inglés) y el Programa Internacional Específico para apoyar el fortalecimiento de capacidades y la asistencia técnica (SIP, por sus siglas en inglés).
-

2. In accordance with decision MC-6/11 of the Conference of the Parties to the Minamata Convention on Mercury, Parties, intergovernmental organizations, non-governmental organizations and stakeholders are invited to submit information on their experience gained through their interactions with the financial mechanism of the Convention, consistent with the terms of reference for the third review.

2. De conformidad con la decisión MC-6/11 de la Conferencia de las Partes del Convenio de Minamata sobre el Mercurio, se invita a las Partes, organizaciones intergubernamentales, organizaciones no gubernamentales y actores interesados a presentar información sobre su experiencia adquirida a través de su interacción con el mecanismo financiero del Convenio, de acuerdo con los términos de referencia para la tercera revisión.
-

3. The terms of reference are informed by the respective mandates of GEF and the Specific International Programme for their support for the Minamata Convention on Mercury, as set forth in article 13 of the Convention, and in relevant decisions of the Conference of the Parties (see decisions [MC-1/5](#), [MC-5/7](#), [MC-5/11](#), and [MC-6/10](#), on guidance to GEF, and decision [MC 1/6](#), on the Specific International Programme).

3. Los términos de referencia se basan en los mandatos respectivos del GEF y del Programa Internacional Específico para su apoyo al Convenio de Minamata sobre el Mercurio, según lo dispuesto en el artículo 13 del Convenio y en las decisiones pertinentes de la Conferencia de las Partes (véanse las decisiones [MC-1/5](#), [MC-5/7](#), [MC-5/11](#) y [MC-6/10](#) sobre la orientación al GEF, y la decisión [MC 1/6](#) sobre el Programa Internacional Específico).
-

4. The third review of the financial mechanism will be of use in the development of GEF projects and programmes within the funding allocation and programming directions of the ninth GEF replenishment period, and for future rounds of the Specific International Programme.

4. La tercera revisión del mecanismo financiero será útil para el desarrollo de proyectos y programas del GEF dentro de la asignación de fondos y las directrices de programación del noveno período de reposición del GEF, así como para futuras rondas del Programa Internacional Específico.
-

-
5. Submissions should be communicated to the Secretariat by email mea-minamatasecretariat@un.org, with copies to brenda.koekkoek@un.org and alexander.romanov@un.org, by **30 April 2026**.
-

6. Las presentaciones deberán enviarse a la Secretaría por correo electrónico a mea-minamatasecretariat@un.org, con copia a brenda.koekkoek@un.org y a alexander.romanov@un.org, a más tardar el 30 de abril de 2026.
-

Section I: Identification of the Submitting Entity - Sección I: Identificación de la Entidad que Presenta la Información

Please complete the following information to identify the entity making this submission. Complete la siguiente información para identificar la entidad que realiza esta presentación.

Name of Party / Organization Nombre de la Parte / Organización	Colombia
Type of Entity Tipo de Entidad	Ministerio de Minas y Energía - Dirección de Formalización Minera
Contact Person Persona de Contacto	Ronnal Alexander Bello Bernal
Email Address Dirección de Correo electrónico	rabello@minenergia.gov.co
Date of Submission Fecha de presentación	22/05/2026

Section II: Executive Summary - Resumen Ejecutivo

Please provide a brief overview of your experience with the financial mechanism (recommended length: 250–500 words).

Proporcione una breve descripción general de su experiencia con el mecanismo financiero (extensión recomendada: 250–500 palabras).

English

Colombia's experience with the Global Environment Facility's financial mechanism, through the PlanetGOLD program, has been positive and strategic for advancing the implementation of the Minamata Convention on Mercury in the artisanal and small-scale gold mining (ASGM) sector.

The program significantly contributed to promoting mercury-free mining practices, strengthening mining formalization processes, facilitating access to clean technologies, and generating mechanisms for financial inclusion and responsible gold marketing. It also allowed for the channeling of international cooperation resources toward sustainable territorial development initiatives in priority regions of the country.

With the aim of advancing toward the goal of a "mercury-free Colombia," a comprehensive knowledge management and technology transfer strategy was developed in 2020, based on characterizing the productive and social dynamics of ASGM. To this end, approximately 2,500 surveys were conducted in different mining territories, gathering information on legality, mercury use, technological needs, production capacities, and environmental and health impacts associated with this activity.

Based on this diagnosis, and using geostatistical analysis tools and geographic information systems, priority intervention areas were identified in the Bajo Cauca region of Antioquia, southern Bolívar, the Pacific coast of Cauca, and northern Cauca, where conditions were favorable for implementing sustainable processes of technical assistance and technological conversion.

As a result, different support programs were implemented aimed at eliminating the use of mercury in gold processing, including mobile plants, the upgrading of fixed plants, and low-cost solutions for subsistence mining. These actions were accompanied by training, technical assistance, and community strengthening programs targeting small-scale miners and local organizations.

The project achieved significant environmental, social, and institutional results, including the reduction of mercury use and emissions, the strengthening of local capacities, and the promotion of more responsible, sustainable, and inclusive mining models. It also demonstrated the importance of international funding as a catalyst for driving technological transition and territorial development in vulnerable mining communities.

Español

La experiencia de Colombia con el mecanismo financiero del Fondo para el Medio Ambiente Mundial, a través del programa PlanetGOLD, ha sido positiva y estratégica para avanzar en la implementación del Convenio de Minamata sobre el Mercurio en el sector de la minería de oro artesanal y de pequeña escala (MAPE).

El programa contribuyó significativamente a promover prácticas mineras libres de mercurio, fortalecer procesos de formalización minera, facilitar el acceso a tecnologías limpias y generar mecanismos de inclusión financiera y comercialización responsable del oro. Asimismo, permitió orientar recursos de cooperación internacional hacia iniciativas de desarrollo territorial sostenible en regiones priorizadas del país.

Con el propósito de avanzar hacia la meta de una “*Colombia libre de mercurio*”, desde el año 2020 se desarrolló una estrategia integral de gestión del conocimiento y transferencia tecnológica basada en la caracterización de las dinámicas productivas y sociales de la MAPE. Para ello, se aplicaron aproximadamente 2.500 encuestas en diferentes territorios mineros, recopilando información sobre condiciones de legalidad, uso de mercurio, necesidades tecnológicas, capacidades productivas e impactos ambientales y en salud asociados a esta actividad.

A partir de este diagnóstico, y mediante el uso de herramientas de análisis geoestadístico y sistemas de información geográfica, se identificaron zonas prioritarias de intervención en el Bajo Cauca antioqueño, sur de Bolívar, costa pacífica caucana y norte del Cauca, donde existían condiciones favorables para implementar procesos sostenibles de asistencia técnica y reconversión tecnológica.

Como resultado, se implementaron diferentes líneas de apoyo orientadas a eliminar el uso de mercurio en los procesos de beneficio de oro, incluyendo plantas móviles, adecuación de plantas fijas y soluciones de bajo costo para minería de subsistencia. Estas acciones estuvieron acompañadas de procesos de capacitación, asistencia técnica y fortalecimiento comunitario dirigidos a pequeños mineros y organizaciones locales.

El proyecto logró importantes resultados ambientales, sociales e institucionales, incluyendo la reducción del uso y emisiones de mercurio, el fortalecimiento de capacidades locales y la promoción de modelos de minería más responsables, sostenibles e inclusivos. Asimismo, evidenció la importancia del financiamiento internacional como mecanismo catalizador para impulsar procesos de transición tecnológica y desarrollo territorial en comunidades mineras vulnerables.

Section III: Information Organized by Performance Criteria - Información Organizada por Criterios de Desempeño

In accordance with the terms of reference for the third review of the financial mechanism (Annex to decision MC-6/11), Parties and stakeholders are invited to provide information organized according to the following performance criteria.

De acuerdo con los términos de referencia para la tercera revisión del mecanismo financiero (anexo de la decisión MC-6/11), se invita a las Partes y actores interesados a proporcionar información organizada conforme a los siguientes criterios de desempeño.

Criterion (a): Responsiveness of the GEF and the Specific International Programme - Capacidad de respuesta del GEF y del Programa Internacional Específico

Please describe your experience with the responsiveness of the Global Environment Facility (GEF) and/or the Specific International Programme (SIP) to guidance adopted by or provided by the Conference of the Parties. You may wish to address the alignment of funded projects with COP decisions, strategic priorities, and the needs of your country or region.

Describa su experiencia con la capacidad de respuesta del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF) y/o del Programa Internacional Específico (SIP) a las orientaciones adoptadas o proporcionadas por la Conferencia de las Partes. Puede referirse a la alineación de los proyectos financiados con las decisiones de la Conferencia de las Partes, las prioridades estratégicas y las necesidades de su país o región

English

Colombia's experience with the responsiveness of the Global Environment Facility (GEF) and the Specific International Programme (SIP) has been positive, particularly regarding the alignment of funded projects with the decisions and guidelines adopted by the Conference of the Parties (COP) to the Minamata Convention on Mercury.

• **Strategic alignment with COP decisions:**

The design and implementation of the different phases of the PlanetGOLD program have directly responded to the priorities defined by the COP, especially those aimed at reducing and progressively eliminating the use of mercury in artisanal and small-scale gold mining (ASGM). In this regard, GEF financing mechanisms have demonstrated responsiveness by facilitating the implementation of clean technologies, mining formalization strategies, and the strengthening of technical capacities, in accordance with the goals established in the National Action Plan for ASGM.

• **Alignment with national needs and priorities:**

The GEF has demonstrated flexibility in adapting its global guidelines to the needs and regulatory frameworks of Colombia, particularly the provisions of Law 1658 of 2013 and other instruments associated with the national mercury elimination policy. This has allowed international cooperation resources to act as a strategic complement to strengthen the actions led by the Ministry of Mines and Energy, especially through the Directorate of Mining Formalization, in matters related to formalization, technical assistance, financial inclusion, technological conversion, and the promotion of sustainable mining practices.

Español

La experiencia de Colombia con la capacidad de respuesta del Fondo para el Medio Ambiente Mundial y del Programa Internacional Específico (PAI) ha sido positiva, particularmente en relación con la alineación de los proyectos financiados frente a las decisiones y orientaciones adoptadas por la Conferencia de las Partes (COP) del Convenio de Minamata sobre el Mercurio.

• **Alineación estratégica con las decisiones de la COP:**

El diseño e implementación de las diferentes fases del programa planetGOLD han respondido de manera directa a las prioridades definidas por la COP, especialmente aquellas orientadas a la reducción y eliminación progresiva del uso de mercurio en la minería de oro artesanal y de pequeña escala (MAPE). En este sentido, los mecanismos de financiamiento del FMAM han demostrado capacidad de respuesta al facilitar la implementación de tecnologías limpias, estrategias de

formalización minera y fortalecimiento de capacidades técnicas, en concordancia con las metas establecidas en el Plan de Acción Nacional para la MAPE.

• **Correspondencia con las necesidades y prioridades nacionales:**

El FMAM ha evidenciado flexibilidad para adaptar sus lineamientos globales a las necesidades y marcos normativos de Colombia, particularmente a lo dispuesto en la Ley 1658 de 2013 y demás instrumentos asociados a la política nacional de eliminación del mercurio. Esto ha permitido que los recursos de cooperación internacional actúen como un complemento estratégico para fortalecer las acciones lideradas por el Ministerio de Minas y Energía, especialmente a través de la Dirección de Formalización Minera, en temas relacionados con formalización, asistencia técnica, inclusión financiera, reconversión tecnológica y promoción de prácticas mineras sostenibles.

Criterion (b): Impact on mercury supply, use, emissions and releases - Impacto en el suministro, uso, emisiones y liberaciones de mercurio

Please describe the extent to which projects funded by the financial mechanism have reduced, or are expected to reduce, the supply, use, emissions and releases of mercury, and deliver other benefits in terms of Convention implementation. Where possible, please provide specific examples and quantitative data.

Describa en qué medida los proyectos financiados por el mecanismo financiero han reducido, o se espera que reduzcan, el suministro, uso, emisiones y liberaciones de mercurio, así como otros beneficios en términos de la implementación del Convenio. Cuando sea posible, proporcione ejemplos específicos y datos cuantitativos.

English

The PlanetGOLD Colombia project has generated significant impacts on reducing the use, emissions, and releases of mercury in the artisanal and small-scale gold mining (ASGM) sector, directly contributing to the implementation of the objectives of the Minamata Convention on Mercury.

As a result of the interventions carried out in the prioritized areas, the project eliminated approximately 4.1 tons of mercury used in gold processing and prevented nearly 4.8 tons of emissions and releases associated with this mining activity. Furthermore, technical projections estimate that the implemented actions will mitigate an additional 20.6 tons of mercury over the next decade, thanks to the sustainability of the technologies and practices promoted.

These results were made possible through the implementation of clean technologies and technological conversion processes aimed at replacing the use of mercury in mining operations. Key actions include the construction and upgrading of mercury-free processing plants, low-cost solutions for subsistence mining, and specialized technical assistance for small-scale miners and mining organizations.

Additionally, the project contributed to improving gold recovery efficiency, increasing mineral utilization rates from approximately 65% to nearly 85%, demonstrating that mercury elimination can be accompanied by improvements in productivity, profitability, and environmental sustainability.

In social and institutional terms, more than 2,000 miners benefited from training, capacity building, knowledge transfer, and technical support, promoting the transition to more responsible and sustainable mining practices. Likewise, the actions undertaken strengthened mining formalization processes, financial inclusion, traceability, and territorial governance, providing additional benefits for the comprehensive implementation of the Minamata Convention in Colombia.

Español

El proyecto PlanetGOLD Colombia ha generado impactos significativos en la reducción del uso, emisiones y liberaciones de mercurio en el sector de la minería de oro artesanal y de pequeña escala (MAPE), contribuyendo de manera directa a la implementación de los objetivos del Convenio de Minamata sobre el Mercurio.

Como resultado de las intervenciones desarrolladas en las zonas priorizadas, el proyecto logró eliminar aproximadamente 4,1 toneladas de mercurio utilizadas en procesos de beneficio de oro y evitar cerca de 4,8 toneladas de emisiones y liberaciones asociadas a esta actividad minera. Asimismo, las proyecciones técnicas estiman que las acciones implementadas permitirán mitigar alrededor de 20,6 toneladas adicionales de mercurio durante la próxima década, gracias a la sostenibilidad de las tecnologías y prácticas promovidas.

Estos resultados fueron posibles mediante la implementación de tecnologías limpias y procesos de reconversión tecnológica orientados a sustituir el uso de mercurio en las operaciones mineras. Entre las principales acciones se destacan la construcción y adecuación de plantas de beneficio sin mercurio, soluciones de bajo costo para minería de subsistencia y procesos de asistencia técnica especializada dirigidos a pequeños mineros y organizaciones mineras.

Adicionalmente, el proyecto contribuyó a mejorar la eficiencia de recuperación de oro, incrementando los niveles de aprovechamiento mineral de aproximadamente un 65 % a cerca del 85 %, lo cual permitió demostrar que la eliminación del mercurio puede ir acompañada de mejoras en productividad, rentabilidad y sostenibilidad ambiental.

En términos sociales e institucionales, más de 2.000 mineros fueron beneficiados mediante procesos de capacitación, fortalecimiento de capacidades, transferencia de conocimiento y acompañamiento técnico, promoviendo la transición hacia prácticas mineras más responsables y sostenibles. De igual manera, las acciones desarrolladas fortalecieron procesos de formalización minera, inclusión financiera, trazabilidad y gobernanza territorial, aportando beneficios adicionales para la implementación integral del Convenio de Minamata en Colombia.

Criterion (c): Transparency and timeliness of project approval processes - Transparencia y oportunidad de los procesos de aprobación de proyectos

Please describe your experience with the transparency and timeliness of project approval processes under the financial mechanism. You may wish to address the clarity of decision-making procedures, communication with applicants, and the duration of the approval process.

Describa su experiencia con la transparencia y la oportunidad de los procesos de aprobación de proyectos en el marco del mecanismo financiero. Puede referirse a la claridad de los procedimientos de toma de decisiones, la comunicación con los solicitantes y la duración del proceso de aprobación.

English

Colombia's experience with the transparency and timeliness of project approval processes under the Global Environment Facility (GEF) financial mechanism has been, in general, positive, particularly regarding the clarity of procedures, technical support, and the robustness of evaluation mechanisms. However, challenges remain related to the length of the approval and disbursement cycles.

• Transparency and clarity of procedures:

The GEF's eligibility criteria, programming guidelines, and decision-making mechanisms are highly transparent and publicly accessible, facilitating the preparation and structuring of proposals aligned with the priorities of the Minamata Convention. Furthermore, the participation of implementing agencies within the United Nations system, such as the United Nations Development Programme (UNDP), strengthens the technical rigor of the evaluation processes and ensures the application of clearly defined environmental, social, and gender safeguards.

• Communication and technical support for applicants:

Communication between applicant entities, the Convention Secretariat, and the GEF has been characterized as formal, constant, and technically focused. During the various stages of project formulation and review, detailed observations and feedback are received, contributing to improving

the technical quality of the proposals and ensuring their alignment with the decisions and guidelines adopted by the Conference of the Parties (COP). This support has facilitated the alignment between the Convention's global priorities and the specific needs of the countries.

- **Timeliness and duration of approval processes:**

The main challenge identified is the length of time required between the initial conceptualization of projects, their final approval, and the actual disbursement of funds. In some cases, these processes can exceed 18 or 24 months due to the different stages of technical review, institutional validation, and administrative approval.

In the context of artisanal and small-scale gold mining (ASGM), where territorial, social, and environmental dynamics are rapidly evolving, these timeframes can limit the capacity for timely responses to urgent intervention needs, mining formalization processes, or the implementation of clean technologies. Therefore, it is considered important to continue strengthening mechanisms that allow for greater operational and administrative agility, especially for projects aimed at addressing highly sensitive territorial environmental and social issues.

Español

La experiencia de Colombia en relación con la transparencia y puntualidad de los procesos de aprobación de proyectos en el marco del mecanismo financiero del Fondo para el Medio Ambiente Mundial ha sido, en términos generales, positiva, particularmente en lo relacionado con la claridad de los procedimientos, el acompañamiento técnico y la solidez de los mecanismos de evaluación. No obstante, persisten retos asociados a la duración de los ciclos de aprobación y desembolso de recursos.

- **Transparencia y claridad de los procedimientos:**

Los criterios de elegibilidad, las directrices de programación y los mecanismos de toma de decisiones del FMAM son ampliamente transparentes y de acceso público, lo que facilita la preparación y estructuración de propuestas alineadas con las prioridades del Convenio de Minamata. Asimismo, la participación de agencias implementadoras del sistema de Naciones Unidas, como el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, fortalece la rigurosidad técnica de los procesos de evaluación y garantiza la aplicación de salvaguardas ambientales, sociales y de género claramente definidas.

- **Comunicación y acompañamiento técnico a los solicitantes:**

La comunicación entre las entidades solicitantes, la Secretaría del Convenio y el FMAM se ha caracterizado por ser formal, constante y técnicamente orientada. Durante las distintas etapas de formulación y revisión de proyectos, se reciben observaciones y retroalimentaciones detalladas que contribuyen a mejorar la calidad técnica de las propuestas y asegurar su alineación con las decisiones y orientaciones adoptadas por la Conferencia de las Partes (COP). Este acompañamiento ha facilitado la articulación entre las prioridades globales del Convenio y las necesidades específicas de los países.

- **Puntualidad y duración de los procesos de aprobación:**

El principal desafío identificado corresponde a la extensión de los tiempos requeridos entre la conceptualización inicial de los proyectos, su aprobación definitiva y el desembolso efectivo de los recursos. En algunos casos, estos procesos pueden superar los 18 o 24 meses debido a las diferentes etapas de revisión técnica, validación institucional y aprobación administrativa.

En el contexto de la minería de oro artesanal y de pequeña escala (MAPE), donde las dinámicas territoriales, sociales y ambientales evolucionan rápidamente, estos tiempos pueden limitar la capacidad de respuesta oportuna frente a necesidades urgentes de intervención, procesos de formalización minera o implementación de tecnologías limpias. Por ello, se considera importante continuar fortaleciendo mecanismos que permitan una mayor agilidad operativa y administrativa, especialmente para proyectos orientados a atender problemáticas ambientales y sociales de alta sensibilidad territorial.

Criterion (d): Simplicity, flexibility and expeditiousness of procedures - Sencillez, flexibilidad y celeridad de los procedimientos

Please describe your experience with the simplicity, flexibility and expeditiousness of the procedures for accessing funds and for implementing and reporting on projects. You may wish to address the administrative burden of application, reporting requirements, and any challenges encountered.

Describa su experiencia con la sencillez, flexibilidad y celeridad de los procedimientos para acceder a los fondos, así como para implementar y reportar sobre los proyectos. Puede referirse a la carga administrativa de la solicitud, los requisitos de presentación de informes y los desafíos encontrados

English

Colombia's experience with the simplicity, flexibility, and speed of the procedures associated with the Global Environment Facility's financial mechanism demonstrates significant strengths in terms of control, traceability, and accountability. However, it also reflects operational and administrative challenges that can affect the response capacity in territories with complex dynamics, such as those associated with artisanal and small-scale gold mining (ASGM).

• **Administrative burden in project formulation and implementation:**

The procedures required for structuring and approving projects present a high level of technical and administrative complexity. Formulating proposals requires developing detailed analyses of environmental impacts, sustainability, outcome indicators, co-financing schemes, and environmental incrementality criteria, which demands specialized technical capabilities and significant institutional commitment.

While these requirements strengthen the quality and robustness of the funded initiatives, they also represent a significant burden for implementing entities and national technical teams, particularly in projects with a territorial and community focus.

• **Flexibility in the face of territorial realities:**

During the implementation phase, it was observed that some financial and administrative procedures have limitations in adapting quickly to changes or unforeseen situations in the territory. In the context of artisanal and small-scale mining (ASGM), external factors such as public order conditions, fluctuations in the price of gold, difficulties in accessing mining areas, or changes in local social and political dynamics can affect compliance with initially defined schedules and goals.

In this sense, although adjustment and reprogramming mechanisms exist, modification processes often require multiple validations and lengthy administrative times, which reduces the capacity for immediate reaction to emerging needs in the field.

• **Speed in disbursements and financial operations:**

One of the main challenges identified is the time associated with disbursements and the financial operations of the projects. The coordination between the global donor, international implementing agencies, and national and territorial executing partners can generate administrative delays that impact the timely development of planned activities.

In some cases, these timelines affect the physical execution of strategic actions, such as the implementation of mercury-free processing plants, the acquisition of technological equipment, or mining communities' access to financial instruments and productive reconversion processes.

• **Monitoring and Reporting Requirements:**

Monitoring, evaluation, and reporting mechanisms, including annual reviews, mid-term evaluations, and technical and financial reports, contribute positively to ensuring transparency, traceability, and proper accountability of resources.

However, these requirements entail a high demand for time, technical capabilities, and human resources for the collection, consolidation, and validation of quantitative and qualitative information, especially in dispersed and difficult-to-access territories. In some cases, this administrative burden can generate additional pressure on field teams and partially limit the operational capacity allocated to the technical and community activities inherent in implementation.

Español

La experiencia de Colombia respecto a la simplicidad, flexibilidad y celeridad de los procedimientos asociados al mecanismo financiero del Fondo para el Medio Ambiente Mundial evidencia importantes fortalezas en términos de control, trazabilidad y rendición de cuentas; sin embargo, también refleja desafíos operativos y administrativos que pueden afectar la capacidad de respuesta en territorios con dinámicas complejas, como aquellas asociadas a la minería de oro artesanal y de pequeña escala (MAPE).

• Carga administrativa en la formulación e implementación de proyectos:

Los procedimientos requeridos para la estructuración y aprobación de proyectos presentan un alto nivel de complejidad técnica y administrativa. La formulación de propuestas exige desarrollar análisis detallados sobre impactos ambientales, sostenibilidad, indicadores de resultado, esquemas de cofinanciación y criterios de incrementalidad ambiental, lo cual demanda capacidades técnicas especializadas y una importante dedicación institucional.

Si bien estos requerimientos fortalecen la calidad y solidez de las iniciativas financiadas, también representan una carga significativa para las entidades ejecutoras y los equipos técnicos nacionales, particularmente en proyectos con enfoque territorial y comunitario.

• Flexibilidad frente a las realidades territoriales:

Durante la fase de implementación, se observa que algunos procedimientos financieros y administrativos presentan limitaciones para adaptarse rápidamente a cambios o situaciones imprevistas en el territorio. En el contexto de la MAPE, factores externos como condiciones de orden público, variaciones en el precio del oro, dificultades de acceso a las zonas mineras o cambios en las dinámicas sociales y políticas locales pueden afectar el cumplimiento de cronogramas y metas inicialmente definidas.

En este sentido, aunque existen mecanismos de ajuste y reprogramación, los procesos de modificación suelen requerir múltiples validaciones y tiempos administrativos prolongados, lo que reduce la capacidad de reacción inmediata frente a necesidades emergentes en campo.

• Celeridad en desembolsos y operación financiera:

Uno de los principales retos identificados corresponde a los tiempos asociados a los desembolsos y a la operación financiera de los proyectos. La articulación entre el donante global, las agencias implementadoras internacionales y los socios ejecutores nacionales y territoriales puede generar demoras administrativas que impactan el desarrollo oportuno de las actividades previstas.

En algunos casos, estos tiempos afectan la ejecución física de acciones estratégicas, como la implementación de plantas de beneficio libres de mercurio, la adquisición de equipos tecnológicos o el acceso de las comunidades mineras a instrumentos financieros y procesos de reconversión productiva.

• Requisitos de seguimiento y presentación de informes:

Los mecanismos de monitoreo, evaluación y presentación de informes, incluyendo revisiones anuales, evaluaciones de medio término y reportes técnicos y financieros, contribuyen de manera positiva a garantizar la transparencia, trazabilidad y adecuada rendición de cuentas de los recursos.

No obstante, estos requerimientos implican una alta demanda de tiempo, capacidades técnicas y recursos humanos para la recolección, consolidación y validación de información cuantitativa y cualitativa, especialmente en territorios dispersos y de difícil acceso. En algunos casos, esta carga administrativa puede generar presión adicional sobre los equipos de campo y limitar parcialmente

la capacidad operativa destinada a las actividades técnicas y comunitarias propias de la implementación.

Criterion (e): Adequacy of resources - Adecuación de los recursos

Please provide your views on the adequacy of resources available through the financial mechanism to support Convention implementation. You may wish to address whether the level of funding is sufficient to meet identified needs and priorities.

Proporcione su opinión sobre la adecuación de los recursos disponibles a través del mecanismo financiero para apoyar la implementación del Convenio. Puede referirse a si el nivel de financiamiento es suficiente para satisfacer las necesidades y prioridades identificadas.

L

English

Colombia's experience with the suitability of the resources available through the Global Environment Facility's financial mechanism has been positive in terms of its capacity to drive strategic transformation processes in the artisanal and small-scale gold mining (ASGM) sector. However, challenges remain related to the magnitude of territorial needs and the long-term sustainability of interventions.

• Suitability of financing as a catalyst:

The resources provided by the GEF have been fundamental in acting as a catalyst, enabling the initiation of technological transformation processes, institutional strengthening, and a transition to sustainable mining practices.

Thanks to this financing, it has been possible to structure and implement pilot projects aimed at reducing and eliminating mercury use, developing mercury-free technological solutions, strengthening technical capacities in mining communities, and promoting formalization processes, traceability, and access to more inclusive financial mechanisms. Furthermore, the resources have allowed for the generation of demonstrative experiences and replicable models that serve as a reference for future interventions at the national and regional levels.

• Limitations in relation to the magnitude of territorial demand:

Despite the positive impacts achieved in the prioritized territories, the level of available funding remains insufficient given the size and complexity of the artisanal and small-scale mining (ASGM) sector in Colombia and globally.

Artisanal and small-scale mining (ASGM) constitutes an economic activity and means of subsistence for thousands of families and communities in various regions of the country, many of them located in territories with high levels of social vulnerability, limited institutional presence, and restricted access to clean technologies and financing mechanisms. In this context, the resources allocated per financing cycle only allow for addressing a portion of the Mining Production Units (MPUs) that require technological conversion, formalization, and technical strengthening processes.

• Need to expand and consolidate financing mechanisms:

Experience demonstrates the importance of strengthening and expanding the resources allocated to the implementation of the Minamata Convention, particularly to guarantee the sustainability and scalability of the actions developed in the ASGM sector.

In this regard, it is considered a priority to promote complementary financial mechanisms that facilitate the continuity of the processes already underway, including national co-financing schemes, green credit instruments, incentives for clean technologies, and strategies for collaboration with

public banks, international cooperation agencies, and the private sector. This would allow for expanding the territorial reach of interventions and consolidating long-term results in mercury reduction, mining formalization, and sustainable development.

Español

La experiencia de Colombia frente a la idoneidad de los recursos disponibles a través del mecanismo financiero del Fondo para el Medio Ambiente Mundial ha sido positiva en términos de su capacidad para impulsar procesos estratégicos de transformación en el sector de la minería de oro artesanal y de pequeña escala (MAPE). No obstante, persisten desafíos relacionados con la magnitud de las necesidades territoriales y la sostenibilidad de las intervenciones a largo plazo.

- **Idoneidad del financiamiento como mecanismo catalizador:**

Los recursos proporcionados por el FMAM han resultado fundamentales para actuar como un mecanismo catalizador que permite iniciar procesos de transformación tecnológica, fortalecimiento institucional y transición hacia prácticas mineras sostenibles.

Gracias a este financiamiento, ha sido posible estructurar e implementar proyectos piloto orientados a la reducción y eliminación del uso de mercurio, desarrollar soluciones tecnológicas libres de mercurio, fortalecer capacidades técnicas en las comunidades mineras y promover procesos de formalización, trazabilidad y acceso a mecanismos financieros más inclusivos. Asimismo, los recursos han permitido generar experiencias demostrativas y modelos replicables que sirven como referencia para futuras intervenciones a nivel nacional y regional.

- **Limitaciones frente a la magnitud de la demanda territorial:**

A pesar de los impactos positivos alcanzados en los territorios priorizados, el nivel de financiación disponible continúa siendo insuficiente frente a la dimensión y complejidad del sector MAPE en Colombia y a nivel global.

La minería artesanal y de pequeña escala constituye una actividad económica y de subsistencia para miles de familias y comunidades en diversas regiones del país, muchas de ellas ubicadas en territorios con altos niveles de vulnerabilidad social, limitada presencia institucional y restricciones de acceso a tecnologías limpias y mecanismos de financiamiento. En este contexto, los recursos asignados por ciclo de financiamiento permiten atender únicamente una parte de las Unidades de Producción Minera (UPM) que requieren procesos de reconversión tecnológica, formalización y fortalecimiento técnico.

- **Necesidad de ampliar y consolidar los mecanismos de financiamiento:**

La experiencia evidencia la importancia de fortalecer y ampliar los recursos destinados a la implementación del Convenio de Minamata, particularmente para garantizar la sostenibilidad y escalabilidad de las acciones desarrolladas en el sector MAPE.

En este sentido, se considera prioritario promover mecanismos financieros complementarios que faciliten la continuidad de los procesos iniciados, incluyendo esquemas de cofinanciación nacional, instrumentos de crédito verde, incentivos para tecnologías limpias y estrategias de articulación con banca pública, cooperación internacional y sector privado. Esto permitiría ampliar el alcance territorial de las intervenciones y consolidar resultados de largo plazo en materia de reducción de mercurio, formalización minera y desarrollo sostenible.

Criterion (f): Country ownership and sustainability - Apropiación nacional y sostenibilidad

Please describe your experience with the level of country ownership and sustainability of activities funded by the financial mechanism. You may wish to address the involvement of national institutions, alignment with national priorities, and the sustainability of project outcomes beyond the funding period.

Describa su experiencia con el nivel de apropiación nacional y la sostenibilidad de las actividades financiadas por el mecanismo financiero. Puede referirse a la participación de las instituciones nacionales, la alineación con las prioridades nacionales y la sostenibilidad de los resultados de los proyectos más allá del período de financiamiento.

English

Colombia's experience demonstrates a high level of national ownership and sustainability of the activities financed by the Global Environment Facility. The projects were implemented in partnership with national entities such as the Ministry of Mines and Energy, the Ministry of Environment and Sustainable Development, and the Ministry of Health and Social Protection, ensuring coordinated institutional governance aligned with the country's priorities.

Furthermore, the financed activities were directly related to the goals of the National Action Plan for the reduction and elimination of mercury in artisanal and small-scale gold mining (ASGM), particularly regarding formalization, technological conversion, and financial inclusion.

In terms of sustainability, the results achieved show a high likelihood of being maintained over time, especially in those areas where local capacities were strengthened, clean technologies were implemented, and formal channels for marketing mercury-free gold were promoted.

Español

La experiencia de Colombia evidencia un alto nivel de apropiación nacional y sostenibilidad de las actividades financiadas por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial. Los proyectos fueron ejecutados en articulación con entidades nacionales como el Ministerio de Minas y Energía, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Ministerio de Salud y Protección Social, garantizando una gobernanza institucional coordinada y alineada con las prioridades del país.

Asimismo, las actividades financiadas estuvieron directamente relacionadas con las metas del Plan de Acción Nacional para la reducción y eliminación del mercurio en la minería de oro artesanal y de pequeña escala (MAPE), especialmente en temas de formalización, reconversión tecnológica e inclusión financiera.

En términos de sostenibilidad, los resultados alcanzados presentan altas posibilidades de permanencia en el tiempo, particularmente en aquellos territorios donde se fortalecieron capacidades locales, se implementaron tecnologías limpias y se promovieron canales formales de comercialización de oro libre de mercurio.

Criterion (g): Level of stakeholder involvement - Nivel de participación de los actores interesados

Please describe your experience with the level of stakeholder involvement in the design, implementation and evaluation of projects funded by the financial mechanism. You may wish to address the participation of civil society, the private sector, indigenous peoples and local communities.

Describa su experiencia con el nivel de participación de los actores interesados en el diseño, implementación y evaluación de los proyectos financiados por el mecanismo financiero. Puede referirse a la participación de la sociedad civil, el sector privado, los pueblos indígenas y las comunidades locales

English

Colombia's experience demonstrates a high level of stakeholder participation in the various stages of design, implementation, and evaluation of projects financed by the Global Environment Facility.

Mining Production Units (MPUs), mining associations, and subsistence miners actively participated in the development and adaptation of technological solutions, ensuring that conversion strategies toward mercury-free processes responded to the technical, social, and cultural conditions of each region.

Likewise, collaboration with the private sector and financial institutions facilitated the creation of incentives for responsible gold trading and access to financial inclusion mechanisms, strengthening the economic sustainability of the initiatives.

The participation of social organizations, women miners' collectives, and local communities allowed for the incorporation of gender, social inclusion, and community strengthening approaches, promoting more equitable participation in decision-making processes.

Similarly, in territories with the presence of indigenous peoples and ethnic communities, the activities were developed through processes of dialogue and articulation with local leaders, respecting territorial autonomy, cultural dynamics and the traditional relationship of these communities with their ecosystems and livelihoods.

Español

La experiencia de Colombia evidencia un alto nivel de participación de las partes interesadas en las diferentes etapas de diseño, implementación y evaluación de los proyectos financiados por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial.

Las Unidades de Producción Minera (UPM), asociaciones mineras y mineros de subsistencia participaron activamente en la construcción y adaptación de las soluciones tecnológicas, permitiendo que las estrategias de reconversión hacia procesos libres de mercurio respondieran a las condiciones técnicas, sociales y culturales de cada territorio.

Asimismo, la articulación con el sector privado y entidades financieras facilitó la generación de incentivos para la comercialización de oro responsable y el acceso a mecanismos de inclusión financiera, fortaleciendo la sostenibilidad económica de las iniciativas.

La participación de organizaciones sociales, colectivos de mujeres mineras y comunidades locales permitió incorporar enfoques de género, inclusión social y fortalecimiento comunitario, promoviendo una participación más equitativa en los procesos de toma de decisiones.

De igual manera, en territorios con presencia de pueblos indígenas y comunidades étnicas, las actividades se desarrollaron mediante procesos de diálogo y articulación con los liderazgos locales, respetando la autonomía territorial, las dinámicas culturales y la relación tradicional de estas comunidades con sus ecosistemas y medios de vida.

Criterion (h): Benefits to groups in vulnerable situations - Beneficios para grupos en situación de vulnerabilidad

Please describe the extent to which projects funded by the financial mechanism have benefited groups in vulnerable situations, including women, children, indigenous peoples and local communities, and workers exposed to mercury.

Describe en qué medida los proyectos financiados por el mecanismo financiero han beneficiado a grupos en situación de vulnerabilidad, incluidas las mujeres, los niños, los pueblos indígenas, las comunidades locales y los trabajadores expuestos al mercurio.

English

Projects funded by the Global Environment Facility have generated significant benefits for vulnerable groups, especially workers exposed to mercury, women miners, rural communities, Indigenous Peoples, and ethnic communities linked to artisanal and small-scale gold mining (ASGM).

• Workers exposed to mercury and occupational health:

One of the main benefits has been the reduction of mercury exposure among workers and processing plant operators through the implementation of clean technologies and mercury-free processes. This has contributed to decreasing risks associated with poisoning, neurological disorders, and illnesses resulting from prolonged mercury exposure, improving occupational safety and health conditions.

- **Women miners and gender equality:**

The project strengthened the participation of women miners, including gold sorters, scrap metal collectors, and artisanal gold miners, through training, financial inclusion, and organizational strengthening. These actions promoted greater opportunities for economic participation, financial autonomy, and a reduction in risks associated with indirect mercury exposure, especially regarding maternal and reproductive health.

- **Protection of children and local communities:**

The reduction of mercury discharges and emissions into water sources and soils generated environmental and health benefits for local communities. Decreased pollution helps reduce the risk of mercury bioaccumulation in fish and food chains, especially protecting the cognitive and neurological development of children in rural areas. Likewise, community formalization and strengthening efforts help prevent situations associated with child labor in mining activities.

- **Indigenous peoples and ethnic communities:**

In territories with a presence of indigenous peoples and ethnic communities, interventions promoted more sustainable mining practices with greater environmental traceability, contributing to the protection of strategic ecosystems upon which these communities depend for their food security, cultural practices, and traditional livelihoods. Activities were carried out respecting the approaches of participation, territorial autonomy, and social safeguards established by international organizations.

Español

Los proyectos financiados por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial han generado beneficios significativos para grupos en situación de vulnerabilidad, especialmente trabajadores expuestos al mercurio, mujeres mineras, comunidades rurales, pueblos indígenas y comunidades étnicas vinculadas a la minería de oro artesanal y de pequeña escala (MAPE).

- **Trabajadores expuestos al mercurio y salud ocupacional:**

Uno de los principales beneficios ha sido la reducción de la exposición al mercurio en trabajadores y operadores de plantas de beneficio, mediante la implementación de tecnologías limpias y procesos libres de este metal. Esto ha contribuido a disminuir riesgos asociados a intoxicaciones, afectaciones neurológicas y enfermedades derivadas de la exposición prolongada al mercurio, mejorando las condiciones de seguridad y salud en el trabajo.

- **Mujeres mineras y equidad de género:**

El proyecto fortaleció la participación de mujeres mineras, incluyendo seleccionadoras de oro, chatarreras y barequeras, mediante procesos de capacitación, inclusión financiera y fortalecimiento organizativo. Estas acciones promovieron mayores oportunidades de participación económica, autonomía financiera y reducción de riesgos asociados a la exposición indirecta al mercurio, especialmente en aspectos relacionados con la salud materna y reproductiva.

- **Protección de niños y comunidades locales:**

La reducción de vertimientos y emisiones de mercurio en fuentes hídricas y suelos generó beneficios ambientales y sanitarios para las comunidades locales. La disminución de la contaminación contribuye a reducir riesgos de bioacumulación del mercurio en peces y cadenas alimenticias, protegiendo especialmente el desarrollo cognitivo y neurológico de niños y niñas en zonas rurales. Asimismo, las acciones de formalización y fortalecimiento comunitario contribuyen a prevenir escenarios asociados al trabajo infantil en actividades mineras.

- **Pueblos indígenas y comunidades étnicas:**

En territorios con presencia de pueblos indígenas y comunidades étnicas, las intervenciones promovieron prácticas mineras más sostenibles y con mayor trazabilidad ambiental,

contribuyendo a la protección de ecosistemas estratégicos de los cuales dependen estas comunidades para su seguridad alimentaria, prácticas culturales y medios de vida tradicionales. Las actividades se desarrollaron respetando los enfoques de participación, autonomía territorial y salvaguardas sociales establecidas por los organismos internacionales.

Criterion (i): Any other significant issues - Cualquier otra cuestión significativa

Please provide information on any other significant issues related to the financial mechanism that you wish to bring to the attention of the Conference of the Parties.

Proporcione información sobre cualquier otra cuestión significativa relacionada con el mecanismo financiero que desee poner en conocimiento de la Conferencia de las Partes.

English

As an additional relevant point, Colombia considers it important to highlight that the sustainability of the results achieved through projects financed by the Global Environment Facility depends largely on the consolidation of permanent mechanisms for financial inclusion and formal marketing for mining communities transitioning to mercury-free practices.

In several territories, beneficiary communities face barriers to accessing formal financial services, credit lines, banking services, and differentiated markets for responsibly sourced gold. Without these sustainable economic opportunities, there is a risk that some actors will return to informal marketing channels and, potentially, to the use of mercury as a means of economic subsistence.

Therefore, it is considered essential that the financial mechanism continue to strengthen its catalytic approach, promoting greater collaboration with financial institutions, the private sector, public banks, and responsible international markets, so that the technical, environmental, and social progress achieved can be sustained beyond the international funding period.

Español

Como aspecto adicional relevante, Colombia considera importante destacar que la sostenibilidad de los resultados alcanzados mediante los proyectos financiados por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial depende en gran medida de la consolidación de mecanismos permanentes de inclusión financiera y comercialización formal para las comunidades mineras que transitan hacia prácticas libres de mercurio.

En varios territorios, las comunidades beneficiarias enfrentan barreras para acceder a servicios financieros formales, líneas de crédito, bancarización y mercados diferenciados para el oro responsable. En ausencia de estas oportunidades económicas sostenibles, existe el riesgo de que algunos actores retornen a circuitos informales de comercialización y, eventualmente, al uso de mercurio como mecanismo de subsistencia económica.

Por ello, se considera fundamental que el mecanismo financiero continúe fortaleciendo su enfoque catalizador, promoviendo una mayor articulación con entidades financieras, sector privado, banca pública y mercados internacionales responsables, de manera que los avances técnicos, ambientales y sociales logrados puedan mantenerse más allá del período de financiación internacional.

Section IV: Additional Information - Información Adicional

Please provide any supporting documentation, data or references that may complement your submission (optional).

Proporcione cualquier documento de respaldo, datos o referencias que puedan complementar su presentación (opcional).

English

The following documentation is attached:

- Summary Report: PlanetGOLD Colombia Technology Transfer Interventions
- Documentary Review (MME) GEF PlanetGOLD Colombia Project
- planetGOLD_23-24_Annual_Progress_Report.pdf
- PPT Committee November 2024 29 2024_VFINAL
- IND4.3_GEGOLD QUARTERLY

Español

Se adjuntan la siguiente documentación:

Informe Resumido: planetGOLD Colombia Transferencia de Tecnología Intervenciones
Revisión (MME) Documental Proyecto GEF PlanetGOLD Colombia
planetGOLD_23-24_Annual_Progress_Report .pdf
PPT Comité noviembre de 2024 29 2024_VFINAL
IND4.3_GEGOLD TRIMESTRAL