

## CEPF Final Project Completion Report

<b>Organization Legal Name:</b>	Wildlife Conservation Society
<b>Project Title:</b>	Integrating Environmental Best Practices into Mining Operations in the Madidi - Pilon Lajas – Cotapata Conservation Corridor of Bolivia
<b>Grant Number:</b>	CEPF-108934
<b>CEPF Region:</b>	Tropical Andes II
<b>Strategic Direction:</b>	3 Promote local stakeholder engagement and the integration of social and environmental safeguards into infrastructure, mining and agriculture projects to mitigate potential threats to the KBAs in the seven priority corrido
<b>Grant Amount:</b>	\$189,250.66
<b>Project Dates:</b>	July 01, 2018 - March 31, 2020
<b>Date of Report:</b>	June 05, 2020

### IMPLEMENTATION PARTNERS

List each partner and explain how they were involved with the project.

**1) SERNAP ha sido promotor del proyecto desde la anterior fase (proyecto 66041) considerando el incremento de la minería y sus impactos en las APs. Con SERNAP se han establecido planes de trabajo y se han promovido los PMI y PAA de las cuatro APs del proyecto. 2) Las cuatro APs (Apolobamba, Madidi, Pílon Lajas y Cotapata), han sido protagonistas del proyecto, se buscó fortalecer su gestión y capacidades para atender el tema minero y sus impactos. Todos los eventos han sido co-ejecutados con las APs para fortalecer su presencia ante el sector. Las cuatro APs han desarrollado capacidades para formular e implementar PMIs y PAAs. El desarrollo de las tres experiencias piloto ha sido con plena coordinación y participación de Apolobamba y Cotapata. 3) Las organizaciones indígenas CIPLA, CRTM y la MCCA, han tenido dos roles: por un lado con las comunidades con actividades mineras (principalmente en la MCCA) se ha promovido dos de las experiencias piloto (Aguilas de Oro y Rayo Rojo, de los ayllus Puyo Puyo y Agua Blanca) quienes, además de mostrar mucho interés, se han constituido en modelos de minería responsable y escuelas de campo; por otro lado, con las comunidades que aún no tienen actividad minera o que es incipiente (especialmente en CIPLA y CRTM) se ha buscado que sean participes privilegiados de las capacitaciones, en las cuáles se ha hecho énfasis en el tema de derechos y se ha fortalecido la relación con el AP para afrontar juntos la temática minera.**

## CONSERVATION IMPACTS

Summarize the overall impact of your project, describing how your project has contributed to the implementation of the CEPF ecosystem profile.

**1) 4 APs (Apolobamba, Madidi, Pilón Lajas y Cotapata) cuentan con PMI y PAA y han desarrollado capacidades para generar reportes semestrales. 2) Se ha concluido la implementación de mejores prácticas técnicas, ambientales y sociales en tres Cooperativas Piloto: Águilas de Oro y Rayo Rojo (ubicadas en el ANMIN Apolobamba y la TCO MCCA de la Nación Pukina) y Jesús del Gran Poder (ubicada en el PN y ANMI Cotapata). Las tres cooperativas están listas para consolidarse como Escuelas de Campo para promover, mediante la capacitación de minero a minero, una minería responsable. 3) Se han ejecutado 6 escuelas de campo para operadores mineros (197 participantes) y 2 para Guardaparques y técnicos de APs (119 participantes) buscando que, a partir de una capacitación horizontal (minero - minero o minero - guardaparque), se promueva, una minería técnica, social y ambientalmente más responsable. 4) Se ha promovido 3 visitas a las cooperativas piloto de autoridades públicas y actores relevantes del sector (92 participantes). 5) Se ha conformado un Grupo Interinstitucional de Trabajo en Oro Responsable (GITOR), compuesto actualmente por 13 instituciones de la sociedad civil y académicas, dispuestas a trabajar conjuntamente por una minería responsable en todo el país, a promover el desarrollo de capacidades en el tema y contribuir a una política pública adecuada para el tema. El GIT-OR ha desarrollado una identidad propia y se ha presentado a la sociedad con tres eventos sobre Responsabilidad Ambiental, Responsabilidad Social y Manejo Técnico Responsable (con énfasis en el uso de mercurio) que han reunido a 252 personas y un gran Simposio del Oro que ha reunido a 300 representantes del Gobierno (incluido el Ministro de Minería), embajadas, organizaciones mineras, operadores mineros, organizaciones no gubernamentales y académicas, cooperación y público interesado en la temática, así como expositores de 8 países. El GIT es el cimiento del proyecto regional en minería 109693 apoyado por CEPF y ejecutado entre FCDS-Colombia, FZSPerú, WCS-Ecuador y WCS-Bolivia.**

Planned Long-term Impacts – 3+ years (as stated in the approved proposal)

Impact Description	Impact Summary
<p>Ecosistemas de alto valor y fragilidad dentro de las áreas protegidas nacionales Madidi, Pilón Lajas Apolobamba y Cotapata mantienen sus funciones ambientales y biodiversidad, gracias a la reducción de los impactos por actividades mineras que se desarrollan en las mismas.</p>	<p>Consideramos que gracias al proyecto las áreas protegidas están en mejores condiciones para afrontar las actividades mineras y sus impactos en su jurisdicción ya que cuentan con instrumentos de monitoreo (PMI) y gestión socio-ambiental (PAA) y las capacidades necesarias para implementarlos, asimismo se han desarrollado capacidades en los Guardaparques en lo que es una minería aurífera con mayor responsabilidad técnica, social y ambiental lo que les permitirá realizar una mejor fiscalización de estas actividades. Por otro lado el desarrollo de 3 iniciativas piloto de aplicación de mejores prácticas, no sólo ha demostrado que una minería más responsable es posible, sino que ha permitido establecer 3 escuelas de campo dispuestas a seguir transmitiendo estas capacidades a otras iniciativas mineras. Finalmente el haber establecido un Grupo Interinstitucional de Trabajo en Oro Responsable a partir de la alianza de 13 instituciones de la sociedad civil y académicas permitirá mejorar el posicionamiento de la</p>

	temática minera y sus impactos en la agenda pública y avanzar hacia una minería técnica, social y ambientalmente más responsable.
--	---

**Planned Short-term Impacts – 1 to 3 years (as stated in the approved proposal)**

<b>Impact Description</b>	<b>Impact Summary</b>
4 áreas protegidas nacionales en Bolivia (Madidi, Apolobamba, Cotapata y Pilón Lajas) tienen capacidades técnicas fortalecidas para la aplicación de sus instrumentos de gestión (en especial el respeto a su zonificación), la implementación de Programas de Monitoreo Integrales (PMI) y de Planes de Acción Ambientales (PAA) para Actividades, Obras o Proyectos (AOPs) que se desarrollan en sus jurisdicciones, con énfasis en actividades mineras.	Las cuatro áreas protegidas nacionales incluidas en el proyecto (Madidi, Pilón Lajas, Cotapata y Apolobamba) no sólo cuentan con líneas base de todas las Actividades, Obras o Proyectos (AOPs) que se desarrollan en su jurisdicción, sino tienen las herramientas y capacidades para actualizar semestralmente diagnósticos de todas las AOPs y actualizar y ajustar Planes de Acción Ambiental (PAAs) que orientan las acciones que las áreas deben realizar para reducir los impactos que generan las AOPs que se desarrollan en su jurisdicción y evaluar semestralmente el nivel de avance en la implementación de estos PAA. Por otra parte, las 4 APs no sólo cuentan con Programas de Monitoreo Integrales (PMI) que miden cambios periódicos en más de 20 indicadores que permiten evaluar la situación de las áreas protegidas en 6 ámbitos estratégicos de gestión priorizados por el SERNAP, sino cuentan con las capacidades necesarias para generar semestralmente reportes de monitoreo que orienten la gestión y apoyen la adecuada y oportuna toma de decisiones.
3 experiencias piloto de aplicación de buenas prácticas (1 actualmente en ejecución y 2 nuevas) en operaciones mineras legales dentro de áreas protegidas, sirven como modelos demostrativos de minería técnica, social y ambientalmente responsable, que respeta las normas e instrumentos de gestión de las áreas protegidas y que cumple con todos los criterios para optar a una certificación (FAIRMINED, FAIRTRADE o SBGA).	En el marco del Diagnóstico, Análisis de Brecha y Planes de Mejora Continua elaborados para las dos cooperativas mineras piloto adicionales (Rayo Rojo en el ANMIN Apolobamba y Jesús del Gran Poder en el PNaNMI Cotapata) se ha cumplido la aplicación de mejores prácticas (técnicas, ambientales y sociales) en las cinco áreas de mejora establecidas en los protocolos de certificación FAIRMINED y los estándares SBGA: (1. temas legales e institucionales, 2. operación minera y metalurgia, 3. medio ambiente, 4. salud y seguridad y 5. trazabilidad), al margen de haberse incluido también medidas de mitigación para los temas de Áreas Protegidas (categoría, zonificación y plan de manejo), Biodiversidad (especies amenazadas, vulnerables, endémicas o simbólicas) y Ecosistemas (amenazados o vulnerables). La aplicación de mejores prácticas se ha liderado desde WCS a través de Manuel Salinas como experto en buenas prácticas y se ha contado con el apoyo técnico de MEDMIN para los temas de mejora técnica metalúrgica y aplicación de circuito cerrado de mercurio y agua; CSOMASI para temas de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional (SYSO); Liz Romero para apoyo en temas de áreas protegidas, biodiversidad y ecosistemas y; Mauricio Irigoyen para los temas de Medio Ambiente, en especial Residuos Sólidos.
Al menos 120 operadores mineros (15% mujeres) se capacitan en 8 "escuelas de campo" (metodología de capacitación participativa y de interacción horizontal minero - minero) realizadas en las experiencias piloto promovidas por el proyecto, al menos el 90% manifiestan su comprensión e interés sobre el tema y al menos un 50% se compromete a incorporar mejores prácticas técnicas y ambientales mineras en sus propias cooperativas y apuntar a una certificación.	Se han desarrollado 6 escuelas de campo, si bien no se ha cumplido con la cantidad esperada de eventos, debido a que lamentablemente dos de ellos han tenido que ser suspendidos por los serios problemas sociales atravesados en el país los meses de octubre y noviembre 2019 y luego por las medidas sanitarias impuestas por el COVID-19 desde marzo, se ha superado con creces la cantidad de participantes previstos, ya que se ha logrado una participación total de 197 personas (174 varones - 88% y 23 mujeres - 12%). Como resultado de las evaluaciones realizadas a la conclusión de las escuelas de campo, en promedio un 93% de las personas han manifestado su comprensión e interés (bueno, muy bueno y excelente) del tema y un 86% han manifestado su interés (alto y muy alto) de replicar la experiencia en sus propias iniciativas mineras.
Al menos 30 actores (10% mujeres) relevantes para la temática minera (dirigentes mineros de alto nivel, autoridades públicas nacionales,	Se ha logrado que la Comisión Madre Tierra y Medio Ambiente de la Asamblea Legislativa Departamental de La Paz visite en fechas 5, 6 y 12 de septiembre, las tres

<p>legisladores, líderes indígenas, académicos, etc.), acompañados por periodistas y medios de comunicación, realizan visitas (al menos 2) a las iniciativas mineras piloto apoyadas por el proyecto, dirigidas a: conocer y difundir la experiencia, proporcionar información sobre la temática minera en áreas protegidas y su impacto, mostrar las oportunidades de una minería responsable y certificada, internalizar los costos ambientales de la minería en sus presupuestos, difundir información sobre buenas prácticas mineras a la sociedad, etc.</p>	<p>cooperativas piloto apoyadas por el proyecto (Águilas de Oro, Rayo Rojo y Jesús del Gran Poder) y pueda conocer, in situ, las mejores prácticas aplicadas para lograr modelos de minería técnica, social y ambientalmente más responsable. Esta visita ha estado acompañada de autoridades del Ejecutivo Departamental (secretaría Madre Tierra y de la unidad de comunicación del GAD de La Paz y periodistas) así como personal del SERNAP y de las APs. En estas visitas han participado un total de 92 personas (77 varones - 84% y 15 mujeres - 16%). Al margen de ello, en el marco del GIT-OR se han ejecutado tres talleres dirigidos a tratar aspectos de responsabilidad ambiental, responsabilidad social y manejo técnicamente responsable (con énfasis en mercurio), respectivamente. En estos tres talleres han participado un total de 252 personas (55 mujeres = 22% y 197 varones = 78%). El 1er evento realizado el 13/12/2018 con 80 participantes (10 mujeres y 70 varones), el 2do evento el 21/02/2019 con 70 participantes (19 mujeres y 51 varones) y el 3er evento 16/05/2019 con 102 participantes (26 mujeres y 76 varones).</p>
<p>Una propuesta de estrategia y de política pública para promover una minería técnica, social y ambientalmente responsable se desarrollan como resultado de un encuentro entre al menos 60 personas que representan a actores relevantes para el sector minero a nivel nacional (dirigentes mineros de alto nivel, autoridades públicas, políticos y legisladores, líderes indígenas, académicos, representantes de la sociedad civil, etc.) y se ponen formalmente a consideración de las autoridades competentes y del público en general.</p>	<p>El III Simposio del Oro se realizó el 5 y 6 de marzo de 2020, el mismo había sido suspendido debido a los conflictos sociales que vivió el país en octubre y noviembre de 2019 y pudo realizarse días antes de las restricciones sanitarias por la pandemia del COVID-19. En este Simposio se contó con 295 participantes (242 varones y 53 mujeres) y fue inaugurado por el Ministro de Minería, Carlos Huallpa, en el mismo se tuvo la presencia de los embajadores del Reino Unido y Suiza y representantes de las Federaciones de Mineros (FECOMAN, FEDECOMIN, FERRECO y FECMABOL), así como de organizaciones de la sociedad civil, instituciones académicas, empresas privadas, instituciones de cooperación, etc. En el Simposio participaron expositores de España, Perú, Ecuador, Colombia, Estados Unidos, Austria, Canadá y Bolivia y se trabajó tanto en plenaria como en cuatro paneles sobre los Ejes Económico, Tecnológico, Medio Ambiental y Sociolaboral, a partir de los cuáles se rescataron experiencias y propuestas de estrategias y políticas públicas para promover una minería técnica, social y ambientalmente más responsable en Bolivia. Se puede acceder a materiales del Simposio en:  <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1RH3tAQtyKtMwgUKRiqwgCIJd_0v48Z4q?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1RH3tAQtyKtMwgUKRiqwgCIJd_0v48Z4q?usp=sharing</a></p>
<p>Una red de organizaciones de la sociedad civil, inicialmente compuesta por al menos 6 instituciones que trabajan por una minería responsable en Bolivia, se conforma para intercambiar experiencias y herramientas, compartir información y conocimientos, promover acciones conjuntas que incrementen el impacto individual, etc.</p>	<p>Se ha conformado el Grupo Interinstitucional de Trabajo en Oro Responsable (GIT-OR) inicialmente conformado por Cumbre de Sajama, Fundación MEDMIN, BGI Bolivia, Helvetas Swiss Intercooperation, Solidaridad, el instituto de MyM de la UMSA y WCS, a este grupo se han sumado ACEAA, Agua Sustentable, la Plataforma Integral de Minería y Conservación Internacional y más recientemente la Alianza Gato Andino y el Colegio de Biólogos de La Paz. Por lo que actualmente cuenta con 13 instituciones que la conforman. El GIT cuenta con un reglamento interno y una línea gráfica para fortalecer su visibilidad. Se ha elegido a WCS para asumir la coordinación del GIT-OR por la gestión 2019-2020. Desde su establecimiento en septiembre de 2018 ha realizado 19 reuniones de trabajo y coordinación y ha organizado tres talleres públicos sobre responsabilidad ambiental, social y técnica en minería. Se ha diseñado un POA para la gestión 2019-2020 y se ha organizado y ejecutado el III Simposio del Oro los días 5 y 6 de marzo de 2020. El GIT-OR es la base para la ejecución del proyecto de construcción de una estrategia regional para la reducción de impactos de la minería a nivel regional (CEPF 109693). Actualmente con apoyo financiero de Solidaridad se está formulando un Plan Estratégico para el GIT-OR.</p>

<p>Al menos 60 Guardaparques de 4 áreas protegidas nacionales son capacitados en gestión socio ambiental minera, aplicación de buenas prácticas técnicas, sociales y ambientales mineras y procesos de certificación, marco normativo minero y ambiental, impactos de la minería, derechos de pueblos indígenas, etc. y, al menos, un 60% de ellos logran un certificado de aprobación del mismo.</p>	<p>Se han ejecutado dos Escuelas de Campo para Guardaparques de las 4 áreas protegidas involucradas en el proyecto (Madidi, Pílon Lajas, Apolobamba y Cotapata), en la primera escuela de campo participaron 76 personas (63 varones y 13 mujeres), 24 de ellas Guardaparques y en la segunda escuela de campo 43 personas (35 varones y 8 mujeres), 23 de ellas Guardaparques de las cuatro áreas protegidas. Al margen de los Guardaparques participaron en estas escuelas de campo directores y técnicos de las áreas protegidas, técnicos del SERNAP Unidad Central, técnicos de municipios e instituciones locales y miembros de los comités de gestión de las APs. Al margen de estas escuelas de campo se han ejecutado cinco cursos de capacitación para Guardaparques en los que han participado 41 Guardaparques, por lo que el total de Guardaparques participantes en escuelas de campo (2) o talleres de capacitación (3), ha sido de 88, habiéndose superado la cantidad prevista en el proyecto (al menos 60). Memorias de todos estos eventos se han anexado en los informes técnicos semestrales. Como resultado de la evaluación realizada a la conclusión de los eventos un 91% de los participantes se mostró muy satisfecho y un 87% manifestó haber aprendido los elementos básico de una minería responsable.</p>
<p>La inversión realizada con fondos propios de las 3 cooperativas piloto (en infraestructura, equipamiento, señalización, seguridad, etc.) es al menos igual (contraparte 1 a 1) a la inversión realizada por el proyecto en asistencia técnica, para la implementación de las mejores prácticas mineras y para el proceso de certificación.</p>	<p>Las inversiones realizadas por la Cooperativa Jesús del Gran Poder en implementar todas las mejores prácticas recomendadas por el equipo técnico del proyecto han ascendido a USD 52.800 (Cincuenta y dos mil ochocientos dólares americanos), por su parte las inversiones realizadas por la Cooperativa Rayo Rojo en las mejoras técnicas recomendadas por el equipo técnico del proyecto han ascendido a USD 61.500 (Sesenta y un mil quinientos dólares americanos), por lo que la inversión realizada por ambas cooperativas, como contraparte a la inversión realizada por el proyecto ha sido de USD 114.300 (Ciento catorce mil trescientos dólares americanos). Esto supera ampliamente (4 a 1) la inversión realizada por el proyecto si consideramos las partidas de asistencia técnica (consultorías específicas) y equipamiento. Se adjuntan certificaciones de ambas cooperativas, como medios de verificación de las inversiones realizadas por cada una de ellas.</p>
<p>Al final de la aplicación de buenas prácticas, las 3 experiencias piloto reducen a 0 sus emisiones de sedimentos a cuerpos de agua (sistema de reutilización de agua en un ciclo cerrado), reducen a 0 su emisión de mercurio al medio (sistema cerrado de reutilización de mercurio) y, por ende, reducen significativamente (en más del 50%) su requerimiento de mercurio para el amalgamado del oro.</p>	<p>Las tres cooperativas piloto con las que se ha trabajado Águilas de Oro y Rayo Rojo (en el ANMIN Apolobamba) y Jesús del Gran Poder (en el PN y ANMI Cotapata), gracias al apoyo especializado de la Fundación MEDMIN, han logrado establecer sistemas cerrados de uso de agua y de mercurio, en el caso de agua a través de la re-utilización del agua desde un depósito establecido para este fin y de una (o varias) lagunas de sedimentación, lo que evita que se tenga que recurrir a agua del río o de otra fuente y devolver esta agua nuevamente al curso del río o a arroyos cercanos, como normalmente se suele hacer. Y en el caso de mercurio a través del uso de mesas gravimétricas, canaletas y alfombras mejoradas, molinos cerrados sin uso de mercurio, molinos de bola específicos para el amalgamamiento, hornos de fundición y retortas, que permiten la reducción de casi todo el mercurio utilizado (entre el 96 y 99%) y una recuperación del mismo para, luego de una reactivación, poderlo volver a utilizar. El detalle de estas prácticas se puede encontrar en los informes sobre mejoras en el campo de la metalurgia elaborados por la Fundación MEDMIN por encargo de WCS para fines del proyecto.</p>
<p>Al menos 3 notas de prensa en medios de comunicación nacionales (motivadas en las visitas a las experiencias piloto) ponen en evidencia la problemática minera en áreas protegidas, destacan los resultados de una</p>	<p>Antes del III Simposio, en 3 oportunidades se ha visitado el Programa "Agenda Minera" que se emite en TV Off y que tiene amplia cobertura en el sector minero cooperativista: en una primera oportunidad se ha explicado la importancia del tema ambiental y de biodiversidad en la actividad minera, en</p>

<p>minería legal y responsable y la importancia de la aplicación de buenas prácticas técnicas, sociales y ambientales en las operaciones mineras y las oportunidades de una certificación.</p>	<p>una segunda se han promocionado los talleres sobre responsabilidad ambiental, responsabilidad social y manejo responsable del mercurio ejecutado en el marco del GIT- OR y en una tercera se ha anunciado la realización del III Simposio del Oro. También se ha podido promocionar el tercer evento del GIT-OR en el canal abierto de alcance nacional ATB. Al margen de ello se ha tenido permanente seguimiento de la Plataforma Integral de Minería (PIM). Por su parte WCS ha generado un video y 3 notas (visita de la CMTMA-ALD, Escuela de Campo en JDGP y Capacitación a GPs en JDGP) que se han difundido por la WEB y el Facebook institucional. El III Simposio ha ameritado un movimiento mayor, dada la presencia de autoridades de gobierno en el mismo, se han generado notas de prensa previos, durante y posteriores a la ejecución del Simposio, se ha generado una memoria del mismo y un video que refleja el mismo. Se adjunta un informe de comunicación y respaldos a la repercusión mediática y en RRSS lograda.</p>
--	--

Describe the successes or challenges of the project toward achieving its short-term and long-term impact objectives.

**En gran medida el muy buen nivel de cumplimiento de los impactos buscados por el proyecto se ha debido a un trabajo coordinado con los socios: 1) A pesar de los cambios institucionales y los problemas políticos que ha vivido el país, el trabajo con SERNAP y las áreas protegidas Madidi, Pilón Lajas, Apolobamba y Cotapata ha sido excelente, la participación de los directores de área y, especialmente, de los Guardaparques en todas las actividades del proyecto ha sido sobresaliente, el compromiso que tienen y la preocupación por la temática ha hecho que siempre prioricen el trabajo propuesto dándole mucha relevancia. 2) El trabajo con las organizaciones indígenas CIPLA, CRTM y la MCCA tanto para promover iniciativas piloto que puedan ser replicadas, como en la participación en los eventos de capacitación, ha sido excelente superando las metas establecidas por el proyecto. 3) El establecimiento de alianzas con instituciones que comparten intereses en la temática, inicialmente con MEDMIN, BGI-Bolivia, Cumbre del Sajama y Solidaridad, con quienes junto a Helvetas y el IMM de la UMSA se ha dado los pasos iniciales para lo que después fue el Grupo Interinstitucional de Trabajo en Oro Responsable (GIT-OR) que ahora involucra a 13 instituciones (PIM, CI, ACEAA, AGA, CBLP, Agua Sustentable) comprometidas en seguir trabajando por promover una minería técnica, social y ambientalmente más responsable en Bolivia. Consideramos que el mayor resultado del proyecto ha sido lograr que la temática de minería aurífera y sus impactos, especialmente en áreas protegidas, quede en mayor evidencia y pueda ser incluida en la agenda pública. Estamos convencidos que la continuidad que se ha dado con el proyecto 108934 a estas acciones iniciadas con el proyecto 66041, gracias a la cooperación y apoyo de CEPF, ha permitido consolidar una alianza de instituciones públicas (como el SERNAP y las APs), de la sociedad civil y académicas (agrupadas en el GIT-OR) que puedan trabajar para construir una minería técnica, social y ambientalmente responsable en Bolivia y, en especial, hacia la reducción de los impactos que provoca la actividad minera en las áreas protegidas**

Were there any unexpected impacts (positive or negative)?

**Si bien el proyecto se centraba inicialmente en aplicar mejores prácticas en las iniciativas piloto, creemos que se ha ido mucho más allá de eso ya que en las tres cooperativas se ha realizado un diagnóstico, análisis de brecha y plan de mejora continua basados en el protocolo de certificación Fairmined que promueve ARM (Alianza por una Minería Responsable) y también velando por el cumplimiento de los estándares de la SBGA (Swiss Better Gold Association), buscando que las tres, en caso de desearlo, puedan postularse a esa certificación o puedan optar a la comercialización de su oro en el marco de la SBGA a través de la BGI (Better Gold Initiative). Asimismo, al margen de cumplir con lo anterior, en las tres cooperativas se ha incluido un área de mejora adicional que no está incluida en los protocolos de certificación establecidos, esta área de mejora considera los elementos: 1) áreas protegidas: zonificación, valores de conservación y orientaciones estratégicas; 2) biodiversidad: nivel de amenazas de especies de fauna y flora, parientes silvestres amenazados, especies endémicas simbólicas o de importancia económica y áreas de reproducción de peces y; 3) ecosistemas: ecosistemas vulnerables o amenazados por la acción humana o el cambio climático y funciones ambientales con énfasis en la provisión de agua. Con acciones de mitigación adecuados para reducir los impactos sobre estos tres ámbitos. Por otro lado consideramos que un impacto no previsto por el proyecto ha sido el nivel de avance que ha tenido el Grupo Interinstitucional de Trabajo en Oro Responsable, a partir de la iniciativa de 4 instituciones, luego 6 que lo conformaron, ahora son 13 instituciones de la sociedad civil y académicas que están muy comprometidas en trabajar conjuntamente para reducir los impactos de la minería aurífera en Bolivia y en especial en las áreas protegidas y avanzar hacia una minería técnica, social y ambientalmente más responsable. Finalmente, es importante mencionar que al margen del trabajo con las 4 APs involucradas en el proyecto, se ha apoyado la formulación de PMIs y PAAs en otras tres áreas protegidas nacionales: la Estación Biológica del Beni (EBB), el ANMIN San Matías y el Parque Nacional Carrasco.**

## PROJECT COMPONENTS AND PRODUCTS/DELIVERABLES

Describe the results from each product/deliverable:

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1	Se fortalecen capacidades técnicas en las áreas protegidas Madidi, Apolobamba, Pílon Lajas y Cotapata para la reducción de impactos por actividades mineras.	1.1	Programas de Monitoreo Integrales (PMI) de las cuatro áreas protegidas actualizados hasta julio 2018, en el marco de la nueva guía de formulación de PMIs elaborada y aprobada por el SERNAP con apoyo técnico de WCS.	Los Programas de Monitoreo Integrales de Madidi, Pílon Lajas, Apolobamba y Cotapata son permanentemente revisados y ajustados en función a su implementación y a la mejor adecuación posible a la Guía establecida por el SERNAP. En este marco en el informe de enero 2020 se adjuntaron los 4 PMI en su versión más reciente. Es importante mencionar que, al margen de las áreas involucradas directamente en el proyecto, WCS brindó apoyo técnico al SERNAP para la formulación de los PMI de la Estación Biológica del Beni, del ANMIN San Matías y del PN Carrasco, buscando que paulatinamente todas las áreas protegidas nacionales puedan contar con este instrumento de gestión. Estos PMI se adjuntaron en los informes semestrales correspondientes.
1	Se fortalecen capacidades técnicas en las áreas protegidas Madidi, Apolobamba, Pílon Lajas y Cotapata para la reducción de impactos por actividades mineras.	1.2	Reportes semestrales de los indicadores medidos en los Programas de Monitoreo Integrales (PMI) de Madidi, Pílon Lajas y Apolobamba (julio 2018, enero 2019, julio 2019 y enero 2020) son generados, aprobados por sus direcciones y enviados al SERNAP y WCS.	Se han generado reportes semestrales de monitoreo basados en los PMI vigentes, estos reportes se realizan en enero y julio, el primero con información de julio a diciembre y el segundo con información de enero a junio, respectivamente. Los últimos reportes correspondientes al período 01/07/2019 - 31/12/2019 para Madidi, Pílon Lajas, Cotapata y Apolobamba han sido adjuntados al informe de enero 2020. Estos reportes han sido generados por la información relevada por Guardaparques, equipo técnico y administrativo en cada área protegida, consolidados y revisados por las jefaturas de protección con apoyo de los técnicos de monitoreo, revisados y aprobados por las direcciones de cada área protegida y remitidos formalmente al SERNAP para conocimiento y consideración con copia a WCS para nuestra consolidación.

1	Se fortalecen capacidades técnicas en las áreas protegidas Madidi, Apolobamba, Pilón Lajas y Cotapata para la reducción de impactos por actividades mineras.	1.5	Memorias de 4 módulo de capacitación en gestión socio-ambiental, buenas prácticas y certificación minera (uno en cada área protegida), dirigidos a 60 guardaparques de Madidi, Pilón Lajas, Apolobamba y Cotapata entregados hasta el 30 de abril 2019.	Durante este último trimestre de proyecto se han ejecutado dos talleres de capacitación para Guardaparques uno en Madidi para revisión de los resultados del PMI y PAA con participación de 5 GPs y el Director del AP y otro en Cotapata sobre manejo de excel para apoyo al PMI y PAA con participación de 5 GPs. Con estos eventos se han realizado en total 5 talleres para los Guardaparques y 2 Escuelas de Campo en minería responsable en las cooperativas piloto es decir 7 eventos en total con una participación de 88 Guardaparques de las cuatro áreas protegidas involucradas en el proyecto (Madidi, Pilón Lajas, Cotapata y Apolobamba). Se adjuntan al presente informe las memorias de estos dos últimos talleres.
2	Mejora de prácticas mineras en 3 experiencias piloto (1 actual y 2 nuevas), en 5 áreas de mejora establecidas por estándares de certificación e incluyendo elementos adicionales en biodiversidad, áreas protegidas y ecosistemas propuestos por WCS	2.1	Planes de Mejora Continua elaborados hasta enero 2019 e informes trimestrales de avance para 3 experiencias piloto, en el marco de estándares de certificación reconocidos incorporando elementos de áreas protegidas, biodiversidad y ecosistemas.	Las tres experiencias piloto (Águilas de Oro y Rojo en Apolobamba y Jesús del Gran Poder en Cotapata) cuentan con Diagnósticos de situación, Análisis de Brecha (entre la situación actual y la situación deseada) y Planes de Mejora Continua (PMC) basados en los protocolos de certificación Fairmined y los estándares de la SBGA. Estos PMC han incluido el área adicional de mejora sobre conservación con tres ámbitos: áreas protegidas (categoría, zonificación, planes de manejo), biodiversidad (especies amenazadas, vulnerables, endémicas, simbólicas) y ecosistemas (amenazados, vulnerables). En el marco de estos Planes de Mejora Continua se han elaborado informes trimestrales de seguimiento al avance que se han presentado en cada informe técnico de avance semestral del proyecto. La aplicación de buenas prácticas, en el marco de los PMC con apoyo del proyecto, ha concluido en diciembre 2019 debido a que las actividades de las cooperativas se han suspendido en enero por las lluvias y ya no se han podido reiniciar en marzo por las restricciones sanitarias impuestas por la pandemia del COVID 19, es posible que las mismas puedan reiniciarse recién en junio en el marco de protocolos de bioseguridad que el ministerio de minería está estableciendo.
2	Mejora de	2.2	Memorias de	Lamentablemente las dos escuelas de campo que

	prácticas mineras en 3 experiencias piloto (1 actual y 2 nuevas), en 5 áreas de mejora establecidas por estándares de certificación e incluyendo elementos adicionales en biodiversidad, áreas protegidas y ecosistemas propuestos por WCS		8 escuelas de campo desarrolladas hasta octubre 2019 en los pilotos, para operadores mineros legales de las 4 áreas protegidas, sobre oportunidades y ventajas de la aplicación de buenas prácticas y de una potencial certificación.	se tenían programadas inicialmente para noviembre y que fueron suspendidas por los graves conflictos sociales que ha vivido nuestro país entre octubre y noviembre y que fueron re-programados para marzo, debido a la suspensión de actividades en las cooperativas por la época de lluvias, tampoco pudieron realizarse por el inicio de las restricciones sanitarias impuestas por el gobierno por la pandemia del COVID-19 en el mes de marzo. Sin embargo, a pesar de no haberse podido realizar las 8 escuelas de campo previstas en el proyecto y haberse hecho sólo 6, se ha logrado superar la participación esperada en las mismas, ya que con las 6 escuelas de campo se ha logrado la participación de 197 mineros.
3	Fortalecimiento de alianzas para promover la discusión pública sobre minería en áreas protegidas y su impacto, sobre la importancia de promover una minería técnica, social y ambientalmente responsable y sobre las oportunidades de una certificación	3.1	Memorias de 2 visitas, una por año (hasta octubre 2018 y hasta septiembre 2019), de comunicadores y actores relevantes a la temática minera nacional a las iniciativas mineras piloto apoyadas técnicamente por el proyecto.	Las visitas de actores relevantes y comunicadores se cumplieron en el mes de septiembre (en fechas 5, 6 y 12 de septiembre de 2019), en el marco de una coordinación entre WCS y la Comisión de la Madre Tierra y Medio Ambiente de la Asamblea Legislativa Departamental de La Paz, acompañada de autoridades del Gobierno Autónomo Departamental de La Paz y de medios de comunicación, a las tres cooperativas piloto apoyadas en el marco del Proyecto con CEPF. Estas visitas han permitido mostrar a autoridades legislativas departamentales los esfuerzos desarrollados por las propias cooperativas, las áreas protegidas y el apoyo del proyecto CEPF ejecutado por WCS, para implementar un modelo de minería técnica, social y ambientalmente más responsable que reduzca los impactos generados por esta actividad extractiva. Se tenía intenciones de hacer una visita final de cierre del proyecto en el mes de marzo, con periodistas y personas de la cooperación internacional y el gobierno nacional, pero esto fue imposible, inicialmente por el cierre de operaciones de las cooperativas piloto por las lluvias y en marzo por el inicio de las restricciones sanitarias por el COVID 19, pero la meta establecida por el proyecto ha sido cumplida.
3	Fortalecimiento de alianzas para promover	3.2	Memoria de encuentro nacional	El III Simposio del Oro se realizó los días 5 y 6 de marzo en la ciudad de La Paz, con participación de 295 personas del gobierno nacional y

	la discusión pública sobre minería en áreas protegidas y su impacto, sobre la importancia de promover una minería técnica, social y ambientalmente responsable y sobre las oportunidades de una certificación		sobre minería en áreas protegidas, realizado en octubre 2019, para proponer estrategias y políticas públicas dirigidas a la reducción de impactos, la conservación, la aplicación de buenas prácticas, la certificación, etc.	departamental, embajadas y cooperación internacional, operadores mineros de las 4 federaciones mineras, organizaciones de la sociedad civil y académicas, entre otros. Asimismo se contó con la participación del Ministro de Minería, Carlos Huallpa, quien inauguró el evento junto con los embajadores del Reino Unido y Suiza. La organización del evento estuvo a cargo del Grupo Interinstitucional de Trabajo en Oro Responsable (GIT-OR) conjuntamente las organizaciones matrices de mineros (FERRECO, FECOMAN, FEDECOMIN y FECMABOL) y en coordinación con las nuevas autoridades del Gobierno. El objetivo del Simposio fue "consolidar un espacio amplio de trabajo, reflexión, articulación y difusión para promover una minería aurífera cada vez más responsable en el país, considerando integralmente los temas económicos, ambientales, sociolaborales, tecnológicos y de gobernanza". El Simposio contó con 24 expositores (en plenaria y en 4 paneles temáticos) provenientes de 8 países (Austria, España, Gran Bretaña, EEUU, Canadá, Ecuador, Colombia, Perú y Bolivia). Se adjunta al presente informe la memoria del evento, un video sobre el mismo y material de apoyo
3	Fortalecimiento de alianzas para promover la discusión pública sobre minería en áreas protegidas y su impacto, sobre la importancia de promover una minería técnica, social y ambientalmente responsable y sobre las oportunidades de una certificación	3.3	Hasta noviembre 2018, acta de conformación de una red de instituciones de la sociedad civil que trabajan en la temática de minería formal, responsable, sostenible, certificada y/o incluyente y memorias de reuniones de trabajo y coordinación.	El Grupo Interinstitucional de Trabajo en Oro Responsable (GIT-OR) iniciativa promovida por WCS en alianza inicialmente de 3 instituciones (MEDMIN, BGI y Solidaridad) y a la que se unieron el IMM de la UMSA, Cumbre de Sajama y Helvetas para su conformación el 10 de septiembre de 2018, mantiene un funcionamiento continuo y estable. Las 13 instituciones que hoy lo conforman (incluyendo a ACEAA, CI, AGA, CBLP, PIM, Agua Sustentable y la PIM), ha establecido un serio compromiso por trabajar en forma mancomunada y sinérgica para promover una minería aurífera técnica, social y ambientalmente, más responsable en Bolivia. Durante el tiempo de ejecución del proyecto el GIT-OR ha tenido 19 reuniones, ha organizado 3 talleres públicos (sobre responsabilidad ambiental, responsabilidad social y responsabilidad técnica en minería aurífera) y ejecutado exitosamente el III Simposio del Oro centrado en el eje de Oro Responsable. El GIT-OR cuenta con un reglamento interno, una línea gráfica propia y actualmente, con apoyo financiero de Solidaridad, se está elaborando un Plan Estratégico para el GIT-OR 2020-2025 y un POA para la gestión 2020-2021 que estarán concluidos hasta fines de junio para iniciar su

				implementación.
4	Manejo efectivo del proyecto para el cumplimiento de las políticas de salvaguardas sociales, indicadores de resultado, programación de actividades y sostenibilidad de las intervenciones.	4.1	Planes de trabajo concertados y aprobados con el SERNAP y/o las direcciones de las 4 áreas protegidas para el período Julio 2018-Junio 2018 y Julio 2019-Junio 2020, que incluyen la ejecución del proyecto con CEPF.	En diciembre 2019 se ha trabajado con SERNAP un nuevo Plan de Trabajo para el período enero - diciembre 2020 el mismo que incluye las actividades y resultados previstos en los proyectos apoyados por CEPF, el 108934 con cierre en marzo 2020 y el proyecto de construcción de una estrategia regional 109693. Se adjunta este Plan de Trabajo al presente informe.
4	Manejo efectivo del proyecto para el cumplimiento de las políticas de salvaguardas sociales, indicadores de resultado, programación de actividades y sostenibilidad de las intervenciones.	4.2	Planes de trabajo concertados con CIPLA, CRTM y la MCCA por los períodos Julio 2018-Junio 2019 y Julio 2019-Junio 2020, que incluyen la ejecución del proyecto con CEPF.	Al igual que en el caso del SERNAP, en diciembre 2019, se han concertado Planes de Trabajo con los socios indígenas CIPLA, CRTM, MCCA y CIPTA para el período enero - diciembre 2020, en los cuáles se consideran las actividades previstas con apoyo del proyecto CEPF 108934 que concluyó en marzo. Se adjuntan estos planes como respaldo.
4	Manejo efectivo del proyecto para el cumplimiento de las políticas de salvaguardas sociales, indicadores de resultado, programación de actividades	4.3	Elaboración de informes de avance técnico (semestrales), financiero (trimestrales) y final del proyecto y envío en las fechas establecidas	Se ha cumplido con la presentación de los informes trimestrales financieros (octubre 2018, enero 2019, abril 2019, julio 2019, octubre 2019, enero 2020 y abril 2020), así como con los informes semestrales de avance técnico (enero 2019, julio 2019 y enero 2020) y ahora se cumple con el informe final del proyecto.

	y sostenibilidad de las intervenciones.			
4	Manejo efectivo del proyecto para el cumplimiento de las políticas de salvaguardas sociales, indicadores de resultado, programación de actividades y sostenibilidad de las intervenciones.	4.4	Cumplimiento, en el informe final, con el monitoreo de impacto del proyecto sobre indicadores a nivel portafolio y a nivel global de CEPF.	Mediante adenda firmada en fecha 28 de agosto de 2019 se ha ampliado la vigencia del proyecto hasta el 31 de marzo de 2020, este período adicional ha permitido concluir algunas actividades pendientes como el III Simposio del Oro y cumplir con todos los productos, indicadores y actividades previstas en el proyecto y que se detallan en el informe final del proyecto 108934.
4	Manejo efectivo del proyecto para el cumplimiento de las políticas de salvaguardas sociales, indicadores de resultado, programación de actividades y sostenibilidad de las intervenciones.	4.5	Cumplimiento de informes semestrales a CEPF sobre ejecución y seguimiento de las políticas de salvaguardas para Pueblos Indígenas, Plan de Salud y Seguridad, y Evaluación Ambiental.	A partir de los documentos de salvaguardas (de impactos ambientales, de evaluación social y de salud y seguridad) presentados a CEPF con el primer informe técnico semestral de avance. Se han elaborado y presentado informes trimestrales del cumplimiento de estas salvaguardas en las cuatro áreas protegidas en las cuáles se ha trabajado (Madidi, Pílon Lajas, Apolobamba y Cotapata), estos informes han sido elaborados por los técnicos de monitoreo y gestión ambiental, revisados por los jefes de protección de cada área y aprobados por los directores de las áreas protegidas. Se incluyen los respectivos informes de salvaguardas elaborados por cada área protegida para el último trimestre del proyecto, enero - marzo 2020.
4	Manejo efectivo del proyecto para el cumplimiento de las políticas de salvaguardas sociales, indicadores de resultado, programación de actividades y sostenibilidad de las	4.6	Continuidad del funcionamiento de un sistema de quejas, sobre las actividades y desempeño del proyecto, en las 4 áreas protegidas, difusión de la información	Se han establecido sistemas de quejas en cada área protegida en las cuáles se ha trabajado (Madidi, Pílon Lajas, Apolobamba y Cotapata). Los informes de los sistemas de quejas se han elaborado trimestralmente y presentado en los informes técnicos de avance semestral. esto informes han sido elaborados por los técnicos de monitoreo y gestión socio-ambiental de cada área protegida, revisados por los jefes de protección y aprobados por los directores de área protegida. Se adjuntan al presente informe final los informes de los sistemas de quejas de las cuatro áreas protegidas para el período enero - marzo 2020.

	intervenciones.		generada en los mismos y generación de informes semestrales.	
4	Manejo efectivo del proyecto para el cumplimiento de las políticas de salvaguardas sociales, indicadores de resultado, programación de actividades y sostenibilidad de las intervenciones.	4.7	Difusión y comunicación sobre los avances y resultados del proyecto a CEPF, el Equipo Regional de Implementación (RIT) y medios locales, así como a potenciales donantes para promover información y apoyo al mismo.	La difusión y comunicación sobre los avances del proyecto ha sido permanente por diferentes medios de comunicación audiovisual o escrita, por la WEB y por redes sociales. Por otra parte, en el marco del mismo proyecto se han generado diversos materiales de difusión y comunicación como video, notas de prensa, notas de difusión, etc. que se han puesto a consideración de la Plataforma Integral de Minería, medios de comunicación, redes sociales y/o páginas web locales, etc. Se adjunta al presente informe final un informe específico de comunicación que sintetiza toda la repercusión mediática que se ha tenido y los respaldos respectivos.
1	Se fortalecen capacidades técnicas en las áreas protegidas Madidi, Apolobamba, Pílon Lajas y Cotapata para la reducción de impactos por actividades mineras.	1.3	Planes de Acción Ambientales (PAA) de las cuatro áreas protegidas actualizados hasta julio 2018, en el marco de la nueva guía de formulación de PAAs elaborada y aprobada por el SERNAP, con apoyo técnico de WCS	Apolobamba, Madidi, Pílon Lajas y Cotapata actualizan semestralmente los diagnósticos de Actividades, Obras o Proyectos (AOPs) presentes en cada área protegida, en enero (con información relevada entre julio y diciembre) y en julio (con información relevada entre enero y junio) y, con esta información, se actualizan los Planes de Acción Ambiental (PAA) respectivos, identificando las medidas de mitigación más adecuadas para reducir los impactos de cada AOP. Todo ello en el marco de la guía de elaboración de PAAs aprobada por el SERNAP. Las últimas versiones de los PAA de las cuatro áreas protegidas y sus respectivos diagnósticos de AOPs (para el período julio - diciembre 2019), se han presentado en el informe de enero 2020. Estos productos son elaborados por el personal de GPs y técnicos de cada AP, consolidados y revisados por los Jefes de Protección y su apoyo técnico, revisado y aprobados por las Direcciones de AP y remitidos formalmente al SERNAP, con copia a WCS, para conocimiento y consideración. Al margen de ello, en el marco del apoyo que brinda WCS al SERNAP se ha apoyado la formulación de Diagnósticos de AOPs y PAAs para la EBB, el ANMIN San Matías y el PN Carrasco que

				también se han remitido con los informes semestrales correspondientes.
1	Se fortalecen capacidades técnicas en las áreas protegidas Madidi, Apolobamba, Pilón Lajas y Cotapata para la reducción de impactos por actividades mineras.	1.4	Reportes semestrales de la implementación del Plan de Acción Ambiental (PAA) de Madidi, Pilón Lajas y Apolobamba (julio 2018, enero 2019, julio 2019 y enero 2020) son generados, aprobados por sus direcciones y enviados al SERNAP y WCS.	Apolobamba, Pilón Lajas, Cotapata y Madidi, generan informes semestrales de implementación de los PAA vigentes, estos informes se realizan en enero y julio, el primero con información de julio a diciembre y el segundo con información de enero a junio, respectivamente. Los últimos informes correspondientes al período 01/07/2019 - 31/12/2019 para Madidi, Pilón Lajas, Cotapata y Apolobamba han sido adjuntados al informe de enero 2020. Estos informes son generados por la información relevada por Guardaparques y equipo técnico en cada área protegida, revisando el nivel de avance en la aplicación de las medidas de mitigación establecidas en el PAA para cada AOP, consolidados y revisados por las jefaturas de protección con apoyo de los técnicos de gestión socio-ambiental y/o monitoreo, revisados y aprobados por las direcciones de cada área protegida y remitidos formalmente al SERNAP para conocimiento y consideración, con copia a WCS para nuestra consolidación.
4	Manejo efectivo del proyecto para el cumplimiento de las políticas de salvaguardas sociales, indicadores de resultado, programación de actividades y sostenibilidad de las intervenciones.	4.8	Aplicación de la herramienta METT para la evaluación de capacidad de manejo adaptativo en las cuatro áreas protegidas nacionales donde trabajará el proyecto (Madidi, Apolobamba, Cotapata y Pilón Lajas)	Como METTs de partida, se han rescatado las METT trabajadas para Madidi, Pilón Lajas y Apolobamba en el marco del proyecto 66041 (en el caso de Apolobamba y Madidi juntamente con Armonía) y se ha recibido la METT trabajada por BIOTA para Cotapata, según lo coordinado con CEPF, a partir de estas METT de arranque se han realizado METTs de salida con cada una de las cuatro áreas protegidas que se adjuntan al presente informe y al informe específico sobre METTs.

Describe and submit any tools, products or methodologies that resulted from this project or contributed to the results.

**Para el fortalecimiento de capacidades de las áreas protegidas: Guía de Diagnóstico de AOPs y de elaboración de Planes de Acción Ambiental (PAA) y Guía**

**de elaboración e implementación de Programas de Monitoreo Integrales (PMI), elaboradas conjuntamente y aprobadas por el SERNAP para su aplicación en todas las APs del Sistema.**

**Para las iniciativas piloto: Protocolo de selección de cooperativas mineras para la aplicación de buenas prácticas (técnicas, sociales y ambientales) mineras.**

**Metodología de diagnóstico, análisis de brecha y plan de mejora continua para la aplicación en actividades mineras artesanales y de pequeña escala basada en los protocolos de certificación FAIRMINED y estándares de la SBGA y con la inclusión de componentes adicionales de conservación (áreas protegidas, biodiversidad y ecosistemas). Diagnósticos y planes de mejora específicos en metalurgia (para mejorar eficiencia de recuperación de oro y el uso de mercurio en sistema cerrado), medio ambiente (para reducir emisiones, residuos sólidos, manejo de explosivos, combustibles, etc.), salud y seguridad operacional (SYSO).**

**Para el desarrollo de capacidades: Guías, programas y memorias de eventos de capacitación para operadores mineros, guardaparques, comités de gestión y líderes indígenas.**

**Para el GIT-OR: reglamento interno y memorias o actas de reuniones.**

## **LESSONS LEARNED**

Describe any lessons learned during the design and implementation of the project, as well as any related to organizational development and capacity building.

Consider lessons that would inform:

- Project design process (aspects of the project design that contributed to its success/shortcomings)
- Project implementation (aspects of the project execution that contributed to its success/shortcomings)
- Any other lessons learned relevant to the conservation community

**El presente proyecto ha dado continuidad y profundizado las acciones iniciadas con el proyecto 66041 que concluyó el 31/12/2018. Ha estado dirigido a: 1) Fortalecer capacidades de cuatro áreas protegidas nacionales (Apolobamba, Madidi, Pilón Lajas y Cotapata) en su monitoreo integral y gestión socioambiental, a través del diseño e implementación de Programas de Monitoreo Integrales (PMI) y de Planes de Acción Ambientales (PAA), en el marco de las guías oficiales aprobadas por el SERNAP como resultado del apoyo de WCS y CEPF con el proyecto 66041; 2) Establecer 3 experiencias piloto de cooperativas mineras auríferas que aplican buenas prácticas (técnicas, sociales y ambientales) mineras y consolidarlas como Escuelas de Campo de Minería Responsable (para operadores mineros, guardaparques y otros actores) dirigidas a promover la aplicación de estas buenas prácticas en otras iniciativas mineras similares, especialmente en áreas protegidas; 3) Sensibilizar a la población sobre los impactos de la minería aurífera sobre el medio ambiente, la salud pública, la biodiversidad, las funciones ambientales, etc. a través de la ejecución de eventos públicos que han puesto en evidencia y discusión esta problemática, la realización de visitas de actores relevantes para la temática minera a las experiencias piloto para su promoción y el apoyo a la generación o aplicación de políticas públicas favorables a la promoción de una minería aurífera (técnica, social y ambientalmente) más responsable; 4) Conformar y fortalecer un grupo de trabajo de instituciones de la sociedad civil y**

académicas que promueven conjuntamente una minería responsable y la reducción de los impactos de esta actividad sobre el ambiente, las áreas protegidas, la biodiversidad, las funciones ambientales, los ecosistemas y la salud de la población.

En este marco los principales resultados alcanzados por el proyecto durante este año y medio de ejecución, han sido: 1) Cuatro áreas protegidas nacionales (Apolobamba, Madidi, Pilón Lajas y Cotapata) cuentan con PMI y PAA y han desarrollado procedimientos, mecanismos y capacidades para generar reportes semestrales de monitoreo de los indicadores priorizados en el PMI e informes semestrales de implementación del PAA y de actualización de un diagnóstico de AOPs presentes en el área protegida. 2) Se ha concluido la implementación de mejores prácticas técnicas, ambientales y sociales en tres Cooperativas Piloto: la Cooperativa Minera Aurífera Águilas de Oro R.L y la Cooperativa Minera Aurífera Rayo Rojo, ambas ubicadas en el ANMIN Apolobamba y a la vez en la TCO de la Nación Pukina y la Cooperativa Minera Aurífera Jesús del Gran Poder ubicada en el PN y ANMI Cotapata. Las tres cooperativas están listas y disponibles para consolidarse como Escuelas de Campo para promover, mediante la capacitación de minero a minero una minería responsable en otras operaciones mineras. 3) Se han ejecutado 6 escuelas de campo dirigidas a operadores mineros y dos para Guardaparques de las cuatro áreas protegidas buscando que, a partir de una capacitación horizontal (minero - minero o minero - guardaparque), se promueva, desde la experiencia real y tangible, una minería técnica, social y ambientalmente más responsable en otras iniciativas mineras auríferas, especialmente dentro de áreas protegidas. Sin embargo, este es un trabajo que podría continuarse y profundizarse ya que las tres cooperativas han estado muy motivadas por ser actores de estas escuelas de campo y contribuir con su experiencia a mejorar la minería en su región. 4) Se ha conformado el Grupo Interinstitucional de Trabajo en Oro Responsable (GIT-OR), compuesto actualmente por 13 instituciones de la sociedad civil y académicas, dispuestas a trabajar conjuntamente por una minería responsable en todo el país, a promover el desarrollo de capacidades en el tema y contribuir al desarrollo e implementación de política pública adecuada para el tema. El GIT-OR ha desarrollado una identidad propia y se ha presentado a la sociedad a través de un ciclo de tres eventos sobre Responsabilidad Ambiental, Responsabilidad Social y Manejo Técnico Responsable (con énfasis en el uso de mercurio) que han reunido a más de 200 representantes de organizaciones mineras, operadores mineros, gobierno nacional y departamental, organizaciones no gubernamentales y académicas, cooperación y público interesado en la temática. El GIT-OR ha asumido el desafío de organizar y ejecutar con mucho éxito el III Simposio del Oro el 5 y 6 de marzo de 2020 y se constituye en el cimiento para la ejecución del proyecto regional en minería 109693 apoyado por CEPF y que se ejecuta conjuntamente con FCDS-Colombia, FZSPerú, WCS-Ecuador y WCS-Bolivia.

## **SUSTAINABILITY/REPLICATION**

Summarize the successes or challenges in ensuring the project will be sustained or replicated, including any unplanned activities that are likely to result in increased sustainability or replicability.

**Los resultados del proyecto han dado continuidad a los resultados alcanzados con el proyecto "Capacity Building to Reduce the Impact of Mining in the Polylepis Forests of Apolobamba, Madidi, and Pilón Lajas Protected Areas of Bolivia"**

**ejecutado por WCS con apoyo de CEPF, en el mismo se ha aprovechado la experiencia desarrollada e incorporado un área protegida nacional adicional, el PNANMI Cotapata, como una muestra de la oportunidad de replicabilidad de las acciones, herramientas y resultados promovidos en el primer proyecto. El trabajo con el SERNAP ha permitido abrir oportunidades para que los resultados alcanzados puedan ser replicados en otras áreas protegidas nacionales, por ejemplo, con la generación de las guías de PMI y PAA que se han promovido y elaborado con apoyo de WCS en el marco del proyecto, pero que ahora son instrumentos oficiales para su uso en todo el sistema. El desarrollo de capacidades del personal propio de las áreas protegidas (técnicos y guardaparques) permite asegurar la institucionalización de todas las acciones promovidas por el proyecto. La sostenibilidad de las acciones promovidas por el proyecto se consolidará a través de la conformación del Grupo Interinstitucional de Trabajo en Oro Responsable, el mismo que se ha constituido en una plataforma de instituciones de la sociedad civil que, de forma voluntaria, coordinada, concurrente, complementaria y sinérgica puedan brindar apoyo y servicios a operadores mineros, autoridades públicas y otros actores vinculados a la actividad en lo que implica una minería social, técnica y ambientalmente responsable, en el marco de enfoques y herramientas complementarias. Por su parte, la sostenibilidad de la propia plataforma se sustenta en que la misma, desde su inicio, ha funcionado gracias a la propia inversión de las instituciones miembros y no por recursos provenientes de algún proyecto o institución específica, lo que garantiza su continuidad. Por ejemplo, actualmente Solidaridad ha dispuesto un fondo para contar con una especialista que ayude al GIT-OR a desarrollar su Plan Estratégico 2020-2025 y el POA para el primer año 2020-2021.**

**La implementación de tres modelos demostrativos piloto de aplicación de buenas prácticas técnicas, sociales y ambientales mineras ha permitido demostrar, en los hechos y en la práctica, al sector minero, la aplicabilidad, viabilidad y ventajas comparativas que pueden resultar de enmarcar sus actividades en una minería técnica, social y económicamente responsable y que incluso puede significar el acceso a una certificación (Fairmined, Fairtrade o SBGA) y a los incentivos económicos que esto conlleva y que fortalecen la sostenibilidad económica de las operaciones. Asimismo, el desarrollo de capacidades locales para la gestión socioambiental minera y para la identificación de los impactos generados por la actividad minera, así como el desarrollo de planes de mejora continua en las cinco áreas de mejora que se desarrollan en los mismo (1. Aspectos generales institucionales y requisitos legales, 2. Operación minera y beneficio, 3. Medio ambiente, seguridad y salud operacional, 4. Gestión empresarial y aspectos sociales y, 5. Trazabilidad y oro responsable) e incorporando un área adicional relacionado a conservación y que incluye los temas de Áreas Protegidas, Biodiversidad y Ecosistemas es también un elemento que permita garantizar la sostenibilidad de las intervenciones realizadas.**

**Consideramos que en la implementación de las tres experiencia piloto, se ha buscado una sostenibilidad económica, ya que el proyecto se ha comprometido a brindar la asistencia técnica y el acompañamiento necesario a la aplicación de las buenas prácticas establecidas en los Planes de Mejora Continua, pero la gran parte de las inversiones necesarias para cumplir con estos elementos de mejora han sido invertidas por las propias cooperativas, buscando una real apropiación de los procesos y una internalización de los costos.**

**Otro elemento clave que viene desde el anterior proyecto ha sido el poner mucho énfasis en el desarrollo de capacidades y buscar que este proceso de fortalecimiento de capacidades sea sostenible, buscando que el mismo se incorpore, por ejemplo, en el caso de los guardaparques en en los planes regulares**

de capacitación que tiene el SERNAP para el personal de protección, proporcionando todos los contenidos y materiales generados para ello. En el caso de la capacitación para operadores mineros se ha buscado que las organizaciones matrices como la FECOMAN, FEDECOMIN o FERRECO, especialmente a través de sus secretarías de medio ambiente, sean actores en todos los eventos y promotores de que estas capacitaciones sean asumidas por sus afiliados como propias.

## **SAFEGUARDS**

If not listed as a separate project component and described above, summarize the implementation of any required action related to social, environmental or pest management safeguards.

**Todas las acciones del proyecto se enmarcan en los protocolos de salvaguardas indígenas, ambientales y de salud y seguridad establecidos al inicio del proyecto y que fueron presentados junto al primer informe semestral de avance técnico en enero 2019. El cumplimiento de estas salvaguardas se ha reportado para cada área protegida, el mismo ha sido generado trimestralmente por los técnicos de monitoreo y/o gestión socio-ambiental de cada área y aprobados por los Directores de las Áreas Protegidas, junto a los reportes de los sistemas de quejas, que también se han desarrollado para cada área protegida. Estos informes de salvaguardas y de los sistemas de quejas de cada área se han adjuntado a los reportes semestrales técnicos. Al presente informe se adjuntan los informes de salvaguardas y los reportes de los sistemas de quejas de las cuatro áreas protegidas, debidamente aprobados por los Directores de área, del último trimestre del proyecto (enero a marzo 2020).**

## **ADDITIONAL COMMENTS/RECOMMENDATIONS**

Use this space to provide any further comments or recommendations in relation to your project or CEPF.

**Los serios conflictos sociales que ha vivido el país luego de las elecciones del 20 de octubre de 2019 y que han desencadenado en la renuncia y autoexilio del anterior Presidente y en la asunción de un gobierno de transición, han afectado las actividades previstas para el último trimestre de la anterior gestión, por ejemplo, nos hemos visto obligados a la suspensión de dos escuelas de campo previstas en las cooperativas Águilas de Oro y Rayo Rojo, respectivamente, ya coordinadas con la Marka Cololo Copacabana Antaquilla para las cooperativas existentes en su territorio y con las cuales se pretendía cerrar la realización de estos eventos y cumplir con la cantidad comprometida de los mismos, a pesar de que se ha superado con creces la cantidad de personas esperadas en estas escuelas de campo. Estos mismos conflictos han obligado también a la suspensión del III Simposio del Oro, inicialmente previsto para el 18 y 19 de noviembre y finalmente ejecutado el 5 y 6 de marzo de 2020. Si bien CEPF ha comprendido la situación y permitido una ampliación del plazo de ejecución del proyecto hasta marzo 2020, tampoco ha sido posible cumplir con las escuelas de campo por dos motivos: la**

suspensión de operaciones en las cooperativas por la época más intensa de lluvias (diciembre a febrero) y la emergencia sanitaria surgida a partir de la presencia del COVID-19 en el país en el mes de marzo. La realización del Simposio ha sido pocos días antes del establecimiento de una cuarentena nacional por esta pandemia y que hubier ahecho imposible su realización.

Es importante mencionar también que el personal técnico de apoyo a las áreas protegidas involucradas en el proyecto ha apoyado también en la elaboración de Programas de Monitoreo Integrales (PMI) y Planes de Acción Ambientales (PAA) para cuatro áreas protegidas nacionales (Estación Biológica del Beni, RNVS Manuripi, ANMI San Matías y Parque Nacional Carrasco), como una colaboración adicional al SERNAP para que paulatinamente todas las áreas protegidas nacionales del SNAP cuenten con estos valiosos instrumentos de gestión.

También es importante mencionar que se ha apoyado la realización de un trabajo de grado sobre la influencia de la actividad minera en los valores de conservación del ANMIN Apolobamba, realizado por Luis González para la obtención de su título de licenciatura en medio ambiente.

## **ADDITONAL FUNDING**

Provide details of any additional funding that supported this project and any funding secured for the project, organization or region as a result of CEPF investment.

**Total additional funding (US\$)**  
\$161,294.00

### **Type of funding**

Provide a breakdown of additional funding (counterpart funding and in-kind) by source, categorizing each contribution into one of the following categories:

- A. Project co-financing (other donors or your organization contribute to the direct costs of this project)
- B. Grantee and partner leveraging (other donors contribute to your organization or a partner organization as a direct result of successes with this CEPF-funded project)
- C. Regional/portfolio leveraging (other donors make large investments in a region because of CEPF investment or successes related to this project)

### **A. Cofinanciamiento.**

**WCS ha destinado mayor tiempo de lo previsto en el proyecto del coordinador del proyecto Oscar Loayza, así como también se ha requerido el apoyo de tiempo de otras personas del staff de WCS (Ariel Reinaga - Coordinador de SIG para apoyo en la elaboración de mapas y todo el análisis territorial, Omar Torrico - para apoyo en temas de comunicación, Gilka Jaúregui para apoyo en la contratación de bienes y servicios requeridos para el proyecto, entre otros). Esta contribución, aproximadamente asciende a USD 32.000 (Treinta y dos mil 00/100 dólares americanos).**

### **B. Contraparte de Iso beneficiarios.**

**La cooperativa Rayo Rojo ha invertido USD 61.494.- (Sesenta y un mil cuatrocientos noventa y cuatro 00/100 dólares americanos) en la inversión en señalética, el Sistema de Salud y Seguridad Operacional (SYSO) cuyo diseño fue apoyado por el proyecto y las mejoras en el sistema de metalurgia (molino, sistema generación de energía, mejora en canaletas, etc.).**

La cooperativa Jesús del Gran Poder ha invertido USD 52.800.- (Cincuenta y dos mil ochocientos 00/100 dólares americanos) en la adquisición de un molino (26.000 USD), compresora (8.500 USD), línea de energía (14.300 USD), mejoras en infraestructura u obras civiles (2.500 USD) y mano de obra de los socios para la implementación de mejoras (1.500 USD).

**c. Colaboración.**

La Fundación MEDMIN que ejecuta la iniciativa BGI de la cooperación Suiza, ha concurrido en actividades con WCS para apoyar sobre todo en el asesoramiento técnico para la mejora del sistema metalúrgico en las dos cooperativas, implementar todo el sistema de circuito cerrado de uso de mercurio y agua, mejorar la eficiencia en la recuperación del oro para evitar pérdidas, mejorar el sistema de manejo energético, mejorar las plantas de procesamiento de material (chutes y rajadas), mejorar la disposición final de colas y material procesado, etc. Por esta colaboración técnica MEDMIN ha cobrado un monto mucho más bajo de lo que efectivamente implica el mismo, por lo que se ha estimado que el aporte en colaboración de MEDMIN/BGI asciende a USD 15.000 (Quince mil 00/100 dólares americanos).

## **INFORMATION SHARING AND CEPF POLICY**

CEPF is committed to transparent operations and to helping civil society groups share experiences, lessons learned and results. Final project completion reports are made available on our website, [www.cepf.net](http://www.cepf.net), and may be publicized in our e-newsletter and other communications.

1. Please include your full contact details (name, organization, mailing address, telephone number, email address) below.

**Oscar Loayza Cossio - WCS Programa Bolivia. Calle Gabino Villanueva N° 340 entre calles 24 y 25 de Calacoto. La Paz, Bolivia. Teléfono +591 71565197 (cel) o +591 2117969 (of). [oloayza@wcs.org](mailto:oloayza@wcs.org)**