

IIGE - Instituto de Investigación Geológico y Energético
Subdirección Técnica
Dirección de Formación y Difusión Científica

PROYECTO: K002 (INIGEMM), Mejoramiento de las Condiciones de Trabajo en la Pequeña Minería y Minería Artesanal

Líder del Proyecto:	Zuñiga Arrobo, Cristian Andres (cristian.zuniga@geoenergia.gob.ec)		
Patrocinador Ejecutivo:	Narváez Cueva, Ricardo Andrés	Programas Relacionados:	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO EN LA PEQUEÑA MINERÍA Y MINERÍA ARTESANAL
Titular:	León Tapia, Edwin Enrique	Prioridad:	0
Tipo de Proyecto:	Organización / Cultura	Retorno Económico:	1.14
CUP:	144190000.309.5155	TIR:	87.60 %
Objetivos Operativos:	1	VAN:	36,601,247.00
Viabilidad Técnica:	Media	Estimado Al Fin Del Proyecto:	3,951,763.51
Localidad de Gestión:	Nacional - Nivel 1 > Nacional - Nivel 2 > Nacional - Nivel 3		
Tipo de Ppto. Externo:		Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	01/04/2010 - 30/12/2022
Fecha de última actualización:	03/04/2019	Fecha de Fin Base:	31/12/2015
Modificado por:	Defaz Paredes, Maritza Alejandra	Fecha del siguiente Hito:	12/04/2019

DATOS GENERALES

Descripción

*DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: El proyecto atenderá específicamente a todas las familias dedicadas a actividades de minería artesanal y de pequeña minería. Además, busca fortalecer como ente transformador de la actividad minera mediante la transferencia de tecnologías principalmente apoyando también áreas ambientales, sociales y de salud que ayuden a mejorar las condiciones del trabajo minero. Finalmente, el INIGEMM con la ejecución de este proyecto es el principal proveedor de transferencia de tecnología hacia el sector minero.

*PRODUCTO/SERVICIO: Transferencia de tecnología a mineros artesanales y pequeños mineros para mejorar la sustentabilidad de la actividad minera en los principales sectores mineros del país (Azuay, El Oro y Zamora Chinchipe).

*LÍNEA BASE:

1. Falta de sensibilización en la minería artesanal
2. Falta de ordenamiento social y técnico en las actividades minero artesanales y de pequeña escala
3. Falta de planes de capacitación tecnológica en los procesos de PMyMA. Aproximadamente existen 50.000 mineros en las tres provincias que necesitan capacitación.
4. La mayoría de plantas de beneficio utilizan el proceso gravimétrico con un manejo inadecuado en la gestión de los relaves mineros, de los cuales el 90% corresponden a las actividades de pequeña minería.
5. Falta de conocimiento sobre procesos socio-tecnológicos y prácticas mineras.
6. No existe infraestructura adecuada para la capacitación y demostración de procesos limpios de recuperación de minerales
7. No existe información base sobre los procesos Metalúrgicos que se practican en la PMyMA y las prácticas ambientales generales de la PMyMA.
8. No existen estrategias para:
 - manejo de residuos mineros en la PMyMA.
 - ordenamiento tecnológico en las plantas de beneficio en los principales distritos mineros del Ecuador: El Oro, Azuay y Zamora Chinchipe.
 - desarrollo sustentable para la PMyMA.
 - erradicación de uso de Mercurio y manejo de Residuos de Cianuro y Mercurio en las Comunidades Mineras.
 - buen manejo de la Degradación de los desechos.

*OBJETIVO GENERAL O PROPÓSITO

Promover una estrategia preventiva e integrada que lleve a una transformación del sector de PMYMA hacia condiciones seguras de trabajo a través de la capacitación continua y la asistencia técnica para la aplicación de técnicas y tecnologías más limpias, mediante el desarrollo de casos demostrativos y prácticas en sitio.

*OBJETIVOS DE COMPONENTES:

DATOS GENERALES

Descripción

1. Generar conciencia en los pequeños mineros y mineros artesanales así como a sus líderes sobre la necesidad de mejorar las condiciones de trabajo y de vida, de estos y sus familias así como de la población afectada por la actividad minera.
2. Contar con herramientas de planificación e instrumentos legales que faciliten la legalización y transformación de la PMYMA hacia un modelo de desarrollo sustentable.
3. Desarrollar una infraestructura técnica y económica nacional que permita a través de la capacitación y asistencia técnica a los PMYMA conseguir una mejora de las actuales condiciones de trabajo hacia un modelo de explotación y refinación eficiente, con condiciones de trabajo seguras, cuidadoso con el ambiente.
4. Asegurar que se están reduciendo los riesgos a la salud de los trabajadores a través de la creación de estructuras que permitan la vigilancia y monitores de las mismas y asegure a futuro una adecuada atención del minero en su retiro.
5. Conocer los niveles de contaminación actual de las sub cuencas afectadas por la PMYMA y articular capacidades instaladas del estado a nivel de las tres provincias que permitan mantener una red de vigilancia y control ambiental oportuno.
6. Promover la reinversión de las ganancias de la PMYMA en actividades que lleven a una diversificación productiva de las zonas.
7. Asegurar que el INIGEMM cuente con los profesionales competentes para el desarrollo de proyecto y se desarrollen las actividades de seguimiento y monitoreo.

Beneficios Cualitativos

BENEFICIOS CUALITATIVOS

Incrementar la producción minera metálica (oro) en condiciones de sustentabilidad de la pequeña minería al final del proyecto.
 Transformación hacia condiciones de trabajo seguras a partir de la capacidad instalada actual de la PMYMA.
 Reducción de la presencia de mercurio en la actividad de la pequeña minería y minería artesanal
 Fomentar la creación de centros de capacitación y transferencia de tecnología.
 Capacitación a los pequeños mineros y mineros artesanales en las tres provincias.
 Reducción de la presencia de mercurio en las aguas de los ríos directamente afectados por la actividad minera.

Tipo de Beneficiario

Beneficiarios Directos:

Pequeños mineros y mineros artesanales en las 3 provincias: El Oro, Azuay, Zamora Chinchipe.

Las familias de personas dedicadas a actividades de minería artesanal y de pequeña minería.

De acuerdo al censo minero artesanal del 2010 se identificaron 746 registros de labores mineras artesanales y considerando que en promedio cada socio maneja 5 trabajadores tenemos aproximadamente 3730 familias beneficiadas directamente. Adicionalmente existe un número considerable de trabajadores provenientes de otras provincias y algunos extranjeros de Perú y Colombia.

La población objetivo se encuentra localizada principalmente en estribaciones montañas dentro de zonas mineras donde la agricultura es impracticable. Las familias se dedican casi exclusivamente al trabajo minero, alternando muy poco con la agricultura y crianza de animales.

Beneficiarios Indirectos:

Los habitantes de las zonas mineras

Restricciones

COSTO: EL proyecto no tiene la asignación anual planificada de presupuesto. Para el 2014 se asignaron únicamente 1'207.591,32

ALCANCE: Grupo objetivo del proyecto tiene conflictos legales.

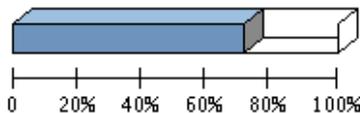
RECURSO: El proyecto necesitaría contar con al menos 20 técnicos, Presupuesto menor a \$20.577.000,00

TIEMPO: Si el proyecto tiene una duración menor a 5 años

Fase Actual: Anteproyecto Definición Planeación **Ejecución** Cierre Completado Congelado Cancelado

AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO



Transcurrido: 70.67 %

Fecha de Inicio: 01/04/2010

Fecha de Fin: 30/12/2022

AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS. REAL



Porcentaje de Avance												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2019	Avance programado acumulado											
	57 %	58 %	59 %	59 %	60 %	60 %	61 %	61 %	62 %	63 %	63 %	64 %
	Avance real acumulado											
	57 %	58 %	59 %									
Estado												

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>MARZO 2019: Actividad 1: Reuniones de trabajo con el equipo técnico del proyecto, planificación de salidas de comisión y entrega de productos año 2019. Actividad 2. Ejecución de salidas de comisión desde el 11 al 22 de marzo 2019, para la socialización de los logros, productos, estudios de investigación alcanzados por el proyecto a representantes de las Coordinaciones Zonales de Minería, zona Centro Sur y Sur, y a titulares, técnicos y trabajadores mineros de pequeña minería y minería artesanal. Actividad 3. Ejecución de la socialización de los logros, productos, estudios de investigación alcanzados por el proyecto a representantes de las Coordinaciones Zonales de Minería, zona Centro Sur y Sur. Actividad 4. Elaboración de un cronograma de socialización e invitaciones dirigida a titulares, técnicos y trabajadores mineros de pequeña minería y minería artesanal para la presentación de resultados 2011 al 2015 y de la planificación 2019 al 2022 y recopilar las necesidades en temáticas sociales, ambientales, mineras y de beneficio mineral. Actividad 5. Entrega de invitaciones para la socialización de los resultados de investigación del proyecto 2011 al 2015 y la planificación 2019 al 2022 a titulares, técnicos y trabajadores mineros de pequeña minería y minería artesanal en las provincias de Azuay, El Oro y Zamora Chinchipe. Actividad 6: Elaboración de la Reforma Nro 002 al POA del proyecto año 2019. Actividad 7: Línea base del proyecto componente minero, seguridad minera, metalúrgico, ambiental, social, avance 100%, subida al sistema GPR.</p>	Zuñiga Arrobo, Cristian Andres	29/03/2019 - 09:56 AM
<p>FEBRERO 2019: Actividad 1: Reuniones de trabajo con el equipo técnico del proyecto. Actividad 2. Elaboración del cronograma de entrega de productos y salidas de comisión del I semestre 2019. Actividad 3. Socialización del proyecto al representantes del Viceministerio y la Subsecretaria de Minería Artesanal y Pequeña Minería. Actividad 4: Elaboración de la Reforma Nro 001 al proyecto. Actividad 5: Solicitud de aval para viáticos del proyecto del año 2019. Actividad 6: Planificación y elaboración de tdr y documentos habilitantes para el levantamiento de tres procesos de adquisición, avance del 90%. Actividad 7: Elaboración de la línea base del proyecto por componentes minero, seguridad minera, metalúrgico, ambiental, social, avance 90%.. Actividad 8: Planificación y elaboración de las salidas de comisión para la difusión de los logros del proyecto a las Coordinaciones Zonales de minería en las provincias de intervención del proyecto Azuay, El Oro y Zamora Chinchipe</p>	Zuñiga Arrobo, Cristian Andres	01/03/2019 - 11:22 AM
<p>ENERO 2019: Con oficio Nro. SENPLADES-SIP-2018-1104-OF de 26 de diciembre 2018, la SENPLADES remite la respuesta al oficio Nro. IIGE-IIGE-2018-0562-O Conocimiento del cronograma valorado actualizado del proyecto "Mejoramiento de las condiciones de trabajo en la pequeña minería y minería artesanal" - IIGE con CUP 144190000.309.5155 cuya reprogramación del cronograma valorado tiene un monto de US\$6.028.913,14 incluido IVA a ser financiados con recursos fiscales del Presupuesto General del Estado para el periodo 2011-2022, de los cuales US\$ 142.650,00 corresponden al año 2019. Con memorando Nro. IIGE-ST-2019-005-M de 08 de enero 2019, la Subdirección Técnica Asigna los proyectos de inversión 2019 a las Direcciones Técnicas del IIGE mediante la designación de Líder de Proyecto responsable del proyecto "Mejoramiento de las condiciones de trabajo en la pequeña minería y minería Artesanal" bajo la Dirección de Formación y Difusión Científica. Con memorando Nro. IIGE-ST-2019-004-M, Nro. IIGE-ST-2019-003-M, Nro. IIGE-ST-2019-002-M, Nro. IIGE-ST-2019-001-M de 02 de enero 2019, la Subdirección Técnica emite el requerimiento de autorización a la Dirección de Talento Humano, para la contratación de personal proyecto, Cargo: Técnico 2, Grupo Ocasional: Sp3, Sp4, Sp3, Sp3 Perfil: Gestor Social o Sociólogo, Ingeniero en Metalurgia o Ingeniero Químico con mención en Metalurgia Extractiva,</p>	Defaz Paredes, Maritza Alejandra	06/02/2019 - 02:56 PM

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
Ingeniero Químico y/o Ambiental, Ingeniero de Minas y/o Ingeniero Químico respectivamente, designando las principales actividades a ser desarrolladas dentro del proyecto. Con el grupo integrado de profesionales se procede a realizar reuniones técnicas de trabajo para conocer los logros y productos alcanzados por el proyecto desde el año 2011 al 2018 y la planificación de las metas e indicadores que se han programado para la ejecución durante el año 2019.		
ENERO - JUNIO 2018: En el primer semestre del 2018, se elabora la Propuesta ampliación del proyecto "Mejoramiento de las condiciones de trabajo de la pequeña minera y minería artesanal", código DM-GM-02 y el Ficha resumen para el registro de actualización: ampliación del proyecto de "Mejoramiento de las condiciones de trabajo de la pequeña minera y minería artesanal" incluye en el PAI inicial para el pago de arrastre que existen en el proyecto del 2016, constituyéndose estos documentos habilitantes para la ampliación del proyecto "Mejoramiento de las condiciones de trabajo de la pequeña minera y minería artesanal"	Defaz Paredes, Maritza Alejandra	05/02/2019 - 02:02 PM
JULIO-DICIEMBRE 2018: Mediante Oficio Nro. INIGEMM-INIGEMM-2018-0614-OF se da conocimiento del Cronograma Valorado actualizado del proyecto "Mejoramiento de las Condiciones de Trabajo en la Pequeña Minería y Minería Artesanal" hasta el 2022.		
ABRIL - JUNIO 2017: En el 2017, se incluye en el PAI inicial para el pago de arrastre que existen en el proyecto del 2016, el contrato de arrastre es de la "Contratación de los Servicios de una Empresa de Publicidad para la Elaboración de Mejoramiento de las Condiciones de Trabajo de la Pequeña Minería y Minería Artesanal, el monto asignado fue de \$28.435,00. Este contrato se pagó el mes de mayo por un valor de \$27401.21; el proyecto se lo mantiene como congelado ya que se lo quiere volver a postular para solicitar presupuesto con nuevas actividades y componentes.	Defaz Paredes, Maritza Alejandra	05/02/2019 - 02:02 PM
ENERO-MARZO 2017: Se asigno presupuesto a este proyecto para el pago de arrastre de un contrato de publicidad \$28,4335.00, no se tiene definida la fecha hasta que las partes se pongan de acuerdo el monto. Como se había acordado con el Telégrafo E.P. Se procedió a emitir un pedido de pago por parte del TELÉGRAFO, el cual será seguido de un informe por parte del INIGEMM y se acordará realizar un convenio de Pago. Se estima que en un plazo no mayor a 2 semanas se podrá concluir con el proceso de pago.	Bonilla Rea, Christian Santiago	19/07/2017 - 11:56 AM
SEPTIEMBRE 2016 El 01 de septiembre, El Ministerio de Minería solicita al MICSE procesada con la gestión ante SENPLADES para el traspaso de USD45.620,00 desde ENAMI EP hacia el INIGEMM para reactivar el proyecto de PMCT PMyMA	Alvarado Contreras, Patricio Fernando	12/01/2017 - 09:56 AM
AGOSTO 2016 El 05 de agosto, se solicita al Ministerio de Minería se clarifique oficialmente por parte de la entidad responsable, la posibilidad de recabar presupuesto de ENAMI EP, para ser utilizado en el proyecto PMCT PMyMA.	Alvarado Contreras, Patricio Fernando	12/01/2017 - 09:30 AM
JUNIO 2016 El 16 de junio, se entregó al Ministerio de Minería la matriz donde consta la Hoja de Ruta para la actualización del proyecto de PMCT PMyMA y a futuro ser entregado al MICSE.	Alvarado Contreras, Patricio Fernando	12/01/2017 - 09:22 AM
JULIO 2016 El 05 se elabora la matriz de presupuesto para el PMCT PMyMA y se remite a SENPLADES para su aprobación.	Alvarado Contreras, Patricio Fernando	12/01/2017 - 09:14 AM
ABRIL-MAYO El 25 de Mayo, se solventa las observaciones técnicas emitidas por el Ministerio de Minería a la actualización del PMCT PMyMA y se entrega el documento para su verificación.	Alvarado Contreras, Patricio Fernando	12/01/2017 - 08:38 AM
ENERO - MARZO 2016 El 19 de Febrero, se solicita al Ministerio Coordinador de Sectores Estratégicos MICSE, el aval para la actualización del dictamen de prioridad del proyecto PMCT PMyMA y sea incluido en el plan anual de inversión; debido a las obligaciones de arrastre y continuar con actividades pendientes que no pudieron ser ejecutadas	Alvarado Contreras, Patricio Fernando	12/01/2017 - 08:37 AM

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>El 15 de marzo se solicita al Ministerio Coordinador de Sectores Estratégicos MICSE, el aval para la actualización del dictamen de prioridad del proyecto PMCT PMyMA y sea incluido en el plan anual de inversión; fundamentados en las directrices de SENPLADES y enmarcados a los objetivos y políticas del Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017.</p>		
<p>DICIEMBRE 2015</p> <ol style="list-style-type: none"> El 22 se aprueba el Hito 136. Informe alternativas al proceso de lixiviación de Oro con cianuro El 23 se aprueba el Hito 133. "Revisión de normativa ambiental aplicada a actividades minero-metalúrgicas e implementación de mejoras". El 31 se aprueba el Hito 134. "Análisis sobre los programas estatales de erradicación del trabajo infantil y su impacto en los sectores mineros". El 31 se aprueba el Hito 137. Informe "situación actual de los servicios de salud en los sectores mineros de las 3 Provincias". <p>El hito 141 Relacionado al informe de Cierre del proyecto se entregará con fecha posterior, debido a compromisos adquiridos por parte de INIGEMM con Ministerio de Minería relacionado al Plan Integral Nambija no se ha podido concluir. Adicional nos apoyamos en la posibilidad de cerrar el proyecto hasta 60 días después de su finalización.</p> <p>Los hitos 138, 139 y 140 no se realizará debido a que concentraba la mayor cantidad de recursos económicos de los USD20'000 000 solicitados durante la formulación del Proyecto.</p>	<p>Alvarado Contreras, Patricio Fernando</p>	<p>11/01/2017 - 10:20 AM</p>
<p>NOVIEMBRE 2015</p> <p>El Hito Nro.136, "Informe alternativas al proceso de lixiviación de Oro con cianuro" se entregará con fecha posterior debido a que los ensayos a escala laboratorio siguen sin arrojar los resultados esperados.</p> <p>El Hito Nro.137, "situación actual de los servicios de salud en los sectores mineros de las 3 Provincias" se entregará con fecha posterior debido a la renuncia de la persona encargada de ejecutar dicho hito. Se designó al técnico que elabore las correcciones al documento y se encuentra en revisión de la Dirección de Minería</p> <p>El Hito Nro.138, " El Plan de Salud Pública, Preventiva Ocupacional y Ambiental, implantación de laboratorios de Higiene Laboral y Seguro social minero" y el Hito No. 139 no se cumplirán debido a que no se contó con el presupuesto establecido para la ejecución.</p> <p>Respecto a los hitos del mes de SEPTIEMBRE:</p> <p>El hito Nro. 133 "Revisión de normativa ambiental aplicada a actividades minero-metalúrgicas e implementación de mejoras", se demoró debido a que se solicitó validación de vigencia de normativa a entidades involucradas en normativa ambiental minera. Actualmente este documento se está corrigiendo después de las observaciones emitidas por Dirección de Minería</p> <p>El Hito Nro 134 " Análisis sobre los programas estatales de erradicación del trabajo infantil y su impacto en los sectores mineros", se solicitó correcciones desde la coordinación de proyecto para que cumpla con criterio de competencia institucional. Se encuentra en correcciones después de ser analizado por Dirección de Minería</p>	<p>Alvarado Contreras, Patricio Fernando</p>	<p>23/12/2015 - 09:11 AM</p>
<p>OCTUBRE 2015</p> <ol style="list-style-type: none"> El 06 se aprueba el informe Método de recuperación de pilares aislados aplicado en la mina Campanillas, sector Nambija, provincia de Zamora Chinchipe. Asociado al Hito 126 <p>El Hito Nro.136, "Informe alternativas al proceso de lixiviación de Oro con cianuro" se entregará con fecha posterior debido a que los ensayos a escala laboratorio no arrojaban los resultados esperados.</p> <p>El Hito Nro.137, "situación actual de los servicios de salud en los sectores mineros de las 3 Provincias" se entregará con fecha posterior debido a la renuncia de la persona encargada de ejecutar dicho hito.</p> <p>El Hito Nro.138, " El Plan de Salud Pública, Preventiva Ocupacional y Ambiental, implantación de laboratorios de Higiene Laboral y Seguro social minero" y el Hito No. 139 no se cumplirán debido a que no se contó con el presupuesto establecido para la ejecución.</p>	<p>Alvarado Contreras, Patricio Fernando</p>	<p>01/12/2015 - 03:59 PM</p>

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>Respecto a los hitos del mes de SEPTIEMBRE:</p> <p>El hito Nro. 133 "Revisión de normativa ambiental aplicada a actividades minero-metalúrgicas e implementación de mejoras", se demoró debido a que se solicitó validación de vigencia de normativa a entidades involucradas en normativa ambiental minera.</p> <p>El Hito Nro 134 " Análisis sobre los programas estatales de erradicación del trabajo infantil y su impacto en los sectores mineros", se solicitó correcciones desde la coordinación de proyecto para que cumpla con criterio de competencia institucional.</p> <p>Respecto a HITO Nro 126 "Método de recuperación de pilares aislados aplicado en la mina Campanillas, sector Nambija, provincia de Zamora Chinchipe" el incumplimiento se debió a retrasos del equipo técnico en la realización del mismo.</p>		
<p>SEPTIEMBRE 2015</p> <p>1. EL 01 se entrega el Informe sobre un diagnostico inicial sobre labores mineras y procesamiento de mineral para determinar los principales impactos ambientales que estas generan en Zamora Chinchipe. Relacionado al Hito 128</p> <p>2. El 01 se entrega el Informe de transferencia de conocimientos mediante la difusión de resultados en Zamora Chinchipe (Zamora). Relacionado al Hito 130.</p> <p>3. El 10 se aprueba el informe de transferencia de conocimientos mediante la difusión de resultados en El Oro (Portovelo). Asociado al Hito 132</p> <p>4. El 20 se aprueba el informe de resultados obtenidos de los eventos de difusión de las investigaciones y listado de participantes, Relacionado al Hito 135</p> <p>5. El 30 se aprueba el informe Descriptivo de las formas de comercialización de oro, Relacionado al Hito 129</p> <p>El Hito 126 será entregado para los primeros días de octubre aprobado. Los Hitos 133, 134 y 136 serán entregados a mediados del mes de octubre</p>	Alvarado Contreras, Patricio Fernando	06/10/2015 - 07:24 AM
<p>AGOSTO 2015</p> <p>El 06, Se entrega el Informe "metodologías de mejoras de drenaje en minería subterránea en El Oro", relacionado con el Hito 125</p> <p>El 12, Se entrega el Informe " Difusión de resultados sector minero San Gerardo", relacionado con el Hito 124</p> <p>El 24, Se entrega el Informe sobre un diagnostico inicial sobre labores mineras y procesamiento de mineral para determinar los principales impactos ambientales que estas generan en Azuay, relacionado con el Hito 127</p> <p>El 26, Se entrega el Informe del proceso de entrega de folletos, material y listado de beneficiarios durante los eventos de difusión del Proyecto en las 3 provincias, relacionado con el Hito 131</p>	Alvarado Contreras, Patricio Fernando	03/09/2015 - 10:16 AM
<p>JULIO 2015</p> <p>El 10 de julio se autoriza el cambio de fecha de entrega de Hitos, relacionados a los Hitos: 119, 124, 126, 127,128, 129, 130 y 133.</p> <p>El 20 de julio el Ministerio de Finanzas realiza un recorte presupuestario por USD 390.983,84.</p> <p>El 28 de julio el Ministerio de Finanzas devuelve al proyecto un monto por USD 126.079,00</p>	Alvarado Contreras, Patricio Fernando	17/08/2015 - 09:10 AM
<p>JUNIO 2015</p> <p>El 26 se aprueba el Estudio "Análisis de las experiencias de las asociaciones mineras",Relacionado al hito 123</p> <p>El 30 se aprueba el informe "Medidas técnicas de mitigación de impactos generados por las actividades minero-metalúrgicas" entregado. Relacionado al hito 125</p>	Alvarado Contreras, Patricio Fernando	11/07/2015 - 09:05 AM
<p>MAYO 2015</p> <p>El 07, Informe "Métodos de pretratamiento para recuperación de Au desde minerales refractarios sulfurados". Relacionado al Hito 118</p> <p>El 19, se firma el contrato de con la empresa proveedora de servicios de logística para los eventos de difusión de resultados finales en las 3 provincias</p> <p>El 20, se aprueba el Informe Alternativas para la recuperación de Au refractario a nivel laboratorio con materiales de Portovelo y Torata. Relacionado al Hito 122</p> <p>El 28, se aprueba el Informe de culminación del proceso para la generación de 3 folletos para capacitación en PM y MA (Metalúrgico, Ambiental y Social). Relacionado al Hito 121</p> <p>El 29, se aprueba el Informe "Evaluación de las tareas de carguío y transporte en la PMyMA en Torata. Relacionado al Hito 117</p>	Alvarado Contreras, Patricio Fernando	08/06/2015 - 10:31 AM
<p>ABRIL 2015</p>	Alvarado Contreras,	08/05/2015 - 08:53 AM

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>El 13, se permite las modificaciones a los hitos del proyecto relacionado con los hitos 114 hasta 141.</p> <p>El 15, se aprueban los contenidos del folleto guía informativo para organización y asociatividad minera, Relacionado al hito 114.</p> <p>El 15, se entrega Informe de programas del IEPS en los sectores mineros, Relacionado al hito 115.</p> <p>El 16, se aprueban los contenidos del folleto que permitan minimizar los impactos ambientales generados por las actividades del ciclo minero. Relacionado con el Hito 116.</p> <p>El 27, se solicita apertura de la plataforma GPR para cambio de fecha del hito 119 sobre diagnóstico inicial sobre labores mineras y procesamiento de mineral para determinar los principales impactos ambientales que estas generan en Azuay, pues los ensayos de laboratorio tardaron 30 días más de lo planificado inicialmente. Relacionado al hito 119</p>	<p>Patricio Fernando</p>	
<p>MARZO 2015</p> <p>El 24. Se solicita reprogramación del Plan Anual de Inversión correspondiente al año 2015</p> <p>El 29. Se solicita la autorización de cambios de sintaxis, avance físico y fechas de entrega en los hitos en la plataforma GPR, a partir de una revalorización de los productos del marco lógico vs. Los productos generados por el proyecto. Relacionado a los Hitos No. 114 hasta 140.</p>	<p>Alvarado Contreras, Patricio Fernando</p>	<p>20/04/2015 - 10:56 AM</p>
<p>FEBRERO 2015</p> <p>El 02, el Sub-componente Minero realiza actividades de campo en el Sector de Torata, relacionado al Hito 120.</p> <p>El 05, se integra el informe "Socialización de resultados en San Gerardo, realizado" referente al Hito 113.</p> <p>El del 15 al 28 se realizará procesos de contratación de personal para los sub-componentes de minería, metalurgia y social.</p>	<p>Alvarado Contreras, Patricio Fernando</p>	<p>13/03/2015 - 12:46 PM</p>
<p>ENERO 2015</p> <p>El 02 se recibe la asignación presupuestaria por USD 1'005.016,00</p> <p>El 05 se procede con la contratación de personal para la ejecución del proyecto para el año 2015.</p> <p>El 17 se completa los indicadores referentes a ultimo periodo de 2014.</p> <p>El 19 se aprueba la reprogramación-redistribución de fondos a las partidas necesarias conforme la planificación de actividades.</p> <p>El 22 se realiza la socialización de resultados parciales en la zona minera de San Gerardo, relacionado al Hito 113.</p> <p>El 28 se incorpora los HITOS referentes al año 2015.</p>	<p>Alvarado Contreras, Patricio Fernando</p>	<p>18/02/2015 - 10:23 AM</p>
<p>DICIEMBRE 2014</p> <p>El 14 de Noviembre se procedió con la devolución de USD \$ 37500 dólares al Ministerio de Finanzas.</p> <p>El 09 existió un recorte presupuestario de USD \$ 40782.07 dólares.</p> <p>El 18 un nuevo recorte presupuestario de USD \$ 51534.34 dólares.</p> <p>El 24 se entrega el Hito 113 referente a la Guía técnica para el minado de un depósito tipo de grava aurífera</p>	<p>Alvarado Contreras, Patricio Fernando</p>	<p>05/02/2015 - 10:41 PM</p>
<p>NOVIEMBRE 2014</p> <p>1. La Coordinación General Técnica aprobó el informe de caracterización de RISES y RILES generados en plantas de beneficio que recuperan oro mediante procesos de cianuración, flotación en Portovelo (HITO CUMPLIDO 107).</p> <p>2. La Coordinación General Técnica aprobó el informe de evaluación de ruido laboral, estrés térmico y calidad de aire en el sector minero de San Gerardo (HITO CUMPLIDO 108).</p> <p>3. La Coordinación General Técnica aprobó el informe de desarrollo de un proceso metalúrgico para el tratamiento del concentrado de la pista del molino chileno con mineral de Portovelo y Torata provincia de El Oro (HITO CUMPLIDO 109)</p> <p>4. Se realizó la salida de campo del componente social para el levantamiento de información socio económica del sector "El Pache" Distrito minero Portovelo.</p> <p>5. Se realizó la salida de campo de los componentes social, minero y metalúrgico para la difusión de resultados obtenidos de las investigaciones en el sector minero de Torata.</p>	<p>Nicolalde Narváez, Luis Rommel</p>	<p>10/12/2014 - 11:54 AM</p>
<p>OCTUBRE 2014</p> <p>1. Se asumió con fecha 01 de octubre de 2014 la coordinación del proyecto por el Ing. Luis Nicolalde</p> <p>2. La Coordinación General Técnica aprobó el informe técnico de resultados de ensayos de perforación y voladura aplicados para el Sector Minero de San Gerardo (HITO CUMPLIDO 106)</p> <p>3. La Coordinación General Técnica aprobó el informe técnico de Diagnóstico general de las actividades mineras y estrategias de acción para el sector minero de San Gerardo (HITO CUMPLIDO 109)</p> <p>4. Mediante memorando INIGEMM-CT-DM-M-PMMA-2014-0277 del 20 de octubre de 2014, a los líderes de cada componente, las actividades a realizarse en función al marco lógico del proyecto;</p>	<p>Nicolalde Narváez, Luis Rommel</p>	<p>11/11/2014 - 04:43 PM</p>

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>una vez unificadas las actividades y productos, se realizó la reunión con los líderes de cada componente el día 23 de octubre, en las que se estableció la planificación para el año 2015. 5. Se realizó la salida de campo del componente ambiental del proyecto para la caracterización de pasivos ambientales mineros en la cuenca Puyango en época seca cuyos resultados serán presentados en 2015.</p>		
<p>SEPTIEMBRE 2014</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El Coordinador General Técnico aprobó el informe sobre desarrollo de procesos metalúrgicos para Portovelo, específicamente, ensayos preliminares de cianuración (HITO CUMPLIDO 101). 2. Se entregó a la Dirección de Minería el Informe que incluye un diseño teórico para el tratamiento de relaves en Portovelo (HITO CUMPLIDO 104). 3. Se realizó la socialización de resultados técnicos en Portovelo del 18 al 20 de Agosto, pero los informes de cierre de comisión fueron autorizados y pagados el 9 de Septiembre 2014 (HITO CUMPLIDO 105). 4. El 26, se entregó para revisión de la Dirección de Minería el informe "Ensayos de Perforación y Voladura realizados en San Gerardo, Azuay" (HITO ASOCIADO 106) 5. El 25, se sostuvo la reunión de seguimiento convocada por el Viceministerio de Minas y el MRNNR. 6. El 22, el patrocinador ejecutivo autorizó mediante sumilla inserta al memorando Nro. INIGEMM-CT-DM-M-PMMA-2014-0241-ME, el cambio de hitos y el cambio en las ponderaciones de los hitos 2010-2013 y 2015, cambios que ya fueron realizados 7. Se solicitó una reprogramación presupuestaria para cumplir con las actividades planificadas en el último trimestre del año 2014, la misma que fue autorizada por el Director Ejecutivo el 25 de septiembre de 2014. 8. Se solicitó el cambio de líder de proyecto desde 01 de octubre 2014, el Ing. Luis Nicolalde es nombrado de acuerdo a memo adjunto. 	<p>Nicolalde Narváez, Luis Rommel</p>	<p>09/10/2014 - 02:16 PM</p>
<p>AGOSTO 2013</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El 09 de Julio de 2014, el Ministerio de Finanzas realizó un recorte de USD \$ 147.521.76 que afectó al grupo de gasto 71 para pago de personal. 2. El 21 de Julio de 2014, la Dirección Ejecutiva del INIGEMM fue asumida por el Ing. Edgar López. 3. Elaboración y entrega del Informe técnico de balance metalúrgico de plantas de beneficio en Portovelo (Hito cumplido 102). 4. El taller de socialización en Torata se realizó el 21 y 22 de Julio de 2014, el informe y el detalle de las actividades realizadas para la realización de este taller están plasmadas en el documento adjunto al sistema (Hito cumplido 103). 5. El 20 de agosto de 2014, el Ministerio de Finanzas incrementó USD \$ 45.511.81 al grupo 71 de gasto de personal, con lo cual al momento se cuenta con un presupuesto total de USD 1'105.581.07. 6. El 22 de agosto de 2014, asume la Dirección de Minería del INIGEMM, el Ing. Guillermo Aguilera. 7. El 28 de agosto de 2014, se mantuvo la cuarta reunión de seguimiento del proyecto con el Viceministerio de Minas del Ministerio de Recursos Naturales No Renovables. 	<p>Ayala Muñoz, Diana Karina</p>	<p>08/09/2014 - 05:41 PM</p>
<p>JULIO 2014</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se entregó el Informe de evaluación de los procesos de perforación y voladura en las labores mineras "Ecuaba" y "Adriano", sector Torata, concesión El Guayabo, El Oro - Ecuador, (Hito cumplido 99) 2. Se entregó el Informe de evaluación de Impactos Ambientales en la Cuenca Puyango, (Hito cumplido 100). 	<p>Ayala Muñoz, Diana Karina</p>	<p>04/08/2014 - 08:29 AM</p>
<p>JUNIO 2014</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se realizó el Taller de Sociabilización de resultados en Nambija, (Hito asociado 97). 2. Se elaboró el documental sobre la cultura minera de Portovelo (principal distrito minero del país), (Hito asociado 98). 	<p>Ayala Muñoz, Diana Karina</p>	<p>15/07/2014 - 10:12 AM</p>
<p>MAYO 2014</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se elaboró el informe de Desarrollo de procesos metalúrgicos para Nambija (Hito asociado 94). 2. Se elaboró el informe de Evaluación de impactos ambientales en planta de beneficio y labor minera en el sector minero de Nambija (Hito asociado 95). 3. Se elaboró el informe de Balance metalúrgico de plantas de beneficio en Nambija, específicamente de las operaciones de molienda y concentración gravimétricas en el sistema molino chileno-canalón (Hito asociado 96). 	<p>Ayala Muñoz, Diana Karina</p>	<p>06/06/2014 - 05:05 PM</p>

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>ABRIL 2014</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se realizó el informe de Evaluación del factor de riesgo mecánico y ergonómico en labores mineras de Nambija, (Hito asociado 92). 2. Se realizó el informe técnico de resultados de ensayos de perforación y voladura aplicados para el Sector Minero de Nambija, (Hito asociado 93). 	<p>Ayala Muñoz, Diana Karina</p>	<p>12/05/2014 - 05:38 PM</p>
<p>MARZO 2014</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se impartió el TALLER "Diversificación económica y alternativas de desarrollo para las zonas de Portovelo, Zaruma, Piñas y Atahualpa" (Hito asociado 90). 2. Se inició el proceso de elaboración de informes de los componentes social, minero, metalúrgico, ambiental, y del video documental del estilo de vida y realidad de los mineros, del sector de Portovelo. 3. Se entregó el informe de "Evaluación de Ruido Laboral en el Sector Minero de Nambija (Hito asociado 91) 	<p>Ayala Muñoz, Diana Karina</p>	<p>18/04/2014 - 10:18 PM</p>
<p>FEBRERO 2014</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se firmó el Convenio de Cooperación Técnica para la realización de ensayos de perforación y voladura en bloques de producción y franqueo de galerías, a realizarse en la Provincia de Zamora Chinchipe (Hito asociado 88). 2. Se entregó los instructivos con las metodologías a aplicarse en el desarrollo de procesos metalúrgicos (Hito asociado 89). 	<p>Ayala Muñoz, Diana Karina</p>	<p>21/03/2014 - 05:33 PM</p>
<p>ENERO 2014</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se aprobó el informe de Evaluación y Diagnóstico de recuperación de oro primario en un tambor amalgamador en Chinapintza, (Hito asociado 79). 2. Se aprobó el informe de Síntesis de la Base Social del Sector Minero de Nambija, (Hito asociado 83). 3. Se aprobó el informe de Evaluación y diagnostico proceso de recuperación de oro primario en Nambija, Condominio Sur, (Hito asociado 86). 4. Se aprobó el plan anual de contrataciones (PAC) 2014 del proyeco mediante memorando Nro. INIGEMM-CT-DM-2014-0013. 5. Se aprobó el plan anual de inversiones (PAI) 2014 del proyecto mediante memorando Nro. INIGEMM-CT-DM-2014-0032-ME. 	<p>Ayala Muñoz, Diana Karina</p>	<p>25/02/2014 - 04:49 PM</p>
<p>DICIEMBRE 2013</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se aprobó el Manual de Perforación y Voladura en Minería Artesanal y Pequeña Minería Subterránea por el Director de Minería del INIGEMM (Hito asociado 85). 2. Se asistió al Taller de Definición de Metodologías para Implementación de un Centro Internacional de Capacitación para mineros artesanales. 3. Se entregó el informe de Tipología de Plantas de Beneficio en Portovelo. 4. Se entregó el informe de Condiciones de Seguridad y Salud Laboral del Sector Minero Nambija. 5. Se entregó el informe de Diagnóstico Socioambiental del Sector minero de Chinapintza (Hito asociado 82). 6. Se entregó el Manual sobre buenas prácticas mineras en de ventilación, saneamiento y fortificación aplicable a la PMyMA (Hito asociado 87) 	<p>Ayala Muñoz, Diana Karina</p>	<p>10/01/2014 - 03:11 PM</p>
<p>NOVIEMBRE 2013</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se inicia con la actualización del proyecto según checklist 2. Se subió el informe de Evaluación de recuperación de oro secundario en una zeta en Yacuambi, (HITO cumplido 84). 3. Se notificó al Ing. Colón Velásquez PhD, patrocinador ejecutivo el cambio de fecha estimada de los HITOS 79, 86, 82, 83 con memorando ME-0038-INIGEMM-CT-DM-M-PMMA-2013. 4. Se subió al sistema GPR el informe Mapeo Social de Nambija, el cual constituye un informe preliminar de identificación de actores, (HITO cumplido 78). 5. Se sostuvo una reunión vía telefónica con la abogada del Viceministerio de Minas encargada de legalizar el Reglamento de Seguridad y Salud para mineros. 6. Se sostuvo una reunión con ARCOMM para establecer las zonas mineras que se encuentran actualmente regularizadas de acuerdo al Catastro Minero. 7. Se sostuvo una reunión con el departamento de Riesgos del trabajo del IESS para definir el estado del convenio de colaboración interinstitucional para realizar actividades dentro del componente de Seguridad y Salud Ocupacional del proyecto. 	<p>Ayala Muñoz, Diana Karina</p>	<p>02/12/2013 - 04:30 PM</p>
<p>OCTUBRE 2013</p> <p>El 30, se aprobó el informe de ANÁLISIS COMPARATIVO SOBRE LAS METODOLOGÍAS DE TRABAJO UTILIZADAS LAS LABORES MINERAS DE SULTANA DEL CÓNDOR Y</p>	<p>Ayala Muñoz, Diana Karina</p>	<p>19/11/2013 - 01:12 PM</p>

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>LAS REALIZADAS EN EL SECTOR EL TIERRERO 1 EN NAMBIJA, COMO PARTE DEL ESTUDIO PARA LA MEJORA TECNOLÓGICA Y DE PROCEDIMIENTOS EN LAS TAREAS DE PERFORACIÓN Y VOLADURA, HITO 76.</p> <p>El 29, se aprobó el informe de EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROCESO DE RECUPERACIÓN DE ORO SECUNDARIO EN CONGÚIME EN LA PROVINCIA DE ZAMORA CHINCHIPE , HITO 81.</p> <p>El 29, se aprobó el informe de EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE VENTILACIÓN, SANEAMIENTO Y FORTIFICACIÓN EN LAS LABORES MINERAS "SAN VICENTE" EN EL SECTOR EL TIERRERO 1 DE NAMBIJA Y "SAN ANTONIO" EN CHINAPINTZA COMO PARTE DEL ESTUDIO PARA SU MEJORA TECNOLÓGICA Y NUEVOS PROCEDIMIENTOS, HITO 80.</p> <p>El 22, se entregó a la Dirección Ejecutiva para su aprobación el informe "Estudio para la mejora tecnológica y nuevos procedimientos en las actividades de perforación y voladura en minería subterránea", HITO 76</p> <p>El 21, se sostuvo una reunión con el consultor del componente Social y se determinó la entrega del Informe de Mapeo Social de Nambija para el 25 de Octubre, HITO 78</p> <p>El 17, se aprobó el informe de Evaluación y diagnóstico proceso de recuperación de oro secundario en Nambija por la Dirección Ejecutiva, HITO 77.</p> <p>El 16, se planificó la entrega del informe MAPEO DE ACTORES Y ANALISIS DE INVOLURADOS DE NAMBIJA por el consultor contratado para el tema. El Lunes 21, se mantendrá una reunión con el consultor para establecer la fecha definitiva de entrega del producto, HITO 78.</p> <p>El 15, se entregó el informe de Estudio para la mejora tecnológica y nuevos procedimientos en las actividades de perforación y voladura en minería subterránea para revisión en la Dirección de Minería, revisión de la cual se sugirió que en base a los resultados alcanzados se cambie del nombre del informe por "Análisis comparativo sobre las metodologías de trabajo utilizadas en las labores mineras de Sultana del Cóndor y las realizadas en el Sector el Tierrero 1 en Nambija, como parte del estudio para la mejora tecnológica y de procedimientos en las tareas de perforación y voladura". El informe aún se encuentra en corrección, HITO 76.</p> <p>El 9, el Ministerio de Finanzas realizó un recorte de presupuesto de US\$185.450.00.</p> <p>El 8, se entregó las observaciones del informe "Evaluación y diagnostico proceso de recuperación de oro primario en Chinapintza", de lo cual se concluyó que es necesario planificar otra salida de campo para recopilar información que complemente el trabajo investigativo de este informe. La salida de campo está planificada para el 11 de Noviembre y la nueva fecha de entrega del informe está por definirse, HITO 79.</p> <p>El 1, se contrató a la Srta. Ing. Diana Ayala como Coordinadora del Proyecto.</p>		
<p>SEPTIEMBRE 2013</p> <p>El 29 no se cumplió con el Informe "Mapa de actores de Nambija", hito 78, se encuentra en asuntos abiertos del proyecto.</p> <p>El 27 no se cumplió con el informe "Evaluación y diagnostico proceso de recuperación de oro secundario en Nambija" Hito 77, se encuentra en asuntos abiertos del proyecto.</p> <p>El 23 se inició el trabajo en campo para realizar el mapeo de actores en el Distrito Minero Nambija.</p> <p>El 19 se realizó una capacitación sobre minería y medio ambiente a mineros por solicitud del GAD del Tena.</p> <p>El 17 se entregó el Informe informe de "Análisis de costos operativos de las tareas del ciclo de trabajo minero en tres tipos de labores mineras en el sector de Nambija" HITO 74, se encuentra como archivo adjunto.</p> <p>El 16 se entregó y se subió al sistema el Informe "Evaluación y diagnostico proceso de recuperación de oro primario en Nambija ". Hito 75.</p> <p>El 16 se inició el trabajo en campo para realizar un análisis de los procesos en minería aluvial en los sectores de Yacuambi y Conguime (concesión ENAMI).</p> <p>El 9 no se cumplió con el informe "Estudio para la mejora tecnológica y nuevos procedimientos en las actividades de perforación y voladura en minería subterránea", hito 76; se encuentra en asuntos abiertos del proyecto.</p> <p>El 9 inició el trabajo en campo para la determinación de pasivos ambientales en Yacuambi - Componente Ambiental.</p>	<p>Sanchez, Vanessa</p>	<p>30/09/2013 - 08:56 AM</p>
<p>AGOSTO 2013</p> <p>Del 27 al 31 se realizó la salida de campo para evaluar el proceso de los molinos chilenos en el Condominio Sur de Nambija.</p> <p>El 23 se entregó el Boletín Técnico Informativo, con la aprobación de la Coordinación General Técnica, Hito 70.</p> <p>Del 12 al 16 se realizó la salida de campo para obtener datos técnicos - económicos sobre los procesos mineros en Zamora - Componente Minero.</p> <p>Del 12 al 16 se realizó la salida de campo para caracterizar los pasivos ambientales en el sector minero Nambija - Componente Ambiental.</p>	<p>Sanchez, Vanessa</p>	<p>02/09/2013 - 11:52 AM</p>

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>Del 5 al 11 se realizó la salida de campo para obtener datos técnicos sobre la recuperación de mineral en los procesos metalúrgicos con molinos chilenos en el sector minero Nambija-Componente Metalúrgico.</p>		
<p>JULIO 2013</p> <p>El 30 de julio se hace referencia al cumplimiento de los Hitos 72 y 73, ya que se cumplieron en el mes de mayo - 2013.</p> <p>El 18 de julio se entregó el Informe de evaluación y análisis de los procesos en la etapa de explotación minera en la PMyMA en las zonas de intervención del proyecto, hito 71.</p> <p>El 11 de julio se presentó el Informe de resultados del comportamiento mineral de la provincia de El Oro, Hito 68.</p> <p>El 11 de julio se presentó el Informe de resultados del comportamiento mineral de la provincia del Azuay, Hito 69.</p> <p>El 8 de julio se entregó la información a la empresa contratista para la elaboración del Boletín Técnico Informativo, Hito 70.</p> <p>El 3 de julio se autorizó el MEMORANDO 81-DMMEA-2013, en el que se solicita el cambio de fechas en la entrega de los hitos.</p>	<p>Sanchez, Vanessa</p>	<p>01/08/2013 - 10:25 AM</p>
<p>JUNIO 2013</p> <p>El 27 de junio se encuentra entregado el HITO 70. Informe de evaluación y análisis de los procesos en la etapa de explotación minera en la PMyMA en las zonas de intervención del proyecto. El cual se encuentra en revisión por la Coordinación General. Se estima entregar el 5 de julio.</p> <p>El 14 de Junio, no se presentó el Hito 72, Convenio con Universidades de la provincia del Azuay para el estudio de " Desarrollo de procesos metalúrgicos en las zonas de intervención del proyecto. Debido a que actualmente el convenio no es necesario; puesto que el desarrollo de procesos metalúrgicos se lo realizará posteriormente en la provincia del Azuay. En dependencia de las actividades prioritarias del proyecto que son en la provincia de Zamora Chinchipe.</p> <p>El 3 de Junio, no se presentó el Hito 70, Informe de evaluación y análisis de los procesos en la etapa de explotación minera en la PMyMA en las zonas de intervención del proyecto. Debido a que el documento esta en correcciones. Se estima que la segunda semana de Junio este aprobado dicho Hito y pueda ser subido.</p> <p>El 3 de Junio no se presentó el Hito 71, Primer Bolentín técnico "Diagnóstico y evaluación de labores mineras y plantas de beneficio". Debido a que el boletín se esta desarrollando en el departamento de Comunicación Social. Se estima que la segunda semana de Junio este aprobado y pueda ser subido.</p>	<p>Sanchez, Vanessa</p>	<p>01/07/2013 - 09:13 AM</p>
<p>MAYO 2013</p> <p>El 30 de Mayo, se presenta el Hito 74, Informe de resultados del comportamiento mineral de la provincia de Zamora Chinchipe y el Hito 75, Segundo Informe de resultados del comportamiento mineral de la provincia de Zamora Chinchipe.</p> <p>El 24 de Mayo, no se presentó el Hito 69, Primer Informe de resultados del comportamiento a los diferentes tratamientos del mineral de la provincia del Azuay. Debido que se encuentra en corrección. Se estima que la segunda semana de Junio, este aprobado dicho Hito y pueda ser subido.</p> <p>El 15 de Mayo, no se presentó el Hito 68, Primer Informe de resultados del comportamiento mineral de la provincia de El Oro. Debido que se encuentra en corrección. Se estima que la segunda semana de Junio, esté aprobado dicho Hito y pueda ser subido.</p> <p>El 15 de Mayo, se presenta el Hito 67, Informe de evaluación y análisis de los procesos en la etapa de prospección y exploración minera en la PMyMA en las zonas de intervención del proyecto.</p>	<p>Chinchay Rojas, Luis Víctor</p>	<p>06/06/2013 - 09:10 AM</p>
<p>ABRIL 2013</p>	<p>Chinchay Rojas, Luis Víctor</p>	<p>02/05/2013 - 08:05 AM</p>

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>El 27 de febrero, no se entregó el informe de recopilación y análisis de información secundaria sobre las etapas de los procesos en la actividad de la PMyMA, puesto que se encontraba en revisión técnica. Se entregó el informe el 22 de Abril con su respectiva aprobación, hito 63.</p> <p>El 28 de febrero, no se entregó el Informe técnico de determinación de las zonas específicas de intervención del proyecto; puesto que se encontraba en revisión técnica. Se entregó el informe el 29 de Abril con su respectiva aprobación, hito 65.</p> <p>El 25 de marzo, no se entregó el segundo informe de Identificación de potenciales zonas a intervenir con los resultados preliminares del comportamiento mineral a diferentes tratamientos, puesto que se encuentra en revisión, hito 66. Cabe recalcar que este hito será entregado máximo el 3 de Mayo.</p> <p>MARZO 2013</p> <p>El 28 de febrero, no se entregó el Informe técnico de determinación de las zonas específicas de intervención del proyecto; puesto que se encuentra en revisión técnica, hito 67</p> <p>El 27 de febrero, no se entregó el Informe de recopilación y análisis de información secundaria sobre las etapas de los procesos en la actividad de la PMyMA; puesto que se encuentra en revisión técnica, hito 65</p> <p>El 27 de febrero, no se entregó el Primer Informe de Identificación de potenciales zonas a intervenir con los resultados preliminares del comportamiento mineral a diferentes tratamientos; puesto que se encuentra en revisión técnica, hito 66</p> <p>El 21 de febrero, no se entregó los Pliegos de contratación e inicio de proceso para la ejecución de los estudios de línea base social de las zonas de intervención del proyecto; puesto que se encuentra en revisión técnica, hito 64</p> <p>Cabe recalcar que los hitos pendientes de febrero serán entregado a más tardar el viernes 29 de marzo y que el retraso se debe a la entrega tardía de los informes por parte de los consultores del proyecto (el retraso es administrativo en la regularización de los contratos de los consultores)</p> <p>El 15, no se entregó el Informe técnico de calificación de propuestas receptadas para la elaboración de la línea base social de las zonas de intervención del proyecto, Hito 68</p> <p>El 15, no se entregó el Informe de selección de perfiles calificados para los candidatos a contratar, Hito 69</p>		
<p>ENERO 2013</p> <p>En este mes se consolidó el equipo de trabajo para el proyecto. Se realizó la planificación operativa para todo el año.</p> <p>Adicional se realizó una salida al campo para completar el inventario de plantas de beneficio en el sector minero Camilo Ponce Enriquez (San Gerardo, Carmén de Pijilí, Santa Marta, Bella Rica, San Miguel de Brasil, Zhumiral) con el fin de conocer los volúmenes de procesamiento del mineral que servirán como insumo para el estudio del complejo industrial minero.</p>	Chinchay Rojas, Luis Víctor	22/03/2013 - 08:52 AM
<p>FEBRERO 2013</p> <p>El 28, no entregó el Informe técnico de determinación de las zonas específicas de intervención del proyecto; puesto que se encuentra en revisión técnica, hito 67</p> <p>El 27, no entregó el Informe de recopilación y análisis de información secundaria sobre las etapas de los procesos en la actividad de la PMyMA; puesto que se encuentra en revisión técnica, hito 65</p> <p>El 27, no entregó el Primer Informe de Identificación de potenciales zonas a intervenir con los resultados preliminares del comportamiento mineral a diferentes tratamientos; puesto que se encuentra en revisión técnica, hito 66</p> <p>El 21, no entregó los Pliegos de contratación e inicio de proceso para la ejecución de los estudios de línea base social de las zonas de intervención del proyecto; puesto que se encuentra en revisión técnica, hito 64</p> <p>El 20, no se entregó los Términos de referencia para la adquisición de equipos y contratación de personal para la implementación de las Unidades técnicas operativas zonales; puesto que se encuentra en revisión técnica, hito 63</p> <p>EL 04, se entregó el informe sobre el análisis de la problemática socio - jurídica del sector de Nambija. Hito 57 correspondiente al año 2012</p> <p>El 04, se entregó el informe de la sistematización del proceso inicial de sensibilización y difusión. Hito 58 correspondiente al año 2012</p>	Chinchay Rojas, Luis Víctor	22/03/2013 - 08:44 AM
<p>ENERO 2013</p> <p>EL 22, se elaboró y entregó el Plan anual de Inversión y Plan anual de Compras. Hito 60</p> <p>Los hitos pendientes de diciembre y enero serán cumplidos en el mes de febrero</p>	Chinchay Rojas, Luis Víctor	15/02/2013 - 11:29 AM

Problemas cerrados: 43, Abiertos: 0

RIESGOS ABIERTOS DEL PROYECTO

Riesgo	Fecha de última actualización	Responsable	Probabilidad	Impacto	Calificación	Acciones Cerradas / Totales
5- PROYECTO. Recursos. Recorte presupuestario al proyecto CAUSARÍA que no se llegue al número de beneficiarios planificados.	03/04/2019	Cristian Andres Zuñiga Arrobo	50 %	50	25	0/1

Riesgos cerrados: 7, Abiertos: 1

LOCALIDADES

	Localidad de Impacto
1	Zona 6 - Austro > Azuay > Cuenca
2	Zona 6 - Austro > Azuay > Camilo Ponce Enríquez
3	Zona 6 - Austro > Azuay > Pucara
4	Zona 6 - Austro > Azuay > Santa Isabel
5	Zona 7 - Sur > El Oro > Atahualpa
6	Zona 7 - Sur > El Oro > Chilla
7	Zona 7 - Sur > El Oro > El Guabo
8	Zona 7 - Sur > El Oro > Machala
9	Zona 7 - Sur > El Oro > Pasaje
10	Zona 7 - Sur > El Oro > Piñas
11	Zona 7 - Sur > El Oro > Portovelo
12	Zona 7 - Sur > El Oro > Santa Rosa
13	Zona 7 - Sur > El Oro > Zaruma
14	Zona 7 - Sur > Zamora-Chinchipe > El Pangui
15	Zona 7 - Sur > Zamora-Chinchipe > Nangaritza
16	Zona 7 - Sur > Zamora-Chinchipe > Paquisha
17	Zona 7 - Sur > Zamora-Chinchipe > Yacuambi
18	Zona 7 - Sur > Zamora-Chinchipe > Yantzaza
19	Zona 7 - Sur > Zamora-Chinchipe > Zamora

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
1	DEFINICIÓN: Perfil y TDRs para la elaboración a nivel de factibilidad del Proyecto de Mejoramiento de las condiciones de trabajo en la pequeña minería y minería artesanal, entregado.	1-Solicitud de Información	01/04/2010		01/04/2010		Sí	1.0
2	DEFINICIÓN: Dictamen de prioridad nivel de factibilidad definitiva del SENPLADES para ejecución del proyecto, obtenido.	1-Solicitud de Información	04/05/2010		04/05/2010		Sí	1.0
3	PLANIFICACIÓN: TDRs para contratar la Consultoría que elabore los estudios a nivel de factibilidad del Proyecto Mejoramiento de la PMYMA entregados.	1-Solicitud de Información	12/11/2010		12/11/2010		Sí	1.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
4	PLANIFICACIÓN: Pliegos para contratar la Consultoría que elabore los estudios a nivel de factibilidad del Proyecto Mejoramiento de la PMYMA, entregados.	2-Publicación de Pliegos	25/11/2010		25/11/2010		Sí	1.0
5	PLANIFICACIÓN: Contrato firmado para la contratación de la Consultoría que elabore los estudios y planificación a nivel de factibilidad el Proyecto Mejoramiento de la PMYMA firmado.	1-Solicitud de Información	17/12/2010		17/12/2010		Sí	1.0
6	PLANIFICACIÓN: Actas de reunión de trabajo y acuerdos entre el INIGEMM y el Ministerio de Energía y Minas del Perú, firmadas.	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	09/02/2011		09/02/2011		Sí	0.2
7	PLANIFICACIÓN: Informe de comisión sobre el Inventario de Pasivos Ambientales Provincia de El Oro y Loja: Cuencas hídricas Puyango Tumbes y Catamayo Chira, entregados.	1-Solicitud de Información	09/02/2011		09/02/2011		Sí	0.2
8	PLANIFICACIÓN: Requerimiento para adquisición de vehículos para la movilización del personal técnico a las zonas de intervención del proyecto, entregado.	1-Solicitud de Información	21/02/2011		21/02/2011		Sí	0.2
9	PLANIFICACIÓN: Contratos de dos ingenieros geólogo-minero como parte del grupo técnico del proyecto, firmados.	1-Solicitud de Información	28/02/2011		28/02/2011		Sí	0.2
10	PLANIFICACIÓN: Acta de entrega-recepción del primer documento de consultoría que permita la ejecución del proyecto "Mejoramiento de las Condiciones de Trabajo en la PM y MA" a nivel de factibilidad. Firmados.	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	11/03/2011		11/03/2011		Sí	0.2
11	PLANIFICACIÓN: Acta de entrega-recepción del segundo documento de consultoría del proyecto "Mejoramiento de las Condiciones de Trabajo en la PM y MA a nivel de factibilidad firmados.	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	28/03/2011		28/03/2011		Sí	0.2
12	PLANIFICACIÓN: Contrato para el diseño, producción y ejecución del Seminario Internacional de capacitación en pequeña minería y minería artesanal, firmado.	1-Solicitud de Información	30/03/2011		30/03/2011		Sí	0.2
13	PLANIFICACIÓN: Acta entrega recepción definitiva del contrato para el diseño, producción y ejecución del Seminario Internacional de capacitación en pequeña minería y minería artesanal. Firmada.	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	21/04/2011		21/04/2011		Sí	0.2

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
14	PLANIFICACIÓN: Acta de entrega recepción del documento final de consultoría del proyecto "Mejoramiento de las Condiciones de Trabajo en la PM y MA" a nivel de factibilidad. Firmada.	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	29/04/2011		29/04/2011		Sí	0.2
15	EJECUCIÓN: Contrato para la compra equipos informáticos, firmado.	1-Solicitud de Información	19/05/2011		19/05/2011		Sí	0.2
16	EJECUCIÓN: Contrato por ínfima cuantía firmado para la logística del seminario de sensibilización en Buenas Prácticas Mineras en la ciudad de Zamora, entregado.	1-Solicitud de Información	28/06/2011		28/06/2011		Sí	0.2
17	EJECUCIÓN: Informe técnico del Inventario de PAMs en las Cuencas Puyango - Tumbes, Catamayo - Chira. Entregados.	1-Solicitud de Información	28/06/2011		28/06/2011		Sí	0.2
18	EJECUCIÓN: Informe del seminario de sensibilización en Buenas Prácticas Mineras en la ciudad de Zamora. Entregados.	1-Solicitud de Información	20/07/2011		20/07/2011		Sí	0.2
19	EJECUCIÓN: Informe técnico de análisis químico de las muestras de sedimentos y relaves. Entregados.	1-Solicitud de Información	29/07/2011		29/07/2011		Sí	0.2
20	EJECUCIÓN: Contrato de servicios profesionales para la difusión y publicación del proyecto. Firmado.	1-Solicitud de Información	01/08/2011		01/08/2011		Sí	0.2
21	EJECUCIÓN: Fichas base de inventario de minas abandonadas. Entregados.	1-Solicitud de Información	05/08/2011		05/08/2011		Sí	0.1
22	EJECUCIÓN: Tdrs para el diseño e implementación de la campaña de difusión del proyecto y seminarios de sensibilización, entregados.	1-Solicitud de Información	05/09/2011		05/09/2011		Sí	0.2
23	EJECUCIÓN: Tdrs para contratar los Seminarios de Sensibilización a realizar en Nambija, Ponce Enríquez y Carmen de Pijilí (Azuay), entregados.	1-Solicitud de Información	14/09/2011		14/09/2011		Sí	0.2
24	EJECUCIÓN: Acta de entrega recepción definitiva por la compra de equipos informáticos. Firmado.	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	23/09/2011		23/09/2011		Sí	0.2
25	EJECUCIÓN: Contrato para el diseño e implementación la campaña de difusión del proyecto y seminarios de sensibilización, adjudicado.	1-Solicitud de Información	25/10/2011		25/10/2011		Sí	0.2
26	EJECUCIÓN: Contrato para la logística de los seminarios de sensibilización a realizarse en Nambija, Ponce Enríquez, Carmen de Pijilí, adjudicado	1-Solicitud de Información	25/10/2011		25/10/2011		Sí	0.2
27	EJECUCIÓN: Convenios específicos con: ESPOL,	1-Solicitud de Información	26/10/2011		26/10/2011		Sí	0.2

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	Universidad Nacional de Loja y Universidad del Azuay para diagnosticar, organizar y planificar las labores mineras artesanales y de pequeña minería y elaboración de un programa de capacitación, firmados.							
28	EJECUCIÓN: Convenio específico con la Universidad Central del Ecuador para diagnosticar, organizar y planificar las labores mineras artesanales y de pequeña minería y elaboración de un programa de capacitación, firmado.	1-Solicitud de Información	08/11/2011		08/11/2011		Sí	0.2
29	EJECUCIÓN: Informe del seminario de sensibilización en Nambija del 9 al 11/nov. Entregado.	5-Entregables Intermedios	14/11/2011		14/11/2011		Sí	0.2
30	EJECUCIÓN: Aval de MICSE para el desarrollo del proyecto obtenido.	1-Solicitud de Información	15/11/2011		15/11/2011		Sí	0.2
31	EJECUCIÓN: Informe del seminario de sensibilización en Ponce Enriquez del 16 al 18/ nov. Entregado.	5-Entregables Intermedios	21/11/2011		21/11/2011		Sí	0.2
32	EJECUCIÓN: Informe del seminario de sensibilización en Carmen de Pijili del 23 al 25/ nov. Entregado.	1-Solicitud de Información	28/11/2011		28/11/2011		Sí	0.2
33	EJECUCIÓN: Diagnóstico de las condiciones generales de la PMyMA para establecer necesidades de capacitación, entregado.	5-Entregables Intermedios	30/11/2011		30/11/2011		Sí	0.2
34	EJECUCIÓN: Informe de capacitación sobre hidrogeología e hidrogeoquímica del 29 nov al 06/dic. Entregado.	5-Entregables Intermedios	12/12/2011		12/12/2011		Sí	0.2
35	EJECUCIÓN: Acta de entrega recepción-parcial por los servicios de difusión y publicidad para la realización de los seminarios. Firmada.	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	16/12/2011		16/12/2011		Sí	0.2
36	EJECUCIÓN: Acta de entrega-recepción definitiva de servicios de logística para la realización de los seminarios, en los sectores de Nambija, Ponce Enriquez y Carmen de Pijili. firmada.	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	16/12/2011		16/12/2011		Sí	0.2
37	EJECUCIÓN: Tdrs para la contratación de personal técnico y administrativo, entregados.	1-Solicitud de Información	16/01/2012		16/01/2012		Sí	0.3
38	EJECUCIÓN: Tdrs para la consultoría de una Estrategia Política basado en el análisis de conflictividad en zonas de la PMyMA, entregados.	1-Solicitud de Información	20/01/2012		20/01/2012		Sí	0.3

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
39	EJECUCIÓN: Tdrs para el convenio MSP e IESS, entregados.	1-Solicitud de Información	20/02/2012		20/02/2012		Sí	0.3
40	EJECUCIÓN: Contrato para la consultoría de una Estrategia Política basado en el análisis de conflictividad en zonas de la PMyMA, adjudicado.	1-Solicitud de Información	28/02/2012		28/02/2012		Sí	0.3
41	EJECUCIÓN: Contratos de personal técnico y administrativo, firmados.	5-Entregables Intermedios	29/02/2012		29/02/2012		Sí	0.3
42	EJECUCIÓN: Se firmó contrato para servicios de logística para la realización de los seminarios, adjudicado.	1-Solicitud de Información	29/02/2012		29/02/2012		Sí	0.3
43	EJECUCIÓN: Informe de comisión sobre la ejecución de Seminarios de sensibilización en San Gerardo. Entregado	5-Entregables Intermedios	20/03/2012		15/05/2012		Sí	0.3
44	EJECUCIÓN: Informe de comisión sobre la ejecución del Seminarios de sensibilización en Chinapintza. Entregado.	1-Solicitud de Información	24/04/2012		24/04/2012		Sí	0.3
45	EJECUCIÓN: Informe de comisión sobre la ejecución del Seminarios de sensibilización en Portovelo. Entregado.	5-Entregables Intermedios	22/05/2012		22/05/2012		Sí	0.3
46	EJECUCIÓN: Informe sobre la capacitación "Geología estructural y Geofísica aplicada a presas de relaves. Entregado.	5-Entregables Intermedios	30/06/2012		30/06/2012		Sí	0.3
47	EJECUCIÓN: Informe técnico para la construcción de la Relavera El Tablón, entregados.	1-Solicitud de Información	03/07/2012		03/07/2012		Sí	0.5
48	EJECUCIÓN: Informe de Levantamiento y Caracterización PAMs (relaves) cuenca Puyango. Entregado.	9-Entregables Formales	31/07/2012		31/07/2012		Sí	0.3
49	EJECUCIÓN: Convenio para la construcción de la primera fase de la relavera comunitaria en El Tablón con el Gobierno Provincial Autónomo de El Oro, firmado.	1-Solicitud de Información	01/08/2012		01/08/2012		Sí	0.3
50	EJECUCIÓN: Informe de capacitación del "Software ACUACHEM" del personal técnico. Entregado.	1-Solicitud de Información	31/08/2012		31/08/2012		Sí	0.3
51	EJECUCIÓN: Informe de campo de un producto de la consultoría "Sistema de Gestión de la Información socio-política en áreas de influencia de PMyMA", entregado.	4-Inicio de Trabajo	01/09/2012		01/09/2012		Sí	0.3
52	EJECUCIÓN: Informe final de "Consultoría Formulación de Estrategias políticas en áreas mineras de la PMyMA a	9-Entregables Formales	28/09/2012		28/09/2012		Sí	0.5

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	partir de análisis de conflictos, entregado.							
53	EJECUCIÓN: Informe de campo del estudio " Desarrollo y Socialización de Procesos artesanales para la recuperación del Au sin uso de mercurio" en Nambija. Entregado.	9-Entregables Formales	15/10/2012		15/10/2012		Sí	0.5
54	EJECUCIÓN:Informe de comisión de trabajo de campo: Levantamiento de diagnósticos generales de las principales plantas de beneficio, labores mineros y amalgamadoras en Ponce Enriquez, entregado.	1-Solicitud de Información	31/10/2012		31/10/2012		Sí	0.5
55	EJECUCIÓN: Sistema de Gestión de la Información socio-política en áreas de influencia de PMyMA. Entregado.	9-Entregables Formales	09/11/2012		09/11/2012		Sí	0.5
56	EJECUCIÓN: Informe final de la consultoría sobre una estrategia política en áreas de influencia minera. Entregado.	1-Solicitud de Información	30/11/2012		30/11/2012		Sí	0.5
57	EJECUCIÓN: Documento de análisis de la problemática socio-jurídica del sector de Nambija, entregado.	9-Entregables Formales	03/12/2012		04/02/2013		Sí	0.5
58	EJECUCIÓN: Documento de sistematización del proceso inicial de sensibilización y difusión del proyecto Mejoramiento de condiciones de trabajo de la PMyMA, entregado.	9-Entregables Formales	07/12/2012		04/02/2013		Sí	0.5
59	EJECUCIÓN: Caracterización de las labores mineras y plantas de beneficio en el distrito minero de Ponce Enríquez como insumo para la planeación de parques industriales mineros, entregado.	9-Entregables Formales	28/12/2012		19/02/2013		Sí	0.5
60	EJECUCIÓN: Plan anual de Inversión y Plan anual de Compras, elaborado y entregado.	4-Inicio de Trabajo	22/01/2013		22/01/2013		Sí	0.2
61	EJECUCIÓN: Informe de los procesos metalúrgicos de plantas de beneficio en el Distrito minero Ponce Enríquez, elaborado y entregado.	5-Entregables Intermedios	31/01/2013		19/02/2013		Sí	0.2
62	EJECUCIÓN: Mapa de ubicación de plantas de beneficio del Distrito minero Ponce Enríquez, entregado.	5-Entregables Intermedios	31/01/2013		19/02/2013		Sí	0.2
63	EJECUCIÓN: Informe de recopilación y análisis de información secundaria sobre las etapas de los procesos	5-Entregables Intermedios	27/02/2013		22/04/2013		Sí	0.2

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	en la actividad de la PMyMA, entregado.							
64	EJECUCIÓN: Primer Informe de Identificación de potenciales zonas a intervenir con los resultados preliminares del comportamiento mineral a diferentes tratamientos, entregado.	5-Entregables Intermedios	27/02/2013		27/02/2013		Sí	0.2
65	EJECUCIÓN: Informe técnico de determinación de las zonas específicas de intervención del proyecto, entregado.	5-Entregables Intermedios	28/02/2013		29/04/2013		Sí	0.2
66	EJECUCIÓN: Resultados preliminares del comportamiento mineral a diferentes tratamientos, entregado.	5-Entregables Intermedios	25/03/2013		29/04/2013		Sí	0.2
67	EJECUCIÓN: Informe de evaluación y análisis de los procesos en la etapa de prospección y exploración minera en la PMyMA en las zonas de intervención del proyecto, entregado.	5-Entregables Intermedios	30/03/2013		03/05/2013		Sí	0.2
68	EJECUCIÓN: Primer Informe de resultados del comportamiento mineral de la provincia de El Oro, entregado.	5-Entregables Intermedios	15/05/2013		15/05/2013		Sí	0.2
69	EJECUCIÓN: Primer Informe de resultados del comportamiento a los diferentes tratamientos del mineral de la provincia del Azuay, entregado.	5-Entregables Intermedios	24/05/2013		24/05/2013		Sí	0.2
70	EJECUCIÓN: Boletín Técnico Informativo, entregado.	9-Entregables Formales	03/06/2013		23/08/2013		Sí	0.2
71	EJECUCIÓN: Informe de evaluación y análisis de los procesos en la etapa de explotación minera en la PMyMA en las zonas de intervención del proyecto, entregado.	5-Entregables Intermedios	03/06/2013		18/07/2013		Sí	0.2
72	EJECUCIÓN: Informe de resultados del comportamiento mineral de la provincia de Zamora Chinchipe, entregado.	5-Entregables Intermedios	12/07/2013		30/05/2013		Sí	0.2
73	EJECUCIÓN: Segundo Informe de resultados del comportamiento mineral de la provincia de Zamora Chinchipe, entregado.	2-Publicación de Pliegos	26/07/2013		30/05/2013		Sí	0.2
74	EJECUCIÓN: Informe de análisis de costos operativos de las tareas del ciclo de trabajo minero en tres tipos de labores mineras en el sector de Nambija, entregado.	5-Entregables Intermedios	17/08/2013		17/09/2013		Sí	0.1
75	EJECUCIÓN: Evaluación y diagnóstico proceso de recuperación de oro primario	1-Solicitud de Información	30/08/2013		16/09/2013		Sí	0.1

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	en Nambija, Condominio Norte, entregado.							
76	EJECUCIÓN: Estudio para la mejora tecnológica y nuevos procedimientos en las actividades de perforación y voladura en minería subterránea, realizado.	5-Entregables Intermedios	09/09/2013		30/10/2013		Sí	0.1
77	EJECUCIÓN: Evaluación y diagnóstico proceso de recuperación de oro secundario en Nambija, entregado.	1-Solicitud de Información	27/09/2013		17/10/2013		Sí	0.1
78	EJECUCIÓN: Mapeo social de Nambija, entregado.	1-Solicitud de Información	27/09/2013		19/11/2013		Sí	0.1
79	EJECUCIÓN: Evaluación y diagnóstico proceso de recuperación de oro primario en Chinapintza, entregado.	1-Solicitud de Información	07/10/2013		10/01/2014		Sí	0.1
80	EJECUCIÓN: Estudio para la mejora tecnológica y nuevos procedimientos en las actividades de ventilación, saneamiento y fortificación en minería subterránea, realizado.	1-Solicitud de Información	31/10/2013		29/10/2013		Sí	0.5
81	EJECUCIÓN: Evaluación y diagnóstico proceso de recuperación de oro secundario en Conguime (ENAMI), entregado.	1-Solicitud de Información	31/10/2013		29/10/2013		Sí	0.1
82	EJECUCIÓN: Diagnóstico Socioambiental del Sector minero de Chinapintza, entregado.	1-Solicitud de Información	01/11/2013		27/12/2013		Sí	0.1
83	EJECUCIÓN: Diagnóstico condiciones de vida en Nambija, entregado.	1-Solicitud de Información	22/11/2013		10/01/2014		Sí	0.1
84	EJECUCIÓN: Evaluación y diagnóstico proceso de recuperación de oro secundario en Yacuambi, entregado.	1-Solicitud de Información	29/11/2013		21/11/2013		Sí	0.1
85	EJECUCIÓN: Manual sobre buenas prácticas mineras en perforación y voladura aplicable a la PMyMA, elaborado.	1-Solicitud de Información	02/12/2013		02/12/2013		Sí	0.1
86	EJECUCIÓN: Evaluación y diagnóstico proceso de recuperación de oro primario en Nambija, Condominio Sur, entregado.	1-Solicitud de Información	10/12/2013		10/01/2014		Sí	0.1
87	EJECUCIÓN: Manual sobre buenas prácticas mineras en de ventilación, saneamiento y fortificación aplicable a la PMyMA, elaborado.	5-Entregables Intermedios	27/12/2013		27/12/2013		Sí	0.1
88	EJECUCIÓN: Convenios con concesiones mineras para inicio de investigación y soporte, firmado.	9-Entregables Formales	28/02/2014		25/02/2014		Sí	0.9
89	EJECUCIÓN: Diseño de metodologías para el desarrollo	5-Entregables Intermedios	28/02/2014		28/02/2014		Sí	0.9

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	de procesos metalúrgicos, entregado.							
90	EJECUCIÓN: Taller sobre Diversificación económica y desarrollo comunitario en Zaruma, Portovelo, Piñas y Atahualpa, impartido.	5-Entregables Intermedios	07/03/2014		06/03/2014		Sí	1.0
91	EJECUCIÓN: Informe de evaluación de ruido laboral en el Sector Minero de Nambija, entregado.	5-Entregables Intermedios	21/03/2014		21/03/2014		Sí	0.9
92	EJECUCIÓN: Informe de factores de riesgo económico y mecánico en las actividades mineras y planta de beneficio, entregado.	5-Entregables Intermedios	18/04/2014		18/04/2014		Sí	0.9
93	EJECUCIÓN: Informe técnico de resultados de ensayos de perforación y voladura aplicados para el Sector Minero de Nambija, entregado.	5-Entregables Intermedios	28/04/2014		28/04/2014		Sí	0.9
94	EJECUCIÓN: Informe de desarrollo de procesos metalúrgicos para Nambija, elaborado.	5-Entregables Intermedios	09/05/2014		09/05/2014		Sí	0.9
95	EJECUCIÓN: Informe de evaluación de impactos ambientales de plantas de beneficio en el sector minero de Nambija, entregado.	5-Entregables Intermedios	09/05/2014		09/05/2014		Sí	0.9
96	EJECUCIÓN: informe técnico de balance metalúrgico de plantas de beneficio en Nambija, elaborado.	5-Entregables Intermedios	09/05/2014		09/05/2014		Sí	0.9
97	EJECUCIÓN: Sociabilización de resultados en Nambija, realizado.	5-Entregables Intermedios	06/06/2014		06/06/2014		Sí	1.0
98	EJECUCIÓN: Documental sobre la cultura minera de Portovelo (principal distrito minero del país), elaborado.	5-Entregables Intermedios	20/06/2014		20/06/2014		Sí	1.0
99	EJECUCIÓN: Informe de evaluación de los procesos de perforación y voladura en las labores mineras "Ecuaba" y "Adriano", sector Torata, concesión El Guayabo, El Oro - Ecuador, entregado.	5-Entregables Intermedios	14/07/2014		14/07/2014		Sí	0.9
100	EJECUCIÓN: Informe de evaluación de Impactos Ambientales en la Cuenca Puyango, entregado.	5-Entregables Intermedios	18/07/2014		18/07/2014		Sí	0.9
101	EJECUCIÓN: Informe de desarrollo de procesos metalúrgicos para Portovelo, elaborado.	5-Entregables Intermedios	08/08/2014		11/09/2014		Sí	0.9
102	EJECUCIÓN: Informe técnico de balance metalúrgico de plantas de beneficio en Portovelo, elaborado.	5-Entregables Intermedios	08/08/2014		08/08/2014		Sí	0.9

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
103	EJECUCIÓN: Sociabilización de resultados en Torata, realizado.	5-Entregables Intermedios	15/08/2014		12/08/2014		Sí	1.0
104	EJECUCIÓN: Diseño teórico de tratamiento de relaves del Sector Minero de Portovelo, entregado.	5-Entregables Intermedios	19/09/2014		18/09/2014		Sí	0.9
105	EJECUCIÓN: Sociabilización de resultados en Portovelo, realizado.	5-Entregables Intermedios	19/09/2014		18/09/2014		Sí	1.0
106	EJECUCIÓN: Informe técnico de resultados de ensayos de perforación y voladura aplicados para el Sector Minero de San Gerardo, entregado.	5-Entregables Intermedios	06/10/2014		09/10/2014		Sí	0.9
107	EJECUCIÓN: Caracterización de RISES y RILES generados en plantas de beneficio que recuperan oro mediante procesos de cianuración, flotación en Portovelo, entregado.	5-Entregables Intermedios	30/10/2014		25/11/2014		Sí	0.9
108	EJECUCIÓN: Informe de evaluación de ruido laboral, estrés térmico y calidad de aire en el sector minero de San Gerardo, entregado.	5-Entregables Intermedios	30/10/2014		14/11/2014		Sí	0.9
109	EJECUCIÓN: Diagnóstico general de las actividades mineras y estrategias de acción para el sector minero de San Gerardo, entregado.	5-Entregables Intermedios	30/10/2014		30/10/2014		Sí	0.9
110	EJECUCIÓN: Desarrollo de un proceso metalúrgico para el tratamiento del concentrado de la pista del molino chileno con mineral de Portovelo y Torata, Provincia de El Oro, entregado.	5-Entregables Intermedios	03/11/2014		18/11/2014		Sí	0.9
111	EJECUCIÓN: Informe de descripción de procesos metalúrgicos en San Gerardo, elaborado.	5-Entregables Intermedios	07/11/2014		31/10/2014		Sí	0.9
112	EJECUCIÓN: Guía técnica para el minado de un depósito tipo de grava aurífera, entregado.	5-Entregables Intermedios	27/12/2014		24/12/2014		Sí	1.0
113	EJECUCIÓN: Sociabilización de resultados en San Gerardo, entregado.	5-Entregables Intermedios	04/02/2015		05/02/2015		Sí	1.0
114	EJECUCIÓN: Elaboración de contenidos del folleto guía informativo para organización y asociatividad minera, entregado.	5-Entregables Intermedios	17/04/2015		15/04/2015		Sí	0.3
115	EJECUCIÓN: Informe de programas del IEPS en los sectores mineros, entregado	5-Entregables Intermedios	17/04/2015		15/04/2015		Sí	0.3
116	EJECUCIÓN: Elaboración de contenidos del folleto que permitan minimizar los impactos ambientales	1-Solicitud de Información	20/04/2015		16/04/2015		Sí	0.2

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	generados por las actividades del ciclo minero. entregado.							
117	EJECUCIÓN: Informe "Evaluación de las tareas de carguío y transporte en la PMyMA en Torata", entregado.	1-Solicitud de Información	27/04/2015		29/05/2015		Sí	0.2
118	EJECUCIÓN: Informe "Métodos de pretratamiento para recuperación de Au desde minerales refractarios sulfurados", entregado.	1-Solicitud de Información	27/04/2015		07/05/2015		Sí	0.2
119	EJECUCIÓN: Firma de contrato con la empresa proveedora de servicios de logística para los eventos de difusión de resultados finales en las 3 provincias, entregado.	4-Inicio de Trabajo	30/04/2015		19/05/2015		Sí	0.18
120	EJECUCIÓN : Informe de culminación del proceso para la generación de 3 folletos para capacitación en PM y MA (Metalúrgico, Ambiental y Social), entregado.	5-Entregables Intermedios	07/05/2015		28/05/2015		Sí	0.3
121	EJECUCIÓN: Informe "Alternativas para la recuperación de Au refractario con materiales de Portovelo y Torata", entregado.	1-Solicitud de Información	15/05/2015		20/05/2015		Sí	0.5
122	EJECUCIÓN: Estudio "Análisis de las experiencias de las asociaciones mineras", entregado.	5-Entregables Intermedios	18/05/2015		30/06/2015		Sí	0.7
123	EJECUCIÓN: Informe sobre medidas técnicas de mitigación de impactos generados por las actividades minero-metalúrgicas, entregado.	1-Solicitud de Información	28/05/2015		26/06/2015		Sí	0.3
124	EJECUCIÓN: Informe de transferencia de conocimientos mediante la difusión de resultados en Azuay (San Gerardo), entregado.	5-Entregables Intermedios	27/07/2015		12/08/2015		Sí	0.35
125	EJECUCIÓN: Informe "metodologías de mejoras de drenaje en minería subterránea en El Oro", entregado.	1-Solicitud de Información	30/07/2015		06/08/2015		Sí	0.4
126	EJECUCIÓN: Informe "Método de recuperación de pilares aislados aplicado en la mina Campanillas, sector Nambija, provincia de Zamora Chinchipe", entregado.	1-Solicitud de Información	31/07/2015		06/10/2015		Sí	0.45
127	EJECUCIÓN: Informe sobre un diagnostico inicial sobre labores mineras y procesamiento de mineral para determinar los principales impactos ambientales que estas generan en Azuay, entregado.	1-Solicitud de Información	31/07/2015		24/08/2015		Sí	0.3
128	EJECUCIÓN: Informe sobre un diagnostico inicial sobre labores mineras y	5-Entregables Intermedios	03/08/2015		01/09/2015		Sí	0.2

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	procesamiento de mineral para determinar los principales impactos ambientales que estas generan en Zamora Chinchipe, entregado.							
129	EJECUCIÓN: Informe Descriptivo de las formas de comercialización de oro, entregado.	1-Solicitud de Información	17/08/2015		30/09/2015		Sí	0.4
130	EJECUCIÓN: Informe de transferencia de conocimientos mediante la difusión de resultados en Zamora Chinchipe (Zamora), entregado.	5-Entregables Intermedios	20/08/2015		01/09/2015		Sí	0.35
131	EJECUCIÓN: Informe del proceso de entrega de folletos, material y listado de beneficiarios durante los eventos de difusión del Proyecto en las 3 provincias, entregado.	5-Entregables Intermedios	26/08/2015		26/08/2015		Sí	0.15
132	EJECUCIÓN: Informe de transferencia de conocimientos mediante la difusión de resultados en El Oro (Portovelo), entregado.	5-Entregables Intermedios	28/08/2015		10/09/2015		Sí	0.35
133	EJECUCIÓN: Informe "Revisión de normativa ambiental aplicada a actividades minero-metalúrgicas e implementación de mejoras", entregado.	1-Solicitud de Información	08/09/2015		23/12/2015		Sí	0.4
134	EJECUCIÓN: Informe "Análisis sobre los programas estatales de erradicación del trabajo infantil y su impacto en los sectores mineros", entregado.	1-Solicitud de Información	16/09/2015		31/12/2015		Sí	0.6
135	EJECUCIÓN: Informe de resultados obtenidos de los eventos de difusión de las investigaciones y listado de participantes, entregado.	9-Entregables Formales	28/09/2015		20/09/2015		Sí	0.8
136	EJECUCIÓN: Informe alternativas al proceso de lixiviación de Oro con cianuro, entregado.	5-Entregables Intermedios	30/09/2015		22/12/2015		Sí	0.3
137	EJECUCIÓN: Informe acerca de la situación actual de los servicios de salud en los sectores mineros de las 3 Provincias, entregado.	1-Solicitud de Información	16/10/2015		31/12/2015		Sí	0.26
138	EJECUCIÓN: Solicitud de aval al dictamen de prioridad para ampliación del proyecto Mejoramiento de las Condiciones de Trabajo en la Pequeña Minería y Minería Artesanal e inclusión al PAI 2016, elaborado	5-Entregables Intermedios	19/02/2016		19/02/2016		Sí	0.01
139	EJECUCIÓN: Dictamen Favorable para pago de arrastres, aprobado.	5-Entregables Intermedios	23/06/2016		23/06/2016		Sí	0.01

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
140	EJECUCIÓN: Pago arraste de liquidaciones de haberes anteriores año 2015, elaborado.	5-Entregables Intermedios	28/08/2016		28/08/2016		Sí	0.01
141	EJECUCIÓN: Solicitud de presupuesto para el proyecto de Mejoramiento de las Condiciones de Trabajo de la Pequeña Minería y Minería Artesanal, 2017 - 2018, elaborado	1-Solicitud de Información	27/10/2016		27/10/2016		Sí	0.01
142	EJECUCIÓN: Pago arraste contrato Nro. 017-2014, elaborado	5-Entregables Intermedios	16/05/2017		16/05/2017		Sí	0.01
143	EJECUCIÓN: Propuesta ampliación del proyecto "Mejoramiento de las condiciones de trabajo de la pequeña minera y minería artesanal", elaborado	5-Entregables Intermedios	23/05/2018		23/05/2018		Sí	0.01
144	EJECUCIÓN: Solicitud aval de SENESCYT para el proyecto de "Mejoramiento de las Condiciones de Trabajo de la Pequeña Minería y Minería Artesanal, elaborado	5-Entregables Intermedios	17/08/2018		17/08/2018		Sí	0.01
145	EJECUCIÓN: Oficio de asignación de los proyectos de inversión 2019 a las Direcciones Técnicas del IIGE, aprobado.	5-Entregables Intermedios	31/01/2019		31/01/2019		Sí	0.29
146	EJECUCIÓN: Acta de reunión de trabajo con los técnicos del proyecto, compromisos adquiridos y plazos acordados de avance de proyecto, firmado.	5-Entregables Intermedios	11/02/2019		11/02/2019		Sí	0.29
147	EJECUCIÓN: Acta de reunión de trabajo de planificación de salidas de comisión con los técnicos del proyecto, firmado.	5-Entregables Intermedios	11/02/2019		11/02/2019		Sí	0.29
148	EJECUCIÓN: Informe de Línea base del proyecto desde el año 2011 al 2018, en temáticas minera, seguridad minera, metalúrgia, ambiental y social en las provincias de influencia del proyecto: Azuay, El Oro y Zamora Chinchipe, aprobado.	9-Entregables Formales	05/03/2019		05/03/2019		Sí	0.29
149	EJECUCIÓN: Registro de asistencia de la socialización del proyecto a representantes del Viceministerio de Minería, Subsecretaría de Minería Artesanal y Pequeña Minería, firmado.	9-Entregables Formales	29/03/2019		29/03/2019		Sí	0.29
150	EJECUCIÓN: Registro de asistencia de la socialización del proyecto a representantes de las Coordinaciones Zonales de Minería, firmado.	9-Entregables Formales	12/04/2019	12/04/2019			No	0.29
151	EJECUCIÓN: Registro de asistencia de la socialización	9-Entregables Formales	24/04/2019	24/04/2019			No	0.29

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	del proyecto a titulares, técnicos, trabajadores de concesiones mineras, representantes de comunidades influenciadas por el proyecto y Academia, firmado.							
152	EJECUCIÓN: Informe del mantenimiento y/o reparación de los equipos y sistemas informáticos pertenecientes al proyecto, aprobado.	5-Entregables Intermedios	10/05/2019	10/05/2019			No	0.29
153	EJECUCIÓN: Informe de los insumos, bienes, materiales y suministros adquiridos para investigación en el proyecto, aprobado.	5-Entregables Intermedios	31/05/2019	31/05/2019			No	0.29
154	EJECUCIÓN: Informe técnico de las temáticas de interés que debe contener las guías para la capacitación de mineros artesanales y pequeños mineros, información bibliográfica obtenida desde el 2011 al 2018, aprobado.	5-Entregables Intermedios	07/06/2019	07/06/2019			No	0.29
155	EJECUCIÓN: Informe técnico de las temáticas de interés que debe contener las guías para la capacitación de mineros artesanales y pequeños mineros, aprobado.	5-Entregables Intermedios	24/06/2019	24/06/2019			No	0.29
156	EJECUCIÓN: Informe de la asistencia técnica brindada al Ministerio Sectorial en temas de minería, metalurgia, medio ambiente, social y seguridad minera relacionados al proyecto, elaborado.	5-Entregables Intermedios	05/07/2019	05/07/2019			No	0.29
157	EJECUCIÓN: Propuesta de la guía para la capacitación de mineros artesanales y pequeños mineros en temas de minería, metalurgia, medio ambiente, social y seguridad minera, aprobado.	5-Entregables Intermedios	24/07/2019	24/07/2019			No	0.29
158	EJECUCIÓN: Informe del mantenimiento y/o reparación de los equipos y sistemas informáticos pertenecientes al proyecto, aprobado.	5-Entregables Intermedios	02/08/2019	02/08/2019			No	0.29
159	EJECUCIÓN: Productos comunicacionales técnicos para la capacitación de mineros artesanales y pequeños mineros en temas de minería, metalurgia, medio ambiente, social y seguridad minera, impresos.	5-Entregables Intermedios	30/08/2019	30/08/2019			No	0.29
160	EJECUCIÓN: Registro acta entrega recepción de guías o productos comunicacionales técnicos del proyecto a representantes del Viceministerio, Subsecretaría	5-Entregables Intermedios	06/09/2019	06/09/2019			No	0.29

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	de Minería Artesanal y Pequeña Minería y Coordinaciones Zonales de Minería, firmado							
161	EJECUCIÓN: Reporte de la página web institucional que contenga productos comunicacionales técnicos para la capacitación, para uso de mineros artesanales y pequeños mineros, firmado.	5-Entregables Intermedios	27/09/2019	27/09/2019			No	0.29
162	EJECUCIÓN: Registro acta entrega recepción de productos comunicacionales técnicos a representantes de la Academia relacionadas al sector minero, firmado	5-Entregables Intermedios	04/10/2019	04/10/2019			No	0.29
163	EJECUCIÓN: Informe de los insumos, bienes, materiales y suministros adquiridos para investigación en el proyecto, aprobado.	5-Entregables Intermedios	25/10/2019	25/10/2019			No	0.29
164	EJECUCIÓN Registro acta entrega recepción de productos comunicacionales técnicos del proyecto a titulares, técnicos, trabajadores de concesiones mineras, representantes de comunidades influenciadas por el proyecto y Academia, firmado.	5-Entregables Intermedios	05/11/2019	05/11/2019			No	0.29
165	EJECUCIÓN: Informe de actualización de la matriz técnica del proyecto para los años 2020 al 2022, aprobado.	5-Entregables Intermedios	08/11/2019	08/11/2019			No	0.29
166	EJECUCIÓN: Registro acta entrega recepción de productos comunicacionales técnicos del proyecto a titulares, técnicos, trabajadores de concesiones mineras, representantes de comunidades influenciadas por el proyecto y Academia, firmado.	9-Entregables Formales	29/11/2019	29/11/2019			No	0.29
167	EJECUCIÓN: Informe técnico de ejecución del proyecto durante el 2019, aprobado.	9-Entregables Formales	11/12/2019	11/12/2019			No	0.29
168	EJECUCIÓN: Informe administrativo financiero de la ejecución del proyecto durante el 2019, aprobado.	9-Entregables Formales	18/12/2019	18/12/2019			No	0.29
169	EJECUCIÓN: Informe de actividades del proyecto año 2020, aprobado.	4-Inicio de Trabajo	10/01/2020	10/01/2020			No	0.34
170	EJECUCIÓN: Acta de reunión de trabajo con los técnicos del proyecto, compromisos adquiridos y plazos acordados de avance de proyecto, firmado.	4-Inicio de Trabajo	15/01/2020	15/01/2020			No	0.34
171	EJECUCIÓN: Cronograma de la campaña de sensibilización y	4-Inicio de Trabajo	07/02/2020	07/02/2020			No	0.34

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	difusión del proyecto año 2020, aprobado.							
172	EJECUCIÓN: Diseño e implementación de la campaña de difusión año 2020, aprobado.	5-Entregables Intermedios	21/02/2020	21/02/2020			No	0.34
173	EJECUCIÓN: Suplemento técnico trimestral, aprobado.	9-Entregables Formales	20/03/2020	20/03/2020			No	0.34
174	EJECUCIÓN: Reporte de la página web institucional que contenga productos comunicacionales técnicos para la capacitación, para uso de mineros artesanales y pequeños mineros, firmado.	9-Entregables Formales	29/03/2020	29/03/2020			No	0.34
175	EJECUCIÓN: Materiales técnicos comunicacionales para participación en ferias y conferencias, elaborado.	9-Entregables Formales	10/04/2020	10/04/2020			No	0.34
176	EJECUCIÓN: Informe del levantamiento de conflictos existentes en los trabajos mineros aprobado.	5-Entregables Intermedios	17/04/2020	17/04/2020			No	0.34
177	EJECUCIÓN: Informe de satisfacción del fortalecimiento de capacidades del personal técnico del proyecto y del IIGE, firmado.	5-Entregables Intermedios	24/04/2020	24/04/2020			No	0.34
178	EJECUCIÓN: Propuesta de capacitación continua para la PMYMA con visión a mejorar las capacidades de exploración, trabajo en mina, subterránea y a cielo abierto así como procesos de refinación, firmada.	5-Entregables Intermedios	15/05/2020	24/04/2020			No	0.34
179	EJECUCIÓN: Diagnostico y propuesta de un Programa de Capacitación en técnicas de exploración, extracción y prevención ambiental en las provincias de El Oro, Azuay y Zamora Chinchipe, elaborado.	5-Entregables Intermedios	22/05/2020	22/05/2020			No	0.34
180	EJECUCIÓN: Guías para los capacitados en temas de geología, prospección, exploración, explotación minera subterránea, a cielo abierto y aluvial así como procesos de refinación, BPM para eliminación de uso de mercurio[1], manejo de relaves, aprobadas.	5-Entregables Intermedios	29/05/2020	29/05/2020			No	0.34
181	EJECUCIÓN: Implementación del Plan de Capacitación Continua, propuesta aprobada.	5-Entregables Intermedios	12/06/2020	12/06/2020			No	0.34
182	EJECUCIÓN: Evaluación participativa y en campo sobre el uso de mercurio en las tres provincias, propuesta aprobada.	9-Entregables Formales	19/06/2020	19/06/2020			No	0.34
183	EJECUCIÓN: Levantar información sobre experiencias	5-Entregables Intermedios	26/06/2020	26/06/2020			No	0.34

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	en buenas prácticas de manufactura, BPM, informe aprobado.							
184	EJECUCIÓN: Sistematización de la información y elaboración de una guía sobre buenas prácticas de manufactura en la PMYMA sin uso de mercurio, informe aprobado.	5-Entregables Intermedios	17/07/2020	17/07/2020			No	0.34
185	EJECUCIÓN: Promoción a la formación de asociatividades entre PMYMA, propuesta aprobada.	5-Entregables Intermedios	24/07/2020	24/07/2020			No	0.34
186	EJECUCIÓN: Identificación, evaluación y asistencia a grupos de mineros artesanales para la organización y asociatividad lega, firmado	5-Entregables Intermedios	31/07/2020	31/07/2020			No	0.34
187	EJECUCIÓN: Identificación, evaluación y asistencia a grupos de mineros artesanales para la organización y asociatividad legal, listado de asistencia firmado.	9-Entregables Formales	14/08/2020	14/08/2020			No	0.34
188	EJECUCIÓN: Desarrollo de visitas de campo y discusión de la propuesta, manual de seguridad, higiene y salud minera, aprobado.	9-Entregables Formales	21/08/2020	21/08/2020			No	0.34
189	EJECUCIÓN: Desarrollo del diagnóstico ambiental inicial del impacto de las actividades mineras sobre los recursos hídricos en las cuencas en Azuay, El Oro y Zamora Chinchipe, diagnóstico aprobado.	5-Entregables Intermedios	21/08/2020	21/08/2020			No	0.34
190	EJECUCIÓN: Desarrollo de un estudio de diagnóstico del impacto al ambiente de los procesos productivos utilizados en la PMYMA de extracción de oro y plata, diagnóstico aprobado.	5-Entregables Intermedios	18/09/2020	18/09/2020			No	0.34
191	EJECUCIÓN: Implementación de una red de monitoreo ambiental comunitario, propuesta aprobada.	5-Entregables Intermedios	25/09/2020	25/09/2020			No	0.34
192	EJECUCIÓN: Investigación y elaboración de normativa técnica para el manejo, aprovechamiento y disposición final de relaves. Desarrollo de guía para implementación, guía aprobada.	9-Entregables Formales	23/10/2020	23/10/2020			No	0.34
193	EJECUCIÓN: Elaboración de estudios detallados de línea base a nivel de parroquia sobre la inserción laboral de mano de obra extranjera en los distritos mineros de los cantones involucrados, en	5-Entregables Intermedios	30/10/2020	30/10/2020			No	0.34

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	Zamora, en Azuay y en El Oro, estudio aprobado.							
194	EJECUCIÓN: Desarrollo de mecanismos e incentivos a la reinversión para microempresarios y sociedades de PMYMA, propuesta aprobada.	5-Entregables Intermedios	20/11/2020	20/11/2020			No	0.34
195	EJECUCIÓN: Convenio para auditoría anual que verifique el avance del proyecto, convenio aprobado.	5-Entregables Intermedios	27/11/2020	27/11/2020			No	0.34
196	EJECUCIÓN: Informe técnico de ejecución del proyecto durante todo el 2020, que abarque logros, avances, beneficios y número de beneficiarios, aprobado.	9-Entregables Formales	11/12/2020	11/12/2020			No	0.34
197	EJECUCIÓN: Informe administrativo financiero de la ejecución del proyecto durante todo el 2020, aprobado.	9-Entregables Formales	18/12/2020	18/12/2020			No	0.34
198	EJECUCIÓN: HITOS 2021	9-Entregables Formales	31/12/2021	31/12/2021			No	10.0
199	EJECUCIÓN: HITOS 2022	9-Entregables Formales	30/12/2022	30/12/2022			No	16.12

SUPERVISIONES EJECUTIVAS

	Supervisión	Supervisor	Organización Supervisora	Fecha de creación
1	Proyecto se desarrolla en Zamora Chinchipe	Paqui Gonzales, Jose Francisco	{PR} - Provincia - ZAMORA CHINCHIPE	19/11/2013
2	ZAMORA 2: Proyecto se encuentra en curso	Paqui Gonzales, Jose Francisco	{PR} - Provincia - ZAMORA CHINCHIPE	20/08/2013
3	Historico - De acuerdo al cronograma de trabajo establecio por el INEGEM y en coordinación con esta Gobernación, Zamora Chinchipe en sus sectores donde se desarrolla la actividad minera, de igual	Paqui Gonzales, Jose Francisco	{PR} - Provincia - ZAMORA CHINCHIPE	08/06/2012
4	Historico - De acuerdo al cronograma de trabajo establecio por el INEGEM y en coordinación con esta Gobernación, Zamora Chinchipe en sus sectores donde se desarrolla la actividad minera, se desarr	Paqui Gonzales, Jose Francisco	{PR} - Provincia - ZAMORA CHINCHIPE	09/05/2012
5	Historico - En este tema se ha coordinado una capacitación al sector minero de La Pangui y Chinapintza, donde se desarrolla la minería artesanal, evento que está previsto el 25 de abril de 2012	Paqui Gonzales, Jose Francisco	{PR} - Provincia - ZAMORA CHINCHIPE	10/04/2012
6	Historico - La única actividad planificada para el presente semestre es la capacitación que se realizará el 25 de abril de 2012, en los sectores de Chinapintza y la Pangui, dirigido a la minería a	Paqui Gonzales, Jose Francisco	{PR} - Provincia - ZAMORA CHINCHIPE	08/03/2012

INDICADORES DEL PROYECTO

	Indicador	Estado	Avance al Período	Meta	Resultado del Período	Fecha de Inicio	Último Período Actualizado
1	Número de Personas socializadas en temas técnicos del proyecto.		123.33 %	30	37	01/01/2019	Ene-Mar

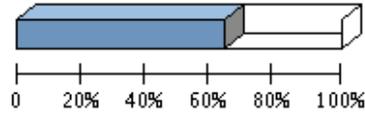
AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

COSTO TOTAL

Anticipo Desembolsado:	2,188,097.88
Estimado Al Fin Del Proyecto:	3,951,763.51 **
Costo Total:	6,028,913.14
Total Devengado:	3,822,583.63
% Costo Total Devengado:	63.40 %

***El Estimado al fin del proyecto se calcula con el devengado de años anteriores, mas el programado a devengar actual, mas el planeado de años futuros.*

% COSTO TOTAL DEVENGADO



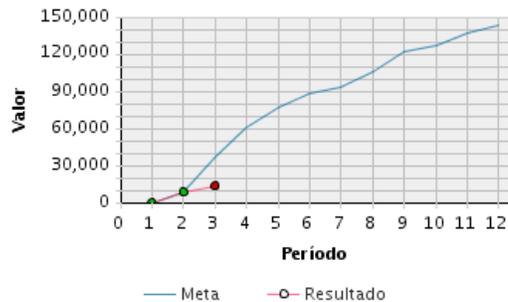
% Costo Total Devengado: 63.40 %

Perfil Económico 2019

	Años Previos	Año Actual (2019)	Años Futuros	Total
Ppto. Planeado	11,189,678.76	142,650.00	0.00	11,332,328.76
Ppto. Externo Planeado	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Aprobado Inicial	8,205,945.57	142,650.00	0.00	8,348,595.57
Ppto. Codificado	4,247,245.68	142,650.00	0.00	4,389,895.68
Ppto. Comprometido	1,647,388.77	0.00	0.00	1,647,388.77
Planeado - Codificado (2019)		0.00		
Programado a Devengar	4,247,245.67	142,650.00	0.00	4,389,895.67
Ppto. Devengado	3,809,113.51	13,470.12	0.00	3,822,583.63
Pagado Real	1,516,293.39	0.00	0.00	1,516,293.39
Estimado a fin de año	* 3,809,113.51	0.00	0.00	3,809,113.51
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	438,132.16	142,650.00	0.00	580,782.16
% de Programado a Devengar vs. Devengado	* 89.68 %	9.44 %	0.00 %	87.08 %
Ppto. Codificado 998	17,167.03	0.00	0.00	17,167.03
Ppto. Devengado 998	17,167.03	0.00	0.00	17,167.03

* Ppto. Devengado

PROGRAMADO A DEVENGAR VS. DEVENGADO 2019



Presupuesto Mensual 2019

Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Ene	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00 %	●	0.00 %

Presupuesto Mensual 2019							
Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Feb	8,526.61	8,526.61	8,526.61	8,526.61	100.00 %		5.98 %
Mar	28,632.10	4,943.51	37,158.71	13,470.12	36.25 %		9.44 %
Abr	23,129.60		60,288.31				
May	16,169.60		76,457.91				
Jun	11,181.92		87,639.83				
Jul	5,289.60		92,929.43				
Ago	12,682.19		105,611.62				
Sep	16,169.60		121,781.22				
Oct	5,289.60		127,070.82				
Nov	10,289.60		137,360.42				
Dic	5,289.58		142,650.00				
Total	142,650.00	13,470.12					

OBJETIVOS ALINEADOS

Objetivos Operativos

- | | |
|---|--|
| 1 | Incrementar las acciones para la transferencia del conocimiento MEDIANTE el desarrollo de programas de formación |
|---|--|

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
1	A.1 HITO 1, Perfil y TDRs para la elaboración a nivel de factibilidad del Proyecto de Mejoramiento de las condiciones de trabajo en la pequeña minería y minería artesanal	A.0.pdf	14/02/2014
2	A.2 HITO 2, Dictamen prioridad SENPLADES, Of. SENPLADES-SIP-dap-2012-037 del 9 ene 2012	D.9.pdf	26/01/2014
3	A.3 ASOCIACIÓN HITO 2, Dictamen favorable a modificación presupuestaria, Of. SENPLADES -SIP-dipp-2011-44 del 17 ene 201	A.5.pdf	26/01/2014
4	A.4 ASOCIACIÓN HITO 3, 4, Inicio Proceso y pliegos, consultoría para identificar, planificar y elaborar estudios que permitan ejecución a nivel de factibilidad	A.1.pdf	22/01/2014
5	A.5 ASOCIACIÓN HITO 5, Contrato 003 consultoría para identificar, planificar y elaborar estudios que permitan la ejecución PMyMA a nivel de factibilidad	A.2.pdf	26/01/2014
6	A.6 ASOCIACIÓN HITO 5, Acta de terminación contrato 003 de Consultoría para identificar, planificar y elaborar estudios que permitan ejecución PMyMA	A.3.pdf	26/01/2014
7	A.7 ASOCIACIÓN HITO 6, Oficios para Inicio del Inventario de pasivos ambientales mineros en las cuencas binacionales Catamayo-Chira y Puyango-Tumbes	A.6.pdf	26/01/2014
8	A.8 ASOCIACIÓN HITO 8, Pliegos, compra vehículos,CATE-INIGEMM-001-2011, 21 feb 2011	A.7.pdf	26/01/2014
9	A.9 ASOCIACIÓN HITO 11, Entrega de segundo producto de la consultoría para elaboración del proyecto PMyMA a nivel de factibilidad	A.8.pdf	26/01/2014
10	AA1: Hito 145: Oficio de asignación de los proyectos de inversión 2019 a las Direcciones Técnicas del IIGE, aprobado.	Oficio_asignación_de_líder_de_proyecto_de_inversión_2019.pdf	05/02/2019
11	AA1: Hito 146 Acta de reunión de trabajo con los técnicos del proyecto, firmada.	Acta_reunión_trabajo_I_trimestre_2019.pdf	11/02/2019

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
12	AA2: Hito 147 Acta de reunión de trabajo de planificación de salidas de comisión con los técnicos del proyecto, firmado.	Cronograma_comisiones_I_semestre_2019.pdf	13/02/2019
13	AA3. Hito 148 Línea base del proyecto 2011 al 2018, referencia informe final proyecto 2011 al 2015, aprobado.	Línea_base_del_proyecto_2011_-_2018__aprobado.pdf	29/03/2019
14	AA4. Hito 149 Registro de asistencia de la socialización del proyecto a representantes del Viceministerio de Minería, Subsecretaría de Minería Artesanal y Pequeña Minería, firmado.	Socialización_proyecto_VM_SM_2019.pdf	29/03/2019
15	Arrastre EL TELEGRAFO	MPEP-GAF-FIN-002-28-03-20172.pdf	30/03/2017
16	B.1 ASOCIACIÓN HITO 14, Entrega de tercer producto de la consultoría para elaboración del proyecto PMyMA a nivel de factibilidad	A.9.pdf	26/01/2014
17	B.2 ASOCIACIÓN HITO 18, Diploma del Seminario de capacitación en PMyMA, Zamora, 15 jul 2011	B.1.pdf	26/01/2014
18	B.3 ASOCIACIÓN HITO 18, Informe y anexos seminario de capacitación de PMyMA realizado en Zamora del 13 al 15 julio 2011	B.3.pdf	26/01/2014
19	B.4 ASOCIACIÓN HITO 18, Listado de asistentes al Seminario de capacitación en Zamora, 15 julio 2011	B.2.pdf	26/01/2014
20	B.5 ASOCIACIÓN HITO 27, Convenio Especifico entre el MRNNR-INIGEMM-ESPOL para elaborar el Diagnóstico de la PMyMA y el Plan de capacitaciones de la PMyMA	B.5.pdf	26/01/2014
21	B.6 ASOCIACIÓN HITO 27, Convenio Especifico MRNNR-INIGEMM-UDA para elaborar el diagnóstico de la PMyMA y Plan de Capacitación de la PMyMA	B.6.pdf	26/01/2014
22	B.7 ASOCIACIÓN HITO 27, Convenio MRNNR-INIGEMM-U.LOJA para elaborar el diagnóstico de la PMyMA y el Plan de Capacitación en Técnicas Mineras	B.7.pdf	26/01/2014
23	B.8 ASOCIACIÓN HITO 28, Convenio Especifico entre el MRNNR-INIGEMM-UCE para elaborar el Diagnóstico de la PMyMA y el Plan de capacitación, 8 nov 2011	B.8.pdf	26/01/2014
24	B.9 ASOCIACIÓN HITO 28, Informe técnico Convenio Diagnosticar, Organizar, Planificar Labores Mineras 1era. parte	B.9.pdf	26/01/2014
25	C.1 ASOCIACIÓN HITO 28, Informe técnico Convenio Diagnosticar, Organizar, Planificar Labores Mineras 2da. parte	C.1.pdf	26/01/2014
26	C.2 ASOCIACIÓN HITO 30, Dictamen de Viabilidad del MICSE Oficio SE-ST-11-0412, 14 nov 2011	C.2.pdf	26/01/2014
27	C.3 ASOCIACIÓN HITO 31, Informe de ejecución de seminario de sensibilización en Ponce Enriquez, 15-19 nov 2011	C.3.pdf	26/01/2014
28	C.4 ASOCIACIÓN HITO 32, Informe de ejecución de seminario de sensibilización en Carmen de Pijili, 22-26 nov 2011	C.4.pdf	26/01/2014
29	C.5 ASOCIACIÓN HITO 32, Informe de ejecución de seminario de sensibilización en Carmen de Pijili, 22-26 nov 2011	C.4.pdf	26/01/2014
30	C.6 ASOCIACIÓN HITO 34, Convenio Especifico entre el INIGEMM-UCE para la capacitación a funcionarios del INIGEMM en aspectos hidrogeológicos e hidroquímicos	C.6.pdf	26/01/2014
31	C.7 ASOCIACIÓN HITO 34, Informe de satisfacción de Curso de capacitación con la Universidad Central del Ecuador, 29 nov - 6 dic 2011	C.5.pdf	26/01/2014
32	C.8 ASOCIACIÓN HITO 38, Resolución 064-COMPRAS-2012, a Contrato de consultoría Formulación de estrategias políticas en áreas mineras, 5 abr 2012	D.1.pdf	26/01/2014

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
33	C.9 ASOCIACIÓN HITO 39, Convenio IESS para promover y desarrollar programas, proyectos de cooperación mutua, 26 abril 2012	D.2.pdf	26/01/2014
34	D.1 ASOCIACIÓN HITO 40, Contrato 011-2012 Consultoría para Formulación de estrategia política en áreas mineras en la PMyMA, 27 abr 2012	D.4.pdf	26/01/2014
35	D.2 ASOCIACIÓN HITO 40, Información Proceso de Contratación Servicios de Asistencia de Asesoramiento, CDC-INIGEMM-001-2012	D.3.pdf	26/01/2014
36	D.3 ASOCIACIÓN HITO 41, Contrato Servicios Ocasionales, Karina Quiñónez	D.6.pdf	26/01/2014
37	D.4 ASOCIACIÓN HITO 41, Contrato Servicios Ocasionales, Luis Nicolalde	D.7.pdf	26/01/2014
38	D.5 ASOCIACIÓN HITO 41, Contrato Servicios Ocasionales, Patricio Cargua	D.8.pdf	26/01/2014
39	D.6 ASOCIACIÓN HITO 41, Solicitud contratación personal, Memorando-75-PMCT-2012 del 26 de mar 2012	D.5.pdf	26/01/2014
40	D.7 ASOCIACIÓN HITO 42, Información proceso contratación consultoría para logística, SIE-INIGEMM-08-2012	E.2.pdf	26/01/2014
41	D.8 ASOCIACIÓN HITO 43, Informe comisión Seminario Sensibilización San Gerardo-Azuay, 10-14 may 2012	E.3.pdf	26/01/2014
42	D.9 ASOCIACIÓN HITO 44, Informe comisión Seminario Sensibilización Chinapintza-Zamora Chinchipe, 24-28 abr 2012	E.4.pdf	26/01/2014
43	E.1 ASOCIACIÓN HITO 45, Informe comisión Seminario Sensibilización Portovelo-EI Oro, 1-5 may 2012	E.5.pdf	26/01/2014
44	E.2 ASOCIACIÓN HITO 46, Informe Satisfacción Taller Científico Geología Estructural y Geofísica Aplicada a la Presa de Relaves, El Oro 18-24 Jun 2012	E.6.pdf	26/01/2014
45	E.3 ASOCIACIÓN HITO 47, Informe comisión reunión solución a construcción presa de relaves El Tablón, Mem. 5-PMCT-2012 del 17 ene 2012	E.7.pdf	26/01/2014
46	E.4 ASOCIACIÓN HITO 47, Informe de investigación de campo en Relavera el Tablón y Plantas de Beneficio en el Distr. Minero Zaruma-Portovelo	E.8.pdf	26/01/2014
47	E.5 ASOCIACIÓN HITO 48, Informe levantamiento y caracterización pasivos ambientales mineros, Feb 2011-May 2012, Puyango-Tumbes	E.9.pdf	26/01/2014
48	E.6 ASOCIACIÓN HITO 49, Convenio Ejecución, Control, Financiamiento y Fiscalización, Proyecto Construcción Relavera Tablón-Portovelo, 1 ago 2012	F.2.pdf	26/01/2014
49	E.7 ASOCIACIÓN HITO 49, Informe Construcción Fase I Relavera comunitaria El Tablón-Portovelo-EI Oro	F.1.pdf	26/01/2014
50	E.8 ASOCIACIÓN HITO 50, Certificado de Taller Hidrogeoquímica aplicada con AQUACHEM, 27 jul 2012	F.5.pdf	26/01/2014
51	E.9 ASOCIACIÓN HITO 51, Contrato 008-2012 Consultoría Sistema de Información del Proceso Social Político en las zonas de influencia minera, 23 abr 2012	F.7.pdf	26/01/2014
52	F.1 ASOCIACIÓN HITO 51, Resolución 066-COMPRAS-2012 Contrato de consultoría Sistema de información proceso social político en zonas de influencia 9 abr 2012	F.6.pdf	26/01/2014
53	F.2 ASOCIACIÓN HITO 53, Informe Consultoría Propuesta Desarrollo y Socialización de Procesos Artesanales de Recuperación de Oro sin uso de Mercurio oct 2012	F.9.pdf	26/01/2014

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
54	F.3 ASOCIACIÓN HITO 54, Informe comisión levantamiento información plantas de beneficio, labores mineras amalgamadoras, Ponce Enríquez-Azuay, oct nov 2012	G.1.pdf	26/01/2014
55	F.4 ASOCIACIÓN HITO 55, Sistema de Información Proceso Social Político en Zonas de Influencia Mineras, necesario para la ejecución PMyMA	G.2.pdf	26/01/2014
56	F.5 ASOCIACIÓN HITO 57, Análisis de la problemática socio-jurídica del sector de Nambija, El problema no es tecnológico, nov 2012	G.3.pdf	26/01/2014
57	F.6 ASOCIACIÓN HITO 58, Documento sistematización de procesos de sensibilización, may 2011- may 2012	G.4.pdf	26/01/2014
58	F.7 ASOCIACIÓN HITO 58, Informe beneficiarios directos e indirectos en proceso de sensibilización y difusión del PMCT de la PMyMA	G.5.pdf	26/01/2014
59	F.8 ASOCIACIÓN HITO 59, Diagnóstico actividades de beneficio y extracción de labores mineras, Ponce Enríquez-Azuay, Feb 2013	G.7.pdf	26/01/2014
60	F.9 ASOCIACIÓN HITO 59, Inventario y caracterización de plantas de beneficio y amalgadoras, Ponce Enríquez-Azuay, Feb 2013	G.6.pdf	26/01/2014
61	G.1 ASOCIACIÓN HITO 60, Entrega PAI, Memorando-2-PMCT-2013 del 9 de enero de 2013	H.7.pdf	26/01/2014
62	G.2 ASOCIACIÓN HITO 61, Inventario y caracterización de plantas de beneficio y amalgadoras, Ponce Enríquez-Azuay, Feb 2013	H.8.pdf	26/01/2014
63	G.3 ASOCIACIÓN HITO 62, Mapa de ubicación de plantas de beneficio del Distrito minero Ponce Enríquez	H.9.pdf	26/01/2014
64	G.4 ASOCIACIÓN HITO 63, Análisis de la información secundaria recopilada sobre investigaciones realizadas en los procesos minero técnicos de explotación para la pequeña minería y minería artesanal	I.1.pdf	26/01/2014
65	G.5 ASOCIACIÓN HITO 64, Selección de zonas piloto de intervención metodología y determinación de áreas prioritarias	I.2.pdf	26/01/2014
66	G.6 ASOCIACIÓN HITO 66, Informe evaluación y diagnóstico preliminar de una planta beneficio minerales por amalgación, Chinapintza-Zamora Chinchipe, feb 2013	I.4.pdf	26/01/2014
67	G.7 ASOCIACIÓN HITO 66, Informe evaluación y diagnóstico preliminar de una planta beneficio minerales por amalgación, Chinapintza-Zamora Chinchipe, mar2013	I.5.pdf	26/01/2014
68	G.8 ASOCIACIÓN HITO 67, Levantamiento información de campo para identificar trabajos de prospección y exploración, Azuay, El Oro y Zamora, mar 2013	I.6.pdf	26/01/2014
69	G.9 ASOCIACIÓN HITO 68, Informe evaluación y diagnóstico preliminar de planta de beneficio de minerales por amalgación, Portovelo-El Oro, jun 2013	I.7.pdf	26/01/2014
70	H.1 ASOCIACIÓN HITO 69, Informe evaluación y diagnóstico preliminar de planta de beneficio de minerales por amalgación, Ponce Enríquez-Azuay, may 2013	I.8.pdf	26/01/2014
71	H.2 ASOCIACIÓN HITO 70, Boletín Técnico informativo, Recuperación de oro libre por concentración gravimétrica y aglomeración, jul 2013	I.9.pdf	26/01/2014
72	H.3 ASOCIACIÓN HITO 70, Cambio fecha y redacción de hito en GPR, Boletín Técnico informativo, ME-370-DMMEA-2013 del 13 agos 2013	J.1.pdf	26/01/2014

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
73	H.4 ASOCIACIÓN HITO 71, Informe Evaluación y análisis de etapa de explotación minera en Pinglio 1, La Ponderosa 1 y Frente Ecuaba, May 2013	J.2.pdf	26/01/2014
74	H.5 ASOCIACIÓN HITO 72, Informe de resultados del comportamiento mineral de Zamora Chinchipe, mar 2013	J.3.pdf	26/01/2014
75	H.6 ASOCIACIÓN HITO 73, Segundo Informe de Resultados del comportamiento mineral de la provincia de Zamora Chinchipe	J.5.pdf	26/01/2014
76	H.7 ASOCIACIÓN HITO 74, Informe de análisis de costos operativos de las tareas del ciclo de trabajo minero en tres tipos de labores mineras Nambija, ago2013	J.6.pdf	26/01/2014
77	H.8 ASOCIACIÓN HITO 75, Informe evaluación y diagnóstico proceso de recuperación oro en Condominio Norte-Nambija-Zamora Chinchipe, ago 2013	J.7.pdf	26/01/2014
78	H.9 ASOCIACIÓN HITO 76, Informe análisis labores mineras Sultana del Cóndor, Tierrero 1, mejora tecnológica perforación voladura, sep2013	J.8.pdf	26/01/2014
79	I.1 ASOCIACIÓN HITO 77, Informe evaluación y diagnóstico proceso recuperación oro secundario, San Carlos de las Minas-Nambija-Zamora Chinchipe, sep 2013	J.9.pdf	26/01/2014
80	I.2 ASOCIACIÓN HITO 80, Informe evaluación condiciones ventilación saneamiento fortificación San Vicente-Tierrero1-Nambija y San Antonio-Chinapintza oct2013	K.2.pdf	26/01/2014
81	I.3 ASOCIACIÓN HITO 81, Informe recuperación oro secundario en Conguime-Zamora Chinchipe, oct 2013	K.3.pdf	26/01/2014
82	I.4 ASOCIACIÓN HITO 82, Diagnóstico Socioambiental del Sector minero de Chinapintza	K.6.pdf	26/01/2014
83	I.5 ASOCIACIÓN HITO 83, Síntesis de la Base Social del Sector Minero de Nambija	K.7.pdf	26/01/2014
84	I.6 ASOCIACIÓN HITO 84, Evaluación y diagnóstico de recuperación de oro secundario en Yacuambi.	K.8.pdf	26/01/2014
85	I.7 ASOCIACIÓN HITO 85, Manual de perforación y voladura en minería subterránea artesanal y pequeña minería.	K.9.pdf	26/01/2014
86	I.8 ASOCIACIÓN HITO 86, Evaluación y diagnóstico proceso de recuperación de oro primario en Nambija, Condominio Sur	L.1.pdf	26/01/2014
87	I.9 ASOCIACIÓN HITO 87, Manual de Ventilación, Saneamiento y Fortificación en minería artesanal y pequeña minería subterránea	L.2.pdf	26/01/2014
88	J.1 ASOCIACIÓN HITO 88, Convenio con concesiones mineras para inicio de investigación y soporte, firmado	L.6.pdf	07/03/2014
89	J.2 ASOCIACIÓN HITO 89, Diseño de metodologías para el desarrollo de procesos metalúrgicos, entregado	L.7.pdf	07/03/2014
90	J.3 ASOCIACIÓN HITO 90, TALLER #Diversificación económica y alternativas de desarrollo para las zonas de Portovelo, Zaruma, Piñas y Atahualpa#.	L.8.docx	06/03/2014
91	J.4 ASOCIACIÓN HITO 91, Evaluación de Ruido Laboral en Nambija	L.9.pdf	21/03/2014
92	J.5 ASOCIACIÓN HITO 92, EVALUACIÓN DEL FACTOR DE RIESGO MECÁNICO Y ERGONÓMICO EN LABORES MINERAS DE NAMBIJA	M.1.pdf	18/04/2014
93	J.6 ASOCIACIÓN HITO 93, Informe técnico de resultados de ensayos de perforación y voladura aplicados para el Sector Minero de Nambija	M.2..pdf	28/04/2014

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
94	J.7 ASOCIACIÓN HITO 94, Informe de desarrollo de procesos metalúrgicos para Nambija	M.3.pdf	12/05/2014
95	J.8 ASOCIACIÓN HITO 95, Informe de evaluación de impactos ambientales de plantas de beneficio en el sector minero de Nambija	M.4.pdf	12/05/2014
96	J.9 ASOCIACIÓN HITO 96, informe técnico de balance metalúrgico de plantas de beneficio en Nambija	M.5.pdf	12/05/2014
97	K.1 ASOCIACIÓN HITO 97, Sociabilización de resultados en Nambija	M.6.pdf	06/06/2014
98	K.2 ASOCIACIÓN HITO 98, Documental sobre la cultura minera de Portovelo (principal distrito minero del país).	M.7.pdf	20/06/2014
99	K.3 ASOCIACIÓN HITO 99, Informe de evaluación de los procesos de perforación y voladura en las labores mineras "Ecuaba" y "Adriano", sector Torata, concesión El Guayabo, El Oro - Ecuador	M.8.pdf	15/07/2014
100	K.4 ASOCIACIÓN HITO 100, Informe de evaluación de Impactos Ambientales en la Cuenca Puyango, entregado	M.9.pdf	18/07/2014
101	K.5 ASOCIACIÓN HITO 102, Informe técnico de balance metalúrgico de plantas de beneficio en Portovelo, elaborado	M.10.pdf	10/08/2014
102	K.6 ASOCIACIÓN HITO 103, Sociabilización de resultados en Torata, realizado	M.11.pdf	12/08/2014
103	K.7 ASOCIACIÓN HITO 101: Informe de desarrollo de procesos metalúrgicos para Portovelo, elaborado	M.12.pdf	12/09/2014
104	K.8 ASOCIACIÓN HITO 104: Diseño teórico de tratamiento de relaves del Sector Minero de Portovelo, entregado	M.13.pdf	18/09/2014
105	K.9 ASOCIACIÓN HITO 105: Sociabilización de resultados en Portovelo, realizado	M.14.pdf	18/09/2014
106	L. 1 ASOCIACIÓN HITO 106: Informe técnico de resultados de ensayos de perforación y voladura aplicados para el Sector Minero de San Gerardo, entregado	TM-19_Informe_PyV_San_Gerardo_GPR.pdf	09/10/2014
107	L. 2 ASOCIACIÓN HITO 107: Caracterización de RISES y RILES generados en dos plantas de beneficio que recuperan oro mediante procesos de cianuración y flotación en el Cantón Portovelo, provincia de El Oro, entregado	TM-26_Rises_y_riles_Portovelo_GPR.pdf	26/11/2014
108	L. 3 ASOCIACIÓN HITO 108: Informe de evaluación de ruido laboral, estrés térmico y calidad de aire en el sector minero de San Gerardo, entregado	TM-25_Informe_Ruido_Laboral_San_Gerardo_GPR_.pdf	17/11/2014
109	L. 4 ASOCIACIÓN HITO 109 DIAGNÓSTICO GENERAL DE LAS ACTIVIDADES MINERAS Y ESTRATEGIAS DE ACCION PARA EL SECTOR MINERO DE SAN GERARDO	TM-24_Informe_Social_San_Gerardo_GPR_.pdf	31/10/2014
110	L. 5 ASOCIACIÓN HITO 110: Desarrollo de un proceso metalúrgico para el tratamiento del concentrado de la pista del molino chileno, provincia de El Oro, entregado	TM-23_Proceso_metalúrgico_concentrado_molino_GPR.pdf	20/11/2014
111	L. 6 ASOCIACION HITO 111 INFORME DE DESCRIPCION DE PROCESOS METALURGICOS EN SAN GERARDO	TM-22_Procesos_recuperacion_oro_San_Gerardo_GPR.pdf	31/10/2014
112	L. 7 ASOCIACION HITO 112: Guía técnica para el minado de un depósito tipo de grava aurífera.	TM-27-GUÍA_TÉCNICA_PARA_EL_MINADO_DE_UN_DEPÓSITO_DE_GRAVA_AURÍFERA_DE_H	24/12/2014
113	L. 8 ASOCIACION HITO 113 Sociabilización de resultados en San Gerardo, realizado	difusion_san_gerardo.pdf	09/04/2015
114	L.9 ASOCIACION. Hito 114 Elaboración de contenidos del folleto guía informativo para organización y asociatividad minera, entregado.	guia_de_asociatividad_hito_114.pdf	22/04/2015

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
115	O.1. ASOCIACIÓN. hito 115 Informe de programas del IEPS en los sectores mineros entregado.	asociatividad_inf_hito_115.pdf	22/04/2015
116	O.2 ASOCIACION. Hito 116 Elaboración de contenidos del folleto que permitan minimizar los impactos ambientales generados por las actividades del ciclo minero.	hito_116_manual_ambiental.pdf	20/04/2015
117	O.3 ASOCIACION. Hito 117 Informe "Evaluación de las tareas de carguío y transporte en la PMyMA en Torata"	hito_117_Informe_tareas_de_carguío_y_transporte_en_la_PMyMA_en_Torata.pdf	20/05/2015
118	O.4 ASOCIACION. Hito 118 Informe "Métodos de pretratamiento para recuperación de Au desde minerales refractarios sulfurados".	TM-17-Pretratamientos_oxidación_hito_118.pdf	08/05/2015
119	O.5 ASOCIACION. Hito 119 Firma de contrato con la empresa proveedora de servicios de logística para los eventos de difusión de resultados finales en las 3 provincias.	hito_119_contrato_difusion_003-2015.pdf	29/07/2015
120	O.6 ASOCIACION. Hito 120 Informe de culminación del proceso para la generación de 3 folletos para capacitación en PM y MA (Metalúrgico, Ambiental y Social)	Hito_120_Informe_de_culminación_del_proceso_para_la_generación_de_3_folletos_para_capacitación_en_PM_y_MA_(Metalúrgico,_Ambiental_y_Social).pdf	29/07/2015
121	O.7 ASOCIACION. Hito 121 Alternativas para la recuperación de Au refractario con materiales de Portovelo y Torata	hito_121_Alternativas_recuper_Lab_de_Au_refractario_Portovelo_y_Torata.pdf	29/07/2015
122	O.8 ASOCIACIÓN Hito 122. Estudio "Análisis de las experiencias de las asociaciones mineras".	Hito_122_SM23_Análisis_comparativo_entre_asociaciones.pdf	29/07/2015
123	O.9. ASOCIACIÓN. hito 123. Informe sobre medidas técnicas de mitigación de impactos generados por las actividades minero-metalúrgicas	Hito_123_TM27_medidas_de_mitigación_ambiental.pdf	29/07/2015
124	P.0. ASOCIADO HITO 124. Informe "Difusión de Resultados sector minero San Gerardo Junio 2015"	hito_124_INFORME_SM-30_APROBADO.pdf	18/08/2015
125	P.1. ASOCIADO HITO 125. Informe "metodologías de mejoras de drenaje en minería subterránea en El Oro"	Hito_125_TM-29_APROBADO.pdf	12/08/2015
126	P.2. ASOCIADO HITO 126. Informe "Método de recuperación de pilares aislados aplicado en la mina Campanillas, sector Nambija, provincia de Zamora Chinchipe"	HITO_126-TM-37_Recuperacion_de_pilares.pdf	12/10/2015
127	P.3. ASOCIADO HITO 127. Informe sobre un diagnostico inicial sobre labores mineras y procesamiento de mineral para determinar los principales impactos ambientales que estas generan en Azuay.	Hito_127_Determinacion_elementos_contamienantes_Azuay.pdf	27/08/2015
128	P.4. ASOCIADO HITO 128. Informe sobre un diagnostico inicial sobre labores mineras y procesamiento de mineral para determinar los principales impactos ambientales que estas generan en Zamora Chinchipe.	Hito_128_Analisis_contamin_Zam_Chi_TM-33_APROBADO_AMBIENTAL.pdf	06/10/2015
129	P.5. ASOCIADO al Hito 129 Informe Descriptivo de las formas de comercialización de oro, entregado.	Hito-129-AM-43-Inf_Just_Com_Au.pdf	06/10/2015
130	P.6. ASOCIADO HITO 130. Informe de transferencia de conocimientos mediante la difusión de resultados en Zamora Chinchipe (Zamora)	Hito_130_TM-38_INFORME_SOCIALIZAICÓN_NAMBIJA_06/10/2015_APROBADO.pdf	06/10/2015
131	P.7. ASOCIADO HITO 131. Informe del proceso de entrega de folletos, material y listado de beneficiarios durante los eventos de difusión del Proyecto en las 3 provincias"	informe_de_satisfaccion_de_eventos+_listado.pdf	28/08/2015
132	P.8. ASOCIADO HITO 132. Informe de transferencia de conocimientos mediante la difusión de resultados en El Oro (Portovelo), entregado.	Hito_132_SM-041_Difusion_resultados_Portovelo_2015.pdf	22/09/2015
133	P.9. ASOCIADO AL HITO 133. informe de análisis y propuesta de mejoramiento a la normativa ambiental.	HITO_133_mejoramamiento_a_la_normativa_ambiental.pdf	23/12/2015
134	Q.1. ASOCIADO AL HITO 134. Análisis sobre los programas estatales de erradicación del trabajo infantil y su impacto en los sectores mineros	hito_134_Análisis_programas_estatales_de_erradicación_del_trabajo_infantil.pdf	31/12/2015

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
135	Q.2. ASOCIADO al Hito 135 Informe de resultados obtenidos de los eventos de difusión de las investigaciones y listado de participantes, entregado	Hito_135_Informe_general_del_proceso_de_difusion_resultados.pdf	08/01/2015
136	Q.3. ASOCIADO AL HITO 136. Informe alternativas al proceso de lixiviación de Oro con cianuro	Hito_136__TM-__alternativas_al_proceso_de_lixiviación_con_cianuro.pdf	11/01/2016
137	Q.4. ASOCIADO AL HITO 137. Informe acerca de la situación actual de los servicios de salud en los sectores mineros de las 3 Provincias	Hito_137_afecciones_a_la_salud_ocasionado_por_la_actividad_minera.pdf	11/01/2016
138	zBitácora, Problemas no resueltos año 2011	C.8.pdf	26/01/2014
139	zBitácora, Resumen Ejecutivo Ago - Dic 2011	C.7.pdf	26/01/2014
140	zBitácora, Resumen Ejecutivo año 2012	H.6.pdf	26/01/2014
141	zBitácora, Resumen Ejecutivo de importante información Relavera El Tablón Zaruma-Portovelo, 2011 y 2012	H.5.pdf	26/01/2014
142	zBitácora, Resumen Ejecutivo de oct - dic 2011	C.9.pdf	26/01/2014
143	zBitácora, Resumen Ejecutivo de problemas no resueltos sept 2011 - mar 2012	F.4.pdf	26/01/2014
144	zBitácora, Resumen Ejecutivo may 2010 - jul 2011	B.4.pdf	26/01/2014
145	zCambio de líder (diciembre2014)	Cambio_de_líder_de_proyecto_2.pdf	08/01/2015
146	zEncargo Coordinación PMCT PMyPA, Mem. 061-INIGEMM-2013, 2013-02-01	I.3.pdf	26/01/2014
147	zEncargo Coordinación PMCT PMyPA, Mem. 197-INIGEMM-2013, 2013-06-12	J.4.pdf	26/01/2014
148	zEntrega del PAC 2014, memorando INIGEMM-CT-DM-2014-0013-ME	L.4.pdf	03/02/2014
149	zHito 138 Solicitud de aval	INIGEMM-DE-2016-0053-OF.pdf	06/02/2019
150	zHito 139 Dictamen Favorable	senplades-sgpbv-2016-0250-of.pdf	06/02/2019
151	zHito 140 Pago arrastres	INIGEMM-DE-2016-0444-OF.pdf	06/02/2019
152	zHito 141 Solicitud de presupuesto	INIGEMM-CT-DM-2018-0085-ME.pdf	06/02/2019
153	zHito 142 Pago arrastres	cedula_pago_mejo2017.pdf	06/02/2019
154	zHito 143 Propuesta ampliación	INIGEMM-CT-DM-2018-0085-ME.pdf	06/02/2019
155	zHito 144 Solicitud de aval	INIGEMM-INIGEMM-2018-0571-OF.pdf	06/02/2019
156	zInforme satisfacción taller Hidrología Básica y Zonificación de amenazas por riesgos hidrometeorológicos Riobamba-Zaruma, Jul 2012	H.2.pdf	26/01/2014
157	zMEMO 038, Cambio fecha estimada de hitos	K.5.pdf	26/01/2014
158	zMemorando de designación de líder de proyecto	Cambio_de_líder_de_proyecto.pdf	02/10/2014
159	zMemorando de Entendimiento para cooperación INIGEMM y Consejo de Geociencias de Sudáfrica CGS	G.8.pdf	26/01/2014
160	zMemorandos recortes internos, Notificación de validación de modificación presupuestaria, ME-158-INIGEMM-DP-2012 del 29 de agos 2012	H.3.pdf	26/01/2014
161	zPresentación del Proyecto a Senplades	L.3.pdf	13/03/2014
162	zRatificación de CUP, Of. SENPLADES-SIP-dipp-2012-114 del 23 de ene 2012	F.3.pdf	26/01/2014
163	zRecorte presupuestario a proyectos de inversión, Mem. ME-338-INIGEMM-DAF-GP-GP-2012 del 15 jun 2012	G.9.pdf	26/01/2014
164	zReprogramación del PAI del PMCT PMYMA, memorando Nro. INIGEMM-CT-DM-2014-0032-ME	L.5.pdf	03/02/2014
165	zReprogramación PIA 2012, Mem. ME-88DP-2012 del 10 abr. de 2012	F.8.pdf	26/01/2014
166	zSolicitud a SENPLADES para ratificación CUP 2012, OF-6-DP-2012 del 12 ene 2012	E.1.pdf	26/01/2014
167	zSolicitud modificación Hitos, Mem. Memorando-195-PMCT-2012 del 21 jun 2012	H.1.pdf	26/01/2014

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
168	zSolicitud modificación Hitos, Mem. Memorando-305-PMCT-2012 del 12 de sept 2012	H.4.pdf	26/01/2014
169	zSolicitud transferencia de recursos, Of. 001-COGEPLA-DP-2011 del 12 ene 2011	A.4.pdf	26/01/2014
170	zTDR's adquisición de muebles y enseres	K.4.pdf	26/01/2014

EQUIPO DEL PROYECTO

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
Zuñiga Arrobo, Cristian Andres	Líder de proyecto	Analista	cristian.zuniga@geoenergía.gob.ec	022976100 ext 1766

FOTOGRAFÍA SELECCIONADA

Archivo	Fecha de Alta
23523_1.jpg	01/03/2019