



GOBERNACION DEL TOLIMA
NIT: 800.113.6727
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONOMICO
Dirección de Recursos Naturales No Renovables



INFORME METAS EJECUTOR

E2P5MP20

E2P5MP40

E2P5MP41

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO

DIRECCION DE RECURSOS NATURALES NO
RENOVABLES

AÑO 2018

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



GOBERNACION DEL TOLIMA
NIT: 800.113.6727
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONOMICO
Dirección de Recursos Naturales No Renovables



E2P5MP20: Fortalecer en aspectos empresariales 8 unidades productivas mineras (UPM) de pequeña escala con título minero y licencia ambiental vigente para el desarrollo de la actividad en áreas permitidas

E4P10MP40: 500 mineros artesanales y/o de subsistencia participando de procesos de formación en prácticas de prevención de riesgos asociados al desarrollo de la actividad minera.

E4P10MP41: 250 mineros artesanales y/o de subsistencia participando de procesos de formación en prácticas de explotación minera amigable con el medio ambiente.

CODIGO META META PRODUCTO PROGRAMADO PARA 2018 EJECUTADO 2018

E2P5MP20	Fortalecer en aspectos empresariales 8 unidades productivas mineras (UPM) de pequeña escala con título minero y licencia	4 UPM	Se fortalecieron 30 UPM, de pequeña escala con título minero y licencia ambiental vigente, en 12 municipios del Departamento del Tolima
E4P10MP40	500 mineros artesanales y/o de	125 mineros capacitados	113 mineros capacitados, en 12

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



GOBERNACION DEL TOLIMA
NIT: 800.113.6727
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONOMICO
Dirección de Recursos Naturales No Renovables



	subsistencia participando de procesos de formación en prácticas de prevención de riesgos asociados al desarrollo de la actividad minera		municipios del Departamento del Tolima
E4P10MP41	250 mineros artesanales y/o de subsistencia participando de procesos de formación en prácticas de explotación minera amigable con el medio ambiente	80 mineros capacitados	113 mineros capacitados, en 12 municipios del Departamento del Tolima

- Alvarado (2), Ambalema(3), Honda(4), Santa Isabel(1), Coyaima(3), Suarez(4), melgar(1), Ibagué(17), Espinal(3), San Luis(31), libano(4), Valle de San Juan(3) mariquita (8) Armero(28) .

Total..... 113 mineros capacitados

Se anexan actas de asistencia en cada municipio.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



GOBERNACION DEL TOLIMA
NIT: 800.113.6727
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONOMICO
Dirección de Recursos Naturales No Renovables



GRUPO DE FORMALIZACION MINERA AÑO 2018

1. ACTIVIDADES DE FORMALIZACION MINERA A LAS UNIDADES DE PRODUCCION MINERA – DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Con el objeto de implementar las acciones de formalización minera se desarrollaron actividades de capacitación a las treinta (30) unidades de producción minera:

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Tabla No. 1 unidades de Producción Minera

No.	NOMBRE UPM	TITULO MINERO	MUNICIPIO	MINERAL
1	Mina La Caima	0651-73	Alvarado	GRAVAS Y ARENA DE RIO
2	Mina La Minita	0495-73	Ambalema	ARCILLA
3	Mina Ceramica La Minita	0542-73	Ambalema	ARCILLA
4	Arenera La Siberia	0362-73	Melgar	GRAVAS Y ARENA DE CANTERA
5	Mina Calle Larga Areneros	0881-73*	Coyaima	GRAVAS Y ARENA DE RIO
6	Mina Calle Larga	0881-73	Coyaima	GRAVAS Y ARENA DE RIO
7	Mina El Carmin	0032-73	El Espinal	GRAVAS Y ARENA DE RIO
8	Mina La Arenera	13368	El Espinal	GRAVAS Y ARENA DE RIO
9	Mina El Tambor	KH5-14571	Honda	GRAVAS Y ARENA DE RIO
10	Mina Alto San Juan de Dios	0382-73	Honda	GRAVAS Y ARENA DE CANTERA
11	Mina Caimital	JAS-08401	Honda	GRAVAS Y ARENA DE CANTERA
12	Mina San Pedro	FF8-081	Ibague	GRAVAS Y ARENA DE RIO
13	Mina San Pedro	HJ4-08001-HI7-09411	Ibague	GRAVAS Y ARENA DE RIO
14	Ladrillera La Cabaña	0401-73	Ibague	ARCILLA
15	Cantera La Granada	FLD-141	Ibague	RECEBO
16	Mina El Cairo	ELF-152-001	Libano	ORO
17	Mina Altamira - Subcontrato	GAL-154*	San Luis	MARMOL
18	Mina Los Oviedos - Subcontrato	GAL-154*	San Luis	MARMOL
19	Mina La Resaca	GA-154	San Luis	MARMOL
20	Mina El Repechon	0365-73	San Luis	MARMOL
21	Arenera de San Luis	HAR-081	San Luis	GRAVAS Y ARENA DE CANTERA
22	Mina El Futuro	HH2-11101	San Luis	MARMOL
23	Mina Juntas Parte Alta	0307-73	San Luis	MARMOL
24	Mina Mirador de Potrerito	DKD-091	San Luis	MARMOL
25	Mina Junta Dos	DKD-131	San Luis	MARMOL
26	Mina La Sonrisa	GCF-081	Santa Isabel	ORO
27	Cantera El Paso	0970-73	Suarez	RECEBO
28	Mina Campamento	0274-73	Valle de San Juan	YESO
29	Mina Buenavista	0656-73	Valle de San Juan	MARMOL
30	Mina El Sapo	0907-73	Valle de San Juan	MARMOL

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



1.1 INTERVENCION UNIDAD DE PRODUCCION MINERA – MUNICIPIO DE ALVARADO

1.1.1 CONTRATO DE CONCESION No. 0651-73

Número de título minero:	0651-73
Tipo de título:	Contrato de concesión
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	Materiales de construcción – gravas y arenas de río
Titular minero:	Sociedad Esgamo Ingenieros Constructores S.A.S.
Nombre UPM:	La Caima
Estado de la explotación:	Activa
Área del título minero:	32,00 hectáreas

Localización: Partiendo de la ciudad de Ibagué, por la vía que conduce al municipio de Alvarado, en un recorrido de 40 kilómetros aproximadamente por vía pavimentada, continuando por esta misma vía que va al municipio de Venadillo, se recorren 200 metros y luego se desvía a la izquierda, por una vía carretable en buen estado en un recorrido de 800 metros hasta llegar al título minero del contrato de concesión 0651-73.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 1. localización geográfica del área del título minero del contrato de concesión 0651-73. Fuente: Google Earth 2018.

Visita de Asistencia Técnica: Realizada el día 25 de septiembre de 2018

Mineros capacitados: Dos (2)

- **Capacitaciones de Formalización Minera**
- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 25 de septiembre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se resolvieron dudas por parte del representante técnico de la explotación en cuanto a métodos específicos de cálculo de reservas y algunos parámetros para ajustes al Programa de Trabajos e Inversiones de la mina La caima; por otra parte se elaboró la respectiva capacitación por medio físico, donde se realizó la entrega de una serie de folletos de capacitación brindada a la profesional en geología Carolina Buitrago encargada de la parte técnica del título minero y a el gerente de la planta de Beneficio AGRETOL Francisco Navarro en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTI, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 2. Asistencia técnica del componente Minero-Geológico.

Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio Interadministrativo GGC N° 389 de 2018



Imagen 3. Capacitación del componente Minero-Geológico.

Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio Interadministrativo GGC N° 389 de 2018

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 4. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio Interadministrativo GGC N° 389 de 2018



Imagen 5. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio Interadministrativo GGC N° 389 de 2018

- **Aspecto de Seguridad y Salud en el Trabajo**

Mediante la visita realizada el día 25 de Septiembre del 2018 se realizó

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

asistencia técnica y capacitación por medio de un plegable en el componente Seguridad Salud En El Trabajo a la UPM Mina **EL CAIMA**, ubicada en el Municipio de Alvarado, Departamento del Tolima, esta fue dirigida al encargado de la Seguridad y Salud en el Trabajo capacitando en los siguientes temas de Seguridad Industrial, se realiza revisión resolución 1111 del 2017 estándares mínimos SG-SST, importancia de afiliación a EPS- ARL-AFP, uso adecuado de los elementos de protección personal, importancia de realizar los exámenes ocupacionales, capacitaciones e investigación de accidentes laborales y Ambiente de Trabajo.



Imagen 6. Capacitación.

Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio Interadministrativo GGC N° 389 de 2018

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 7. Entrega de plegable SST.

Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio Interadministrativo GGC N° 389 de 2018



Imagen 8. Plegable de capacitación de SST.

Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio Interadministrativo GGC N° 389 de 2018

- **Aspecto ambiental**

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 25 de septiembre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018, se realizó capacitación en el manejo preventivo de derrame de aceites se le explico al titular que hacer en caso de un evento. Se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo con lo evidenciado en campo.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 9. Acompañamiento integral permanente.

Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio Interadministrativo GGC N° 389 de 2018



Imagen 10. Anexo documento de capacitación.

Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio Interadministrativo GGC N° 389 de 2018

- **Aspecto Administrativo**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 11. Acompañamiento Integral Componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio Interadministrativo GGC N° 389 de 2018

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 25 de Septiembre de 2018 dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 – 2018, suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación TEORICO –PRACTICA en Impuestos y Declaración Renta Personas Naturales y Jurídicas, Aspectos a tener en Cuenta como representante Legal.



Imagen 12. Folleto de Capacitación Teórico practica Componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio Interadministrativo GGC N° 389 de 2018

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



- **Aspecto Social**

1. La metodología utilizada para la implementación de las temáticas desarrolladas fue de exposición y feed-back de la información, teniendo en cuenta las necesidades y hallazgos de la Upm.
2. Desarrollo de la asistencia: Se realiza una charla informativa al titular minero sobre:
 - Conceptos básicos de los programas sociales (retroalimentación)
 - Acciones sociales a desarrollar
 - Archivo del registro de la evidencias físicas y fotográficas
 - Inversión Social
 - ✓ Involucramiento Grupo de Interés
3. Trabajo practico
 - Se analiza nuevamente con el titular el Plan de Gestión Social que tiene diseñado para el proyecto minero en el Plan de Manejo Ambiental.
 - Se entrega un folleto con la información correspondiente a “Inversión Social” e “Involucramiento de grupos de interés”
 - Análisis e interpretación de la información del folleto.
 - Se explica cómo organizar la carpeta correspondiente al Plan de Gestión Social, de acuerdo a los programas que se encuentren diseñados para la ejecución del PGS.
4. Evaluación durante la asistencia técnica del avance del cumplimiento.

Capacitación aspecto social

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no han sido fácil el

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

desarrollo de este componente, se dedican a dar un ayuda de aporte económico, pero no determinan una directriz metodológica que encamine a la ejecución de programas a corte a mediano y largo plazo, dependiendo de las necesidades que tenga la comunidad, objeto de intervención social.



Imagen 13. Capacitación.

Fuente: Grupo de Formalización Minera 2018- Convenio Interadministrativo GGC N0. 389 de 2018

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe de estar acorde con la parte de contratación laboral, que deben estar atentos a todo el cumplimiento de requerimientos presentados por CORTOLIMA y LA ANM.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 14. Socialización de la parte Jurídica

Fuente: Grupo de Formalización Minera 2018- Convenio Interadministrativo GGC N0. 389 de 2018

1.2 INTERVENCION INICIAL UNIDADES DE PRODUCCION MINERA MUNICIPIO DE AMBALEMA

1.2.1 LICENCIA DE EXPLOTACION No. 0495-73

Número de título minero:	0495-73
Tipo de título:	Licencia de explotación
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	Arcillas misceláneas
Titular minero:	Jorge Arturo Rodríguez Vega
NOMBRE UPM:	Mina Ladrillera La Minita
Estado de la explotación:	Activa-intermitente
Área del título minero:	18,00 hectáreas

Localización: A la Licencia de Explotación 0495-73 se accede partiendo de la ciudad de Ibagué, por la vía que conduce al municipio de Ambalema, luego se continua con un trayecto de 10 kilómetros aproximadamente por la vía que conduce de Ambalema a Cambao, hasta llegar a la vereda Cuatro Esquinas,

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02

Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806

Código Postal 730001

Ibagué, Tolima - Colombia

donde se hace un desvío a la izquierda y se avanzan aproximadamente 50 metros, llegando a la unidad de producción minera.



Imagen 15. Localización geográfica del área del título minero licencia de explotación 0495-73.
Fuente: Google Earth 2018.

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 28 de septiembre de 2018

Mineros capacitados: Dos (2)

- **Capacitaciones de Formalización Minera**
- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 28 de septiembre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada al titular minero Jorge Arturo Rodríguez Vega en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 16. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM Ladrillera La Minita.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 17. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 18. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

- **Aspecto Seguridad, y Salud en el Trabajo**

Mediante la visita final realizada el día 28 de Septiembre del 2018 se realizó asistencia técnica capacitación por medio de folleto por parte del componente Seguridad Salud El Trabajo a la UPM Mina **LADRILLERA LA MINITA**, ubicada en el Municipio de Ambalema, Departamento del Tolima, esta fue dirigida a la persona encargada en la SST, capacitándola en los siguientes temas de Seguridad Industrial, Uso de Elementos de Protección Personal, mantenimiento preventivo y correctivo. Exámenes ocupacionales y SG-SST.



Imagen 19. Capacitacion al encargado de SST.
Fuente: Grupo de formalización minera GGC 389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 20. Pegable de capacitación de SST.
Fuente: Grupo de formalización minera GGC 389 del 2018.

- **Aspecto Ambiental – Forestal**

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 28 de septiembre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389, se realizó capacitación en el manejo preventivo de derrame de aceites y combustibles, que hacer en caso de un evento de estos. Se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo con lo evidenciado en campo.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 21. Acompañamiento integral permanente.
Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 de 2018.



Imagen 22. Anexo documento capacitación.
Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Administrativo**

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 28 de Septiembre , dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 – 2018 suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación TEORICO –PRACTICA en Declaración de Renta Personas Naturales y Jurídicas Código de Comercio Art. 19 .

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 23. Acompañamiento Integral Componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 2018



Imagen 24. Folleto de Capacitación Componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 2018

- **Aspecto Social**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Teniendo en cuenta las visitas realizadas a la Upm La Minita, se consideró necesario realizar asistencia técnica en el componente social; en las temáticas de inversión social e involucramiento de grupos de interés; la cual fue realizada, el día 28 de septiembre del 2018, en las instalaciones de la oficina de la Upm.

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no han sido fácil el desarrollo de este componente, se dedican a dar un ayuda de aporte económico, pero no determinan una directriz metodológica que encamine a la ejecución de programas a corte a mediano y largo plazo, dependiendo de las necesidades que tenga la comunidad, objeto de intervención social.



Imagen 25. Capacitación al titular, Fuente: Grupo de Formalización Minera 2018- Convenio Interadministrativo GGC N0. 389 de 2018

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe de estar acorde con la parte de contratación laboral, que deben estar atentos a todo el cumplimiento de requerimientos presentados por CORTOLIMA y LA ANM.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



*Imagen 26. Socialización de la parte Jurídica
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.*

1.2.2 INTERVENCION INICIAL UNIDAD DE PRODUCCION MINERA LICENCIA DE EXPLOTACION No. 0542-72

Número de título minero:	0542-73
Tipo de título:	Licencia de explotación
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	Arcilla
Titular minero:	Luis Honorio Velásquez Garzón
NOMBRE UPM:	Mina Cerámicas La Minita
Estado de la explotación:	Intermitente
Área del título minero:	9 hectáreas + 9000 m ²

Acceso: A la licencia de explotación 0542-73 se accede partiendo de la ciudad de Ibagué, por la vía que conduce al municipio de Ambalema, luego se continua con un trayecto de 10 kilómetros aproximadamente por vía que conduce de Ambalema a Convenio, hasta llegar a la vereda Cuatro Esquinas, donde se hace un desvío a

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

la izquierda y se avanzan aproximadamente 500 metros por carreteable, llegando a la unidad de producción minera.



Imagen 27. Localización del área del título minero licencia de explotación 0542-73.
Fuente: Google Earth 2018.

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 28 de Septiembre de 2018

Mineros Capacitados: Uno (1)

- **Capacitación de Formalización Minera**
- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 28 de septiembre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada al titular minero Jorge Arturo Rodríguez Vega en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 28. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM Cerámica La Minita.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 29. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 30. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Seguridad, y Salud en el Trabajo**

Mediante la visita final realizada el día 28 de Septiembre del 2018 se realizó

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

asistencia técnica capacitación por medio de un plegable por parte del componente Seguridad Salud En El Trabajo a la UPM Mina **CERAMICA LA MINITA**, ubicada en el Municipio de Ambalema, Departamento del Tolima, esta fue dirigida a la persona autorizada por el titular, capacitándolos en los siguientes temas de Seguridad Industrial, se realiza revisión resolución 1111 del 2017 estándares mínimos SG-SST, obligaciones de los empleadores, uso adecuado de los elementos de protección personal, importancia de realizar los exámenes ocupacionales, capacitaciones e investigación de accidentes laborales y Ambientes de Trabajo.



Imagen 31. Entrega de pegables.

Fuente: Grupo de formalización minera GGC 389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 32. Capacitación.

Fuente: Grupo de formalización minera GGC 389 del 2018.



Imagen 33. Pegable de capacitación de SST.

Fuente: Grupo de formalización minera GGC 389 del 2018.

- **Aspecto Ambiental – Forestal**

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 28 de septiembre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018, se realizó capacitación en el plegable del punto ecológico como está conformado y como reciclar. Se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo con lo evidenciado en campo.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 34. Acompañamiento integral permanente.
Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 de 2018.



Imagen 35. Anexo documento de capacitación.
Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Administrativo**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 28 de Septiembre , dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 de 2018 suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, desde el componente Administrativo y Financiero se le brinda capacitación TEORICO –PRACTICA en Declaración de Renta Personas Naturales y Jurídicas y Código de Comercio Art. 19. . De igual forma se le deja el material de consulta.



Imagen 36. Folleto de Capacitación Componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 2018

- **Aspecto Social**

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no han sido fácil el desarrollo de este componente, se dedican a dar un ayuda de aporte económico, pero no determinan una directriz metodológica que encamine a la ejecución de programas a corte a mediano y largo plazo, dependiendo de las necesidades que tenga la comunidad, objeto de intervención social.

Teniendo en cuenta las visitas realizadas a la Upm Alto de San Juan de Dios, se consideró necesario realizar asistencia técnica en el componente social; en las temáticas de inversión social e involucramiento de grupos de interés; la cual fue

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

realizada, el día 28 de septiembre del 2018, en la Upm, recibida por parte de la autorizada del titular, Luis Velásquez.



Imagen 37. Capacitación al titular minero, Fuente: Grupo de Formalización Minera 2018- Convenio Interadministrativo GGC N0. 389 de 2018

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe de estar acorde con la parte de contratación laboral, que deben estar atentos a todo el cumplimiento de requerimientos presentados por CORTOLIMA y LA ANM.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 38. Socialización de la parte Jurídica
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

1.3 INTERVENCION INICIAL UNIDAD DE PRODUCCION MINERA – MUNICIPIO DE HONDA

1.3.1 LICENCIA DE EXPLOTACION No. 0382-73

Número de título minero:	0382-73
Tipo de título:	Licencia de explotación
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	Materiales de construcción
Titular minero:	Honorio López Charry – Orlando López Paramo
NOMBRE UPM:	Alto San Juan de Dios
Estado de la explotación:	Activa - Intermitente
Área del título minero:	23.0200 Hectáreas

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Acceso: A la licencia de explotación se accede partiendo de la ciudad de Ibagué, por la vía que conduce al municipio de Honda, en un recorrido de 137 kilómetros aproximadamente por vía pavimentada, hasta llegar al casco urbano, donde se encuentra la vereda Guasimal, a 50 metros aproximadamente de la estación de bomberos del municipio de Honda, donde se encuentra la unidad de producción.



Imagen 39. Localización geográfica del área del título minero de la licencia de explotación 0382-73. Fuente: Google Earth 2018.

Visita de asistencia Técnica: Realizada el día 3 de Octubre de 2018

Mineros capacitados: Uno (1)

- **Capacitación Formalización Minera**

- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 3 de octubre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a la persona responsable de atender la visita la Sra. Damaris Salcedo encargada administrativa del título minero en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 40. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM Alto San Juan de Dios.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 41. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 42. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Seguridad, y Salud en el Trabajo**

Mediante la visita final realizada el día 03 de Octubre del 2018 se realizó asistencia técnica capacitación por medio de un plegable, en el componente Seguridad Salud En El Trabajo a la UPM ALTOS DE SAN JUAN DE DIOS, ubicada en el Municipio de Honda, Departamento del Tolima, esta fue dirigida a la persona encargada Damaris Salcedo capacitándola en los siguientes temas de Seguridad Industrial se realiza revisión resolución 1111 del 2017 estándares mínimos SG-SST, uso adecuado de los elementos de protección personal, importancia de realizar los exámenes ocupacionales, capacitaciones e investigación de accidentes laborales .

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 43. Capacitación en SST.

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 44. Folleto de capacitación en SST.

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

• Aspecto Ambiental – Forestal

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 03 de octubre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018, se realizó capacitación en la implementación del punto ecológico como está conformado y sobre cómo reciclar y el manejo adecuado de los residuos sólidos. Se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo con lo evidenciado en campo.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 45. Acompañamiento integral permanente.
Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 de 2018.



Imagen 46. Anexo documento capacitación.
Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Administrativo**

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 03 de octubre de 2018, dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 – 2018 suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

capacitación TEORICO –PRÁCTICA en Organización administrativa, RUT, Cámara y Comercio. Se deja material de consulta plegable.

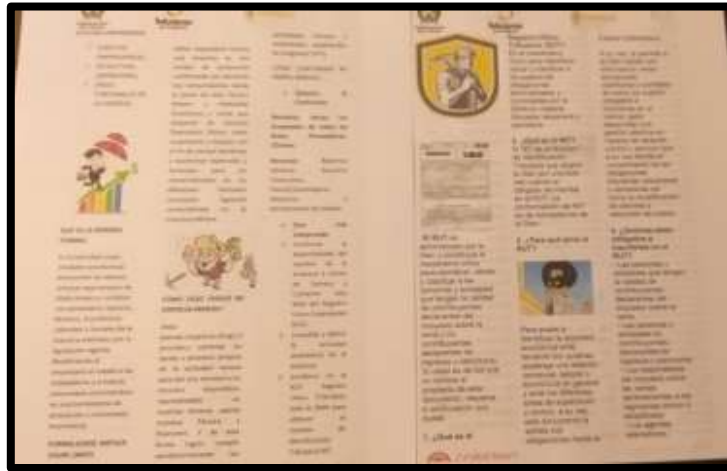


Imagen 47. Folleto Capacitación Teórico Practica Componente Administrativo
Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Social**

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no han sido fácil el desarrollo de este componente, se dedican a dar un ayuda de aporte económico, pero no determinan una directriz metodológica que encamine a la ejecución de programas a corte a mediano y largo plazo.

Teniendo en cuenta las visitas realizadas a la UPM Alto de San Juan de Dios, se consideró necesario realizar asistencia técnica en el componente social; en las temáticas de inversión social e involucramiento de grupos de interés; la cual fue realizada, el día 3 de octubre del 2018, en la UPM, recibida por parte de la autorizada del titular, la señora Damaris Salcedo.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 48. Capacitación componente social.

Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con la designada por el titular de la UPM, que debe de estar acorde con la parte de contratación laboral, pago de la Seguridad Social, además, deben estar atentos a todo el cumplimiento de requerimientos presentados por CORTOLIMA y LA ANM.



Imagen 49. Capacitación componente Jurídico.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 de 2018.

1.3.2 INTERVENCION INICIAL UNIDAD DE PRODUCCION MINERA CONTRATO DE CONCESION No. JAS-08401

Número de título minero:	JAS-08401
Tipo de título:	Contrato de concesión
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	Materiales de construcción y demás
Titular minero:	Dennys Mauricio Mejía Ruiz
NOMBRE UPM:	Cantera Caimital
Estado de la explotación:	Activa
Área del título minero:	246 Hectáreas + 8712 m ²

Acceso: Para llegar al título minero se parte de la ciudad de Ibagué, por la vía que conduce al municipio de Honda, en un recorrido de 137 kilómetros aproximadamente por vía pavimentada, hasta llegar a la vereda Caimital la cual es un kilómetro antes de llegar al municipio de Honda, donde se desvía a la derecha y se avanzan aproximadamente 50 metros llegando a la unidad de producción minera del título minero del contrato de concesión JAS-08401.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 50. Localización geográfica del área del título minero del contrato de concesión JAS-08401. Fuente Google Earth 2018.

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 3 de Octubre de 2018

Mineros Capacitados: Dos (2)

- **Capacitación Formalización Minera**

- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 3 de octubre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a la persona responsable del título minero el señor Mauricio Farfán Gerente operativo de la empresa RETCOL que opera el título minero en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02

Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806

Código Postal 730001

Ibagué, Tolima - Colombia

requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 51. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM Caimital.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 52. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 53. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Seguridad y Salud en el Trabajo**

Mediante la visita final realizada el día 03 de Octubre del 2018 se realizó asistencia técnica capacitación por medio de un folleto, en el componente Seguridad Salud En El Trabajo a la UPM **CAIMITAL**, ubicada en el Municipio de Honda, Departamento del Tolima, esta fue dirigida a la persona en cargada de la SST capacitándolo en los siguientes temas de Seguridad Industrial: se realiza revisión resolución 1111 del 2017 estándares mínimos SG-SST, uso adecuado de los elementos de protección personal, importancia de realizar los cursos de alturas para dar cumplimiento a la normatividad Resolución 1409 del 2012.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 54. Capacitación.

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 55. Entrega de folleto

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 56. Plegable de capacitación de SST

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018

- **Aspecto ambiental.**

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 03 de octubre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018, se realizó capacitación en el manejo preventivo de derrame de aceites y combustibles se le explico que se debe hacer en caso de un evento. Se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo con lo evidenciado en campo.



Imagen 57. Acompañamiento integral permanente

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018



Imagen 58. Anexo documento de capacitación

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018

- **Aspecto Administrativo**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 59. Acompañamiento Integral Componente Administrativo
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 03 de Octubre de 2018 dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 – 2018, suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación TEORICO –PRACTICA en Declaración Renta, Facturación Electrónica, Código Comercio Art 19.

Imagen 60. Folletos de Capacitación Componente Administrativo



Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

ASPECTO SOCIAL

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no han sido fácil el desarrollo de este componente, se dedican a dar un ayuda de aporte económico, pero no determinan una directriz metodológica que encamine a la ejecución de programas a corte a mediano y largo plazo, dependiendo de las necesidades que tenga la comunidad, objeto de intervención social.

Teniendo en cuenta las visitas realizadas a la Upm CAIMITAL, se consideró necesario realizar asistencia técnica en el componente social; en las temáticas de inversión social e involucramiento de grupos de interés; la cual fue realizada, el día 3 de octubre del 2018, en la Upm.



Imagen 61 Capacitación al Titular Minero, Fuente
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018

- **Aspecto Jurídico**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe de estar acorde con la parte de contratación laboral, que deben estar atentos a todo el cumplimiento de requerimientos presentados por CORTOLIMA y LA ANM.



Imagen 62 Socialización de la parte Jurídica
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018

1.3.3 INTERVENCION INICIAL UNIDAD DE PRODUCCION MINERA CONTRATO DE CONCESION No. KH5-14571

Número de título minero:	KH5-14571
Tipo de título:	Contrato de concesión
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	Materiales de construcción
Titular minero:	Carlos Arturo García – Alfonso Álvarez Trujillo
NOMBRE UPM:	El Tambor
Estado de la explotación:	Activa
Área del título minero:	1.73962 hectáreas

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Acceso: Para llegar al área de la una unidad de producción minera se parte de la ciudad de Ibagué, por la vía que conduce al al municipio de Honda, en un recorrido de 137 kilómetros aproximadamente por vía pavimentada, se ingresa por el barrio Barranquillita luego tomamos una desviación a la derecha, por una vía carreteable 2 kilómetros llegando a la vereda El Tambor del contrato de concesión KH5-14571.



Imagen 63 Localización geográfica del área del título minero del contrato de concesión KH5-14571. Fuente: Google Earth 2018.

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 3 de Octubre de 2018

Mineros Capacitados: Uno (1)

- **Capacitación Formalización Minera**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 3 de octubre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a el titular minero el señor Carlos Arturo García en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 64. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM El Tambor.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 65. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 66. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.

- Aspecto de Seguridad y Salud en el Trabajo

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Mediante la visita final realizada el día 03 de Octubre del 2018 se realizó asistencia técnica capacitación por medio de folleto, en el componente Seguridad Salud En El Trabajo a la UPM Mina **EL TAMBOR**, ubicada en el Municipio de Honda, Departamento del Tolima, esta fue dirigida al señor Carlo Arturo García quien es el titular capacitando en los siguientes temas de Seguridad Industrial como es en la revisión resolución 1111 del 2017 estándares mínimos SG-SST, obligaciones de los empleadores, uso adecuado de los elementos de protección personal, importancia de realizar los exámenes ocupacionales.

de los empleadores, uso adecuado de los elementos de protección personal, importancia de realizar los exámenes ocupacionales.



Imagen 67. Capacitación.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 68. Folleto de capacitación de SST.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.

▪ Aspecto Ambiental

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 03 de octubre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018, se realizó capacitación en el manejo preventivo de derrame de aceites y combustibles, se le explico al titular que hacer en caso de un evento y como proceder. Se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo con lo evidenciado en campo.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 69. Acompañamiento integral permanente.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 70. Anexo documento de capacitación.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Administrativo**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 03 de octubre de 2018 dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 de 2018, suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación en Organización Administrativa Básica y Archivo y se le deja material de consulta.



Imagen 71. Acompañamiento Integral Componente Administrativo.
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 72. Folleto de Capacitación Componente Administrativo.
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

- **Aspecto Social**

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no han sido fácil el desarrollo de este componente, se dedican a dar un ayuda de aporte económico, pero no determinan una directriz metodológica que encamine a la ejecución de programas a corte a mediano y largo plazo.

Teniendo en cuenta las visitas realizadas a la UPM El Tambor, se consideró necesario realizar asistencia técnica en el componente social; en las temáticas de inversión social e involucramiento de grupos de interés; la cual fue realizada, el día 3 de octubre del 2018, en la UPM, recibida por parte del titular, el señor Carlos Arturo García y Alfonso Álvarez Trujillo, titulares de la UPM.



Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 73. Capacitación al Titular Minero.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe de estar acorde con lo correspondiente al cumplimiento de los requerimientos de la ANM y Cortolima, ya que deben estar atentos a todos.



Imagen 74. Socialización de la parte Jurídica.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



1.4 INTERVENCION UNIDAD DE PRODUCCION MINERA – MUNICIPIO DE SANTA ISABEL

1.4.1 CONTRATO DE CONCESION No. GCF-081

Número de título minero:	GCF-081
Tipo de título:	Contrato de concesión
Tipo de explotación:	Subterránea
Mineral o minerales otorgados:	Minerales de oro y sus concentrados, minerales de plata y sus concentrados.
Titular minero:	Víctor Eduardo Mera Mosquera
NOMBRE UPM:	La Sonrisa
Estado de la explotación:	Inactiva

Acceso: Al contrato de concesión se accede partiendo de la ciudad de Ibagué, por la vía que conduce al municipio de Lérída, posteriormente se toma un desvío a la izquierda ascendiendo al municipio de Santa Isabel en un recorrido de 25 kilómetros aproximadamente por vía pavimentada, hasta llegar a la vereda Berlín, donde se toma un carreteable donde se desciende 1 kilómetro aproximadamente hasta llegar al área de la unidad de producción minera GCF-081.



re Calle 10 y 11, Piso 02
Telefax (8) 2617806



Imagen 75. Localización geográfica del área del título minero del contrato de concesión GCF-081. Fuente: Google Earth 2018.

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 26 de Octubre de 2018

Mineros Capacitados: Uno (1)

- **Capacitación Formalización minera**

- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 26 de octubre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a la persona responsable de atender la visita el señor Víctor Eduardo Mera, titular minero del contrato de concesión GCF-081 en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 1886 del 21 de septiembre del 2015 de seguridad en labores mineras bajo tierra, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.

Soluciones que transforman



Imagen 76. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM La Sonrisa.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 77. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Sistema de Gestión Seguridad y Salud en el Trabajo**

Mediante la visita final realizada el día 26 de Octubre del 2018 se realizó asistencia técnica capacitación por medio de un plegable , en el componente Seguridad Salud En El Trabajo a la UPM Mina **LA SONRISA**, ubicada en el Municipio de Santa Isabel, Departamento del Tolima, esta fue dirigida al titular de la mina capacitándolo en los siguientes temas de Seguridad Industrial en la Resolución 1111 del 2017 estándares mínimos SG-SST, importancia de afiliación a EPS-ARL-AFP, obligaciones de los empleadores, uso adecuado de los elementos de protección personal, importancia de realizar los exámenes ocupacionales, capacitaciones e investigación de accidentes laborales, Seguridad Industrial, Ambiente de trabajo.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 78.Capacitacion con encargado de SST y gerente.
Fuente: Grupo de formalización minera GGC 389 del 2018.



Imagen 79.Pegable de capacitación de SST.
Fuente: Grupo de formalización minera GGC 389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

- **Aspecto ambiental.**

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 26 de octubre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018, se realizó capacitación en el manejo adecuado de residuos sólidos y punto ecológico, se le explico al titular como debe implementar el punto ecológico y sus respectivos componentes. Se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo con lo evidenciado en campo.



Imagen 80. Acompañamiento integral permanente.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 81. Anexo documento capacitación.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Administrativo**

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 26 de Octubre de 2018 dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 – 2018 suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación Rut, Declaración de Renta, Sanciones por extemporaneidad, Art 19 Código de Comercio. se les deja material de consulta.



Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Imagen 82. Acompañamiento Integral Componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC389 2018.

Imagen 83. Acompañamiento Integral Componente Administrativo



Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC389 2018.

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 26 de Octubre de 2018 dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 – 2018 suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación Rut, Declaración de Renta, Sanciones por extemporaneidad, Art 19 Código de Comercio. se les deja material de consulta.

- **Aspecto Social**

Se capacitó para lograr concientizar de cómo se desarrolla el plan de gestión social, sus componentes, sus principios, para quien se realiza el plan de gestión social, para que sirve, en cuantas fases se desarrolla, los tiempos en que se debe de realizar, plasmando así un documento metodológico que permita evidenciar todo el proceso de seguimiento a dicho plan de gestión social con todas las

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

actividades sociales y ambientales, partiendo de las necesidades que tiene la comunidad.



Imagen 84. Capacitación Titular Minero.

Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio Interadministrativo GGC N° 389 de 2018

Teniendo en cuenta las visitas realizadas a la Upm Mina LA SONRISA, se consideró necesario realizar asistencia técnica en el componente social; en las temáticas de inversión social e involucramiento de grupos de interés; la cual fue

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



realizada, el día 26 de octubre del 2018, en las instalaciones de la Upm, ubicada en el municipio de Santa Isabel.

La metodología utilizada para la implementación de las temáticas desarrolladas fue de exposición y feed-bak de la información, teniendo en cuenta las necesidades y hallazgos de la Upm.

Desarrollo de la asistencia: Se realiza una charla informativa al titular minero sobre:

- Conceptos básicos de los programas sociales (retroalimentación)
- Acciones sociales a desarrollar
- Archivo del registro de la evidencias físicas y fotográficas
- Inversión Social
- Involucramiento Grupo de Interés

1. Trabajo practico

- Se analiza nuevamente con el titular el Plan de Gestión Social que tiene diseñado para el proyecto minero en el Plan de Manejo Ambiental.
- Se entrega un folleto con la información correspondiente a “Inversión Social” e “Involucramiento de grupos de interés”
- Análisis e interpretación de la información del folleto.
- Se explica cómo organizar la carpeta correspondiente al Plan de Gestión Social, de acuerdo a los programas que se encuentren diseñados para la ejecución del PGS.

2. Evaluación durante la asistencia técnica del avance del cumplimiento.

- **Aspecto Jurídico**

Soluciones que transforman

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe realizar el cumplimiento de las obligaciones impuestas por Cortolima y la ANM, como también
Crear hojas de vida de los trabajadores e implementar el formato de llamados de atención.



Imagen 85 Socialización de la parte Jurídica
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

1.5 INTERVENCION UNIDADES DE PRODUCCION MINERA – MUNICIPIO DE COYAIMA

1.5.1 CONTRATO DE CONCESION No. 0881-73

Número de título minero:	0881-73
Tipo de título:	Contrato de Concesión
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	Materiales de Construcción (Arenas y Gravas)
Titular minero:	GARCO S.A.S
Propietario UPM:	GARCO S.A.S
Estado de la explotación:	Intermitente

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Área del título minero:	125,2463 ha
-------------------------	-------------

Acceso: Vía Ibagué- corregimiento de Castilla, se toma desviación a mano derecha por la vía Castilla –Ataco, aproximadamente 20 km hasta la cabecera municipal de Coyaima, de ahí se continua hasta la vereda Buena vista, sobre la misma vía.



Imagen 86 Localización geográfica del área del título minero Contrato de Concesión N° 0881-73 Fuente: Google Earth 2018.

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 25 de Octubre de 2018.

Mineros Capacitados: Uno (1)

- **Capacitación Formalización Minera**
- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 25 de octubre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a la persona

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

responsable de la administración del título minero la ingeniera encargada Johana Rodríguez en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 87. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM Calle Larga.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 88. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto de Seguridad y Salud en el Trabajo**

Mediante la visita final realizada el día 30 de Octubre del 2018 se realizó asistencia técnica capacitación por medio de un plegable en el componente Seguridad Salud En El Trabajo a la UPM Mina Calle Larga, ubicada en el Municipio de Coyaima, Departamento del Tolima, esta fue dirigida al coordinador de SST el señor Edgar Rondon quien es la encargado de la implementación y desarrollo del sistema de gestión seguridad salud en el trabajo en los siguientes temas; se realiza revisión resolución 1111 del 2017 estándares mínimos SG-SST, importancia de afiliación a EPS,ARL y AFP, importancia de conformar el vigía ocupacional, funciones, botiquín de primeros auxilios, importancia de capacitar a los trabajadores y exámenes preocupacionales.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 89. Capacitación Sistema De Gestión Seguridad Salud En El Trabajo

Fuente: Grupo De Formalización Minera GGC 389 2018



Imagen 90.Revision Documento SG-SST

Fuente: Grupo De Formalización Minera GGC 389 2018

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 91. Plegable Capacitación

Fuente: Grupo De Formalización Minera GGC 389 2018

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 25 de octubre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018 se realizó capacitación en el manejo de residuos sólidos y punto ecológico. Se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo con lo evidenciado en campo.



Imagen 92. Acompañamiento integral permanente.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 93. Anexo documento de capacitación.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.



Imagen 94 Capacitación teórica practica componente Administrativo

Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC389 2018

• Aspecto Administrativo

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 31 de Octubre de 2018, dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 – 2018 suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación TEORICO –PRACTICA Actualización RUT Cámara y Comercio Se suministra material de consulta plegables.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 95 Folleto Capacitación componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Convenio GGC 389 de 2018

- **Aspecto Social**

Teniendo en cuenta las visitas realizadas a la Upm Calle Larga, se consideró necesario realizar asistencia técnica en el componente social; en las temáticas de inversión social e involucramiento de grupos de interés; la cual fue realizada, el día 25 de octubre.

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no han continuado con el proceso.

- **Aspecto Jurídico**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Se socializa con la designada por el titular de la UPM, que debe de estar acorde en cuanto a presentar el ICA ante Cortolima, además, deben estar atentos a todo el cumplimiento de requerimientos presentados por CORTOLIMA y LA ANM.



Imagen 96 Socialización de la parte Jurídica
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

1.5.2 SUBCONTRATO DE FORMALIZACION MINERA – ASOCIACION DE ARENEROS DE COYAIMA

Número de título minero:	0881-73
Tipo de título:	Contrato de Concesión
Tipo de explotación:	Cielo abierto (material de arrastre)
Mineral o minerales otorgados:	Materiales de construcción (Gravas y Arenas)
Mineral o minerales Explotados:	Materiales de construcción (Gravas y Arenas)
Titular minero:	Subcontrato de Formalización – Asociación de Areneros de Coyaima.
Propietario UPM:	GARCO S.A.S

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Estado de la explotación:	Intermitente
Área del título minero:	125,2463 Ha
Area del subcontrato:	4,9974 Ha

Acceso: Vía Ibagué- corregimiento de Castilla, se toma desviación a mano derecha por la vía Castilla –Ataco, aproximadamente 20 km hasta la cabecera municipal de Coyaima, de ahí se continua hasta la vereda Puerto el Guarumo, sobre la misma vía.



Imagen 97 Localización geográfica del área del título minero Subcontrato de Formalización Areneros de Coyaima 0881-73. *Fuente: Google Earth 2017.*

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 25 de Octubre de 2018

Mineros Capacitados: Dos (2)

- **Capacitación Formalización Minera**
- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 25 de octubre del 2018 se realizó asistencia

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02

Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806

Código Postal 730001

Ibagué, Tolima - Colombia

técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a la persona responsable de atender la visita el señor Orlando Ospina, Gerente de la Asociación de Areneros de Coyaima en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 98. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM Asociación Areneros de Coyaima.

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 99. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto de Seguridad y Salud en el Trabajo.**

Mediante la visita realizada el día 25 de Octubre del 2018 se realizó asistencia técnica en el componente Seguridad Salud En El Trabajo a la UPM Mina Asociación De Areneros Coyaima, ubicada en el Municipio de Coyaima, Departamento del Tolima, esta fue dirigida al señor Orlando Ospina y la persona encargada en el área administrativa, se capacitan en temas de la implementación del SG-SST y ejecución, los pagos de seguridad social, Importancia de conformar COPASST, señalización, y capacitaciones y charlas preventivas a sus asociados.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 100. Capacitación con el titular y persona encargada del área administrativa

Fuente: Grupo de Formalización minera 2018 GGC 389



Imagen 101. Pegable de capacitación

Fuente: Grupo De Formalización Minera 2018 GGC 389

- **Aspecto ambiental.**

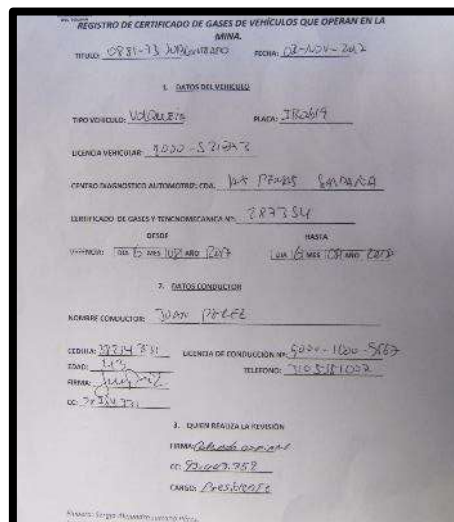
Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 25 de octubre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018, se realizó capacitación en el formato de registro físico del certificado de técnomecánica de gases de los vehículos que realizan el cargue en la mina, se le explico al titular y a la secretaria como llenar el formato y con que periodicidad se debe hacer. Se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo con lo evidenciado en campo.



Imagen 102. Acompañamiento integral permanente.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.



REGISTRO DE CERTIFICADO DE GASES DE VEHÍCULOS QUE OPERAN EN LA MINA.

TÍTULO: 0881-73 JODGUAZ DECS FECHA: 28-10-2018

1. DATOS DEL VEHÍCULO

TIPO VEHÍCULO: UTILETARIO PLACA: 786619

LICENCIA VEHICULAR: 9000-5812478

CENTRO DIAGNOSTICO AUTOMOTRIZ: DR. PÉREZ SANCHEZ

IDENTIFICADO DE GASES Y TÉCNOMECA: 887354

OTRO: NO NADA

VEHICULO: 2015 KIA NEXO 1.8 16V 1600 1600 LUGAR: LA GARCIA

2. DATOS CONDUCTOR

NOMBRE CONDUCTOR: JOHN PÉREZ

CEDULA: 9724831 LICENCIA DE CONDUCCIÓN: 5024-1020-5863

EDAD: 34 TELEFONO: 3185810022

FECHA: 28-10-2018

CC: 9734831

3. QUIEN REALIZA LA REVISIÓN

FIRMA: [Firma]

CC: 9734831

CARGO: Presidente

Imagen 103. Anexo documento de capacitación.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
 Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
 Código Postal 730001
 Ibagué, Tolima - Colombia

Fuente: Grupo de Formalización minera 2017.

- **Aspecto Administrativo**

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 25 de Octubre de 2018, dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 – 2018 suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación TEORICO –PRACTICA en Importancia de Contar con el registro Único Tributario Forma de Actualizarlo por plataforma DIAN. Se suministra material de consulta plegables.



Imagen 104 Folleto Capacitación componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Convenio GGC 389 de 2018

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 105 Capacitación teórica practica componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC389 2018

- **Aspecto Social**

Teniendo en cuenta las visitas realizadas a la Upm Calle Larga, se consideró necesario realizar asistencia técnica en el componente social; en las temáticas de inversión social e involucramiento de grupos de interés; la cual fue realizada, el día 25 de octubre.

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no han continuado con el proceso.



Imagen 106. Recomendaciones a funcionarios de la UPM

Fuente: Grupo de Formalización Minera 2018- Convenio Interadministrativo GGC N° 389 de 2018

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe de estar acorde respecto a la implementación del contrato laboral y la parte de pensión con los trabajadores.



Imagen 107. Socialización de la parte Jurídica

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

1.6 INTERVENCION UNIDADES DE PRODUCCION MINERA – MUNICIPIO DE SUAREZ

1.6.1 LICENCIA DE EXPLOTACION No. 0970-73

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Número de título minero:	0970-73
Tipo de título:	Licencia de explotación
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	Materiales de construcción
Titular minero:	Alfonso Quintero
NOMBRE UPM:	Cantera El Paso
Estado de la explotación:	Activa

Acceso: Partiendo de la ciudad de Ibagué, por la variante Espinal-Melgar , en un recorrido de 75 kilometros aproximadamente por via pavimentada, hasta llegar a un sector conocido como El Paso, donde se desvia a la derecha y se avanzan aproximadamente 100 metros llegando a la unidad de producción minera del titulo minero licencia de explotación 0970-73.



Imagen 108. Localización geográfica del área del título minero licencia de explotación 0970-73. Fuente: Google Earth 2018.

Visita de asistencia técnica: Realizad el día 2 de Noviembre de 2018

Mineros Capacitados: Cuatro (4)

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

- Capacitación Formalización Minera

- Aspecto Minero-Geológico

Mediante la visita realizada el día 2 de noviembre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a la persona responsable de atender la visita en este caso el ingeniero designado por el titular el señor Néstor Quintana en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 109. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM Cantera El Paso.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 110. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Seguridad y Salud en el Trabajo**

Mediante la visita final realizada el día 02 de Noviembre del 2018 se realizó asistencia técnica capacitación por medio de un plegable , en el componente Seguridad Salud En El Trabajo a la UPM Mina **EL PASO**, ubicada en el Municipio de Suarez, Departamento del Tolima, esta fue dirigida a la persona encargada de a mina capacitándolo en los siguientes temas de Seguridad Industrial en la Resolución 1111 del 2017 estándares mínimos SG-SST, importancia de afiliación a EPS-ARL-AFP, obligaciones de los empleadores, uso adecuado de los elementos de protección personal, importancia de realizar los exámenes ocupacionales, capacitaciones e investigación de accidentes laborales, Seguridad Industrial, Ambiente de trabajo.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 111.Capacitacion con encargado de SST y gerente.
Fuente: Grupo de formalización minera GGC 389 del 2018.



Imagen 112.Pegable de capacitación de SST.
Fuente: Grupo de formalización minera GGC 389 del 2018.

- **Aspecto Ambiental**

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 02 de noviembre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018 en el aspecto se realizó capacitación en la implementación del recipiente

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

bajo la maquinaria, a su vez se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo con lo aprobado en la licencia ambiental por Cortolima para dar cumplimiento al aspecto ambiental.



Imagen 113. Acompañamiento integral permanente.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.



Imagen 114. Anexo documentos de capacitación.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

- **Aspecto Administrativo**

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 02 de Octubre de 2018, dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 – 2018 suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación TEORICO –PRACTICA Actualización RUT Cámara y Comercio y Declaración Renta. Se suministra material de consulta plegable.



Imagen 115 Capacitación teórica practica componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC389 2018

- **Aspecto Social**

Teniendo en cuenta las visitas realizadas a la UPM Cantera El Paso, se consideró necesario realizar asistencia técnica en el componente social; en las temáticas de inversión social e involucramiento de grupos de interés; la cual fue realizada, el día 02 de noviembre de 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Se reforzó el tema de capacitación en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases, teniendo en cuenta que han tenido un avance significativo en el proceso.



Imagen 116. Acompañamiento al titular
Fuente: Grupo de Formalización Minera GGC N° 389 de 2018

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe de estar acorde con las recomendaciones de seguimiento del rad como también con los requerimientos del ICA y Cortolima.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 117. Socialización de la parte Jurídica
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

1.7 INTERVENCION UNIDADES DE PRODUCCION MINERA MUNICIPIO DE MELGAR

1.7.1 LICENCIA DE EXPLOTACION No. 0362-73

Número de título minero:	0362-73
Tipo de título:	Licencia de Explotación
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	Arena de Cantera
Mineral o minerales Explotados:	Arena de Cantera
Titular minero:	Edilso Garzón Barrios
Propietario UPM:	Edilso Garzón Barrios
Estado de la explotación:	Activo
Área del título minero:	6 Ha

Acceso: Desde Ibagué – Al municipio de Carmén de Apicalá, 105 Km; desde allí se toma la vía que conduce al municipio de Cunday, se recorren aproximadamente 5 Km por una vía pavimentada en buen estado, hasta el sector conocido como El

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Charcón, desde este punto se gira a la izquierda y se asciende topográficamente 200m hasta llegar a la Mina Arenera Siberia.



Imagen 118 Localización geográfica del área del título Licencia de Explotación N°0362-73 Fuente: Google Earth 2018

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 2 de Noviembre de 2018

Mineros Capacitados: Uno (1)

- **Capacitación Formalización Minera**
- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 2 de noviembre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a la persona responsable de atender la visita en este caso el titular minero Edilso Garzón Barrios en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 119. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM Arenera La Siberia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 120. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

- **Aspecto de Seguridad y Salud en el Trabajo.**

Mediante la visita final realizada el día 02 de Noviembre del 2018 Se realizó asistencia técnico-práctica capacitación por medio de un plegable en el componente Seguridad Salud en el trabajo a la UPM Mina Arenera Siberia Municipio de Melgar, Departamento del Tolima, esta fue dirigida al señor Edilso Garzón quien es el titular de la mina, se capacita en los siguientes temas; En la implementación del SG-SST, uso adecuado de los elementos de protección personal, señalización, importancia de realizar los exámenes ocupacionales, capacitaciones y charlas preventivas antes de iniciar una actividad.



Imagen 121. Capacitación SG-SST

Fuente: Grupo De Formalización Minera 2018 GGC 389

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 122. Plegable de capacitación
Fuente. Grupo De Formalización Minera 2018 GGC 389

Aspecto ambiental.

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 02 de noviembre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018 en el aspecto se realizó capacitación en la implementación punto ecológico, a su vez se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo a lo aprobado en la licencia ambiental por Cortolima para dar cumplimiento al aspecto ambiental.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



*Imagen 123. Acompañamiento integral permanente.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.*

- **Aspecto Administrativo**

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 02 de Noviembre de 2018, dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 – 2018 suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación TEORICO –PRÁCTICA en Actualización RUT, Cámara y Comercio. Se deja material de consulta plegable.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 124 Capacitación teórico practica componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Convenio GGC 389 de 2018

- **Aspecto Social**

Teniendo en cuenta las visitas realizadas a la UPM Arenera Siberia, se consideró necesario realizar asistencia técnica en el componente social; en las temáticas de inversión social e involucramiento de grupos de interés; la cual fue realizada, el día 02 de noviembre de 2018, en la UPM, recibida por parte del titular, el señor Edilso Garzón.

Se reforzó a través de Capacitación la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases, teniendo en cuenta que se ha avanzado medianamente en el proceso.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 125. Recomendaciones al titular minero
Fuente: Grupo de Formalización Mineo GGC N° 389 de 2018

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe realizar el cumplimiento de las obligaciones impuestas por Cortolima y la ANM.



Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 126 Acompañamiento componente Jurídico
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

1.8 INTERVENCION UNIDADES DE PRODUCCION MINERA – MUNICIPIO DE IBAGUE

1.8.1 LICENCIA DE EXPLOTACION No. 0401-73

Número de título minero:	0401-73
Tipo de título:	Licencia de Explotación (D2655)
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	Materiales de construcción (gravas y arenas).
Titular minero:	Arcilla
Nombre UPM:	Ladrillera La Cabaña
Estado de la explotación:	Inactiva
Área del título minero:	4.25 Hectáreas

Acceso: Para llegar a la unidad de producción se Parte desde la ciudad de Ibagué, por la vía que conduce al municipio de Cajamarca, en el sector conocido como boqueron, se parte a mano derecha por el barrio, aproximadamente unos 500m, encontrando la entrada a la Ladrillera La Cabaña.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 127 Localización geográfica del área de la Licencia de Explotación 0401-73. Fuente: Google Earth 2018.

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 14 de Noviembre de 2018

Mineros Capacitados: (1)

- **Capacitación Formalización minera**
- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 14 de noviembre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a las personas responsables de atender la visita en este caso el apoderado del titular minero señor Carlos Basto en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 128. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM 0401-73.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 129. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

- **Aspecto Sistema de Gestión Seguridad y Salud en el Trabajo**

Mediante la visita final realizada el día 14 de Noviembre del 2018 se realizó asistencia técnica capacitación por medio de un plegable, en el componente Seguridad Salud En El Trabajo a la UPM Mina **LA CABAÑA**, ubicada en el Municipio de Ibagué, Departamento del Tolima, esta fue dirigida al señor Carlos Basto quien es el la persona autorizada por parte del titula minero capacitando en los siguientes temas de Seguridad Industrial.



Imagen **130**..Capacitación.

Fuente: Grupo de formalización minera GGC 389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 131 Plegable de capacitación de SST.

Fuente: Grupo de formalización minera GGC 389 del 2018.

- **Aspecto Ambiental**

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 11 de noviembre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018, realizó capacitación en el manejo adecuado de residuos sólidos, la elaboración del punto ecológico como se debe hacer. Se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo con lo evidenciado en campo.



Imagen 132. Acompañamiento integral permanente.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.



Imagen 133. Anexo documento capacitación.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

• Aspecto Administrativo

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 14 de Noviembre, dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 – 2018, suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación TEORICO –PRACTICA Importancia y Actualización RUT, Art 19 Código Comercio.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 134 Acompañamiento Integral componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389-2018



Imagen 135 Folleto Capacitación componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC 389 de 2018

- **Aspecto Social**

Teniendo en cuenta la visita realizada a la Unidad de producción Minera La Cabaña, ubicada en el municipio de Ibagué; departamento del Tolima el día 14

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

de noviembre de 2018 y de acuerdo al seguimiento realizado a la Propuesta del Plan de Mejora anterior, se le da a conocer al señor, José Estelio Basto Guzmán, la cuarta propuesta de Plan de Mejoramiento, teniendo en cuenta el acompañamiento dado se le indica la manera de dar cumplimiento a cada recomendación y el plazo de ejecución para dar cumplimiento a la ejecución y cumplimiento del Plan de Gestión Social.

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no han continuado con el proceso.



Imagen 136. Recomendaciones al encargado

Fuente: Grupo de Formalización Minera 2018- Convenio Interadministrativo GGC N° 389 de 2018

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe de estar acorde con la parte de contratación laboral, como también al cumplimiento de las obligaciones impuestas por Cortolima y la ANM, como también la aplicación al tema laboral lo correspondiente a salud, ARL y pensión, deben estar atentos a todo el cumplimiento de requerimientos presentados por CORTOLIMA y LA ANM.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 137. Socialización de la parte Jurídica
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

1.8.2 INTERVENCION UNIDAD DE PRODUCCION MINERA CONTRATO DE CONCESION No. FLD-141

Número de título minero:	FLD-141
Tipo de título:	Contrato de Concesión
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	Materiales de construcción (Recebo)
Titular minero:	Arcenio Carvajal Arciniegas
NOMBRE UPM:	Cantera La Granada
Estado de la explotación:	Activa
Área del título minero:	7 hectáreas + 6585 m ²

Acceso: Partiendo de la ciudad de Ibagué, por la vía que conduce al municipio de Rovira, en un recorrido de 3 kilómetros por vía pavimentada, hasta llegar a un

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

sector conocido como La Martinica, donde se asciende por un carreteable 500 metros aproximadamente hasta la vereda El Totumo, llegando a la localización del título minero FLD-141.



Imagen 138 Localización geográfica del área del título minero Contrato de Concesión FLD-141. Fuente: Google Earth 2017.

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 26 de Septiembre de 2018

Mineros Capacitados: Dos (2)

- **Capacitación Formalización Minera**
- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 26 de septiembre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se resolvieron dudas por parte del operador minero y titular minero de la explotación en cuanto a la incertidumbre del sector inactivo producto del desacuerdo económico de servidumbre minera con el propietario del predio vecino, se brindaron pautas y guía necesaria para adelantar soluciones en lo que corresponde a esta temática, de igual manera esa asesoría se complementó con la asesoría técnica del componente jurídico; por otra parte se elaboró la respectiva capacitación por medio físico, donde se realizó la

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

entrega de una serie de folletos de capacitación brindada al titular minero Arcenio Carvajal y supervisor en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTI, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 139. Capacitación del componente Minero-Geológico.
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 2018

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 140. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 2018



Imagen 141. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 2018

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

- **Aspecto Seguridad y Salud en el Trabajo**

Mediante la visita final realizada el día 26 de Septiembre del 2018 se realizó asistencia técnica capacitación por medio de folleto en el componente Seguridad Salud En El Trabajo a la UPM La cantera **LA GRANADA**, ubicada en el Municipio de Ibagué, Departamento del Tolima, esta fue dirigida a la persona administrativa y encargada de la SST, capacitándolos en los siguientes temas de Seguridad Industrial: en la Resolución 1111 del 2017 estándares.



Imagen 142. Socialización. Componente SST
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 2018

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 143. Entrega de folleto

Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 2018



Imagen 144 Folleto de capacitación de SST.

Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 2018

- **Aspecto ambiental.**

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 26 de septiembre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018, realizó capacitación en el manejo preventivo de derrame de aceites, grasas y combustibles que hacer ante un derrame y como proceder. Se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo con lo evidenciado en campo.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 145 Acompañamiento integral permanente.
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 2018



Imagen 146 Anexo documento de capacitación.
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 2018

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

- **Aspecto Administrativo**



Imagen 147 Capacitación Teórico Practica Componente Administrativo.
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 2018

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 26 de Septiembre de 2018 , dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 – 2018 de 2018 suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación TEORICO –PRACTICA en RUT (Registro Único Tributario) y Código de Comercio Art. 19 Comerciantes.



Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Imagen 148 Folleto de Capacitación teórico practica componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 2018

ASPECTO SOCIAL

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no han sido fácil el desarrollo de este componente, se dedican a dar un ayuda de aporte económico, pero no determinan una directriz metodológica que encamine a la ejecución de programas a corte a mediano y largo plazo, dependiendo de las necesidades que tenga la comunidad, objeto de intervención social.



Imagen 149 Capacitación al titular Minero, Fuente: Grupo de Formalización Minera 2018
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 2018.

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe de estar acorde con la parte de contratación laboral, que deben estar atentos a todo el cumplimiento de requerimientos presentados por CORTOLIMA y LA ANM.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 150 Socialización de la parte Jurídica
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 2018.

1.8.3 CONTRATO DE CONCESION No. FF8-081

Número de título minero:	FF8-081
Tipo de título:	Contrato de concesión
Tipo de explotación:	Cielo Abierto
Mineral o minerales otorgados:	Arenas y gravas de rio.
Titular minero:	Goliat S.A.S.
NOMBRE UPM:	San Pedro
Estado de la explotación:	Activa
Área del título minero:	12 hectáreas y 1917 m ²

Acceso: Al contrato de concesión se accede partiendo de la ciudad de Ibagué, por la vía que conduce al corregimiento de Payandé jurisdicción del municipio de San Luis, 2.5 kilómetros después de pasar la planta de Cemex Caracolito, se desvía a

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

la izquierda descendiendo por carretable 1.8 kilómetros metros aproximadamente, hasta llegar a la vereda Buenos Aires, área de la unidad de producción minera FF8-081.



Imagen 151. Localización geográfica del área del título minero del contrato de concesión FF8-081 Fuente: Google Earth 2018.

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 27 de septiembre de 2018

Mineros Capacitados: Uno (1)

- **Capacitación Formalización Minera**
- **Aspecto Minero-Geológico**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Mediante la visita realizada el día 27 de septiembre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a la profesional en Ingeniería Ambiental Johana Rodríguez encargada de la parte técnica en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 152. Capacitación del componente Minero-Geológico.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 153. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 154. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Seguridad, y Salud en el Trabajo**

Mediante la visita final realizada el día 27 de septiembre del 2018 se realizó

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

asistencia técnica capacitación por medio de pagables en el componente Seguridad y Salud En El Trabajo a la UPM Mina FF8-081, ubicada en el Municipio de Ibagué, Departamento del Tolima, esta fue dirigida al encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo, capacitándolos en los siguientes temas de Seguridad Industrial; Uso de los Elementos de Protección personal, SG-SST y señalización.



Imagen 155. Capacitación.

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 156. Plegable de capacitación de SST.

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

- **Aspecto Ambiental – Forestal**

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 27 de septiembre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018, se realizó capacitación en la implementación de bandejas para el manejo de derrame de aceites, combustibles y grasas.



*Imagen 157. Acompañamiento integral permanente.
Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 del 2018.*



Imagen 158. Anexo documento capacitación.

Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

- **Aspecto Administrativo**

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 27 de septiembre dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 de 2018, suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación TEORICO –PRACTICA RENTA Y COMPLEMENTARIOS PERSONA NATURAL Y JURIDICA Y FACTURACION ELECTRONICA, dejándoles material de consulta.



Imagen 159. Folletos Informativos Componente Administrativo.
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Social**

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no ha sido fácil el desarrollo de este componente, se dedican a dar un ayuda de aporte económico, pero no determinan una directriz metodológica que encamine a la ejecución de programas a corto, mediano y largo plazo, dependiendo de las necesidades que tenga la comunidad, objeto de intervención social.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Se capacitó para lograr concientizar de cómo se desarrolla el plan de gestión social, sus componentes, sus principios, para quien se realiza el plan de gestión social, para que sirve, en cuantas fases se desarrolla, los tiempos en que se debe de realizar, plasmando así un documento metodológico que permita evidenciar todo el proceso de seguimiento a dicho plan de gestión social con todas las actividades sociales y ambientales, partiendo de las necesidades que tiene la comunidad.



Imagen 160. Capacitación al titular Minero.

Fuente: Grupo de Formalización Minera 2018- Convenio GGC No. 389 del 2018

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe de estar acorde con la parte de contratación laboral, que deben estar atentos a todo el cumplimiento de requerimientos presentados por CORTOLIMA y LA ANM.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

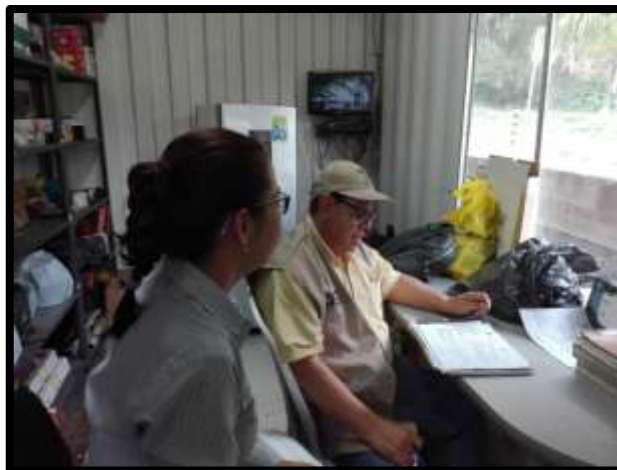


Imagen 161. Socialización de la parte Jurídica
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

1.8.4 CONTRATOS DE CONCESION Nos. HJ4-08001 – HI7-09411

Número de título minero:	HJ4-08001 – HI7-09411
Tipo de título:	Contrato de concesión
Tipo de explotación:	Cielo Abierto
Mineral o minerales otorgados:	Arenas y gravas de río.
Titular minero:	Goliat S.A.S.
NOMBRE UPM:	San Pedro
Estado de la explotación:	Activa
Área del título minero:	16 hectáreas y 9855 m ²

- **Acceso:** Al contrato de concesión se accede partiendo de la ciudad de Ibagué, por la vía que conduce al corregimiento de Payande jurisdicción del municipio de San Luis, 2.5 kilómetros después de pasar la planta de Cemex

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Caracolito, se desvía a la izquierda descendiendo por carretable 1.8 kilómetros metros aproximadamente, hasta llegar a la vereda Buenos Aires, área de la unidad de producción minera HJ4 08001-HI7-09411.



Imagen 162 Localización geográfica del área del título minero del contrato de concesión HJ4-08001-HI7-09411. Fuente: Google Earth 2018

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 27 de Septiembre de 2018

Mineros Capacitados: Uno (1)

- **Capacitación Formalización Minera**
- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 27 de septiembre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a la profesional en Ingeniería Ambiental Johana Rodríguez encargada de la parte técnica en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 163. Capacitación del componente Minero-Geológico título minero No.HJA-08001-HI7-09411.

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 164. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 165. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Seguridad, y Salud en el Trabajo**

Mediante la visita final realizada el día 27 de septiembre del 2018 se realizó

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

asistencia técnica capacitación por medio de pagables en el componente Seguridad y Salud En El Trabajo a la UPM Mina HJA-08001-HI7-09411, ubicada en el Municipio de Ibagué, Departamento del Tolima, esta fue dirigida al encargado de Seguridad y Salud en el Trabajo, capacitándolos en los siguientes temas de Seguridad Industrial; Uso de los Elementos de Protección personal, SG-SST y señalización.



Imagen 166. Capacitación del componente de seguridad y salud en el trabajo.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 167. Plegable de capacitación de SST.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

- **Aspecto Ambiental – Forestal**

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 27 de septiembre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018, se realizó capacitación en la implementación de bandejas para el manejo de derrame de aceites, combustibles y grasas.



*Imagen 168. Acompañamiento integral permanente.
Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 del 2018.*



Imagen 169. Anexo documento capacitación.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Administrativo**

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 27 de septiembre dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 de 2018, suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación TEORICO –PRACTICA RENTA Y COMPLEMENTARIOS PERSONA NATURAL Y JURIDICA Y FACTURACION ELECTRONICA, dejándoles material de consulta.



Imagen 170. Acompañamiento Integral Componente Administrativo.
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 171. Folletos Informativos Componente Administrativo.
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Social**

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no ha sido fácil el desarrollo de este componente, se dedican a dar un ayuda de aporte económico, pero no determinan una directriz metodológica que encamine a la ejecución de programas a corto, mediano y largo plazo, dependiendo de las necesidades que tenga la comunidad, objeto de intervención social.

Se capacitó para lograr concientizar de cómo se desarrolla el plan de gestión social, sus componentes, sus principios, para quien se realiza el plan de gestión social, para que sirve, en cuantas fases se desarrolla, los tiempos en que se debe de realizar, plasmando así un documento metodológico que permita evidenciar todo el proceso de seguimiento a dicho plan de gestión social con todas las actividades sociales y ambientales, partiendo de las necesidades que tiene la comunidad.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 172. Capacitación al titular Minero.

Fuente: Grupo de Formalización Minera 2018- Convenio GGC No. 389 del 2018

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe de estar acorde con la parte de contratación laboral, que deben estar atentos a todo el cumplimiento de requerimientos presentados por CORTOLIMA y LA ANM.



Imagen 173. Socialización de la parte Jurídica

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



1.9 INTERVENCION UNIDADES DE PRODUCCION MINERA – MUNICIPIO DE EL ESPINAL

1.9.1 CONTRATO DE CONCESION No. 13368

Número de título minero:	13368
Tipo de título:	Contrato de Concesión
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	Materiales de construcción (gravas y arenas de río).
Titular minero:	María Carolina Buitrago Ricaurte, Carlos Julio Buitrago
NOMBRE UPM:	Mina La Arenera
Estado de la explotación:	Activa
Área del título minero:	30,00 hectáreas

Acceso: Para llegar a la unidad de producción se Parte desde la ciudad de Ibagué, por la vía que conduce al municipio de Espinal, 200 metros antes de la entrada a la fábrica de arroz Flor Huila, luego se gira a la izquierda por vía carretable en un recorrido de 2 kilómetros aproximadamente, llegando a la localización del título minero 13368.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 174. Localización geográfica del área del título minero Contrato de Concesión 13368. Fuente: Google Earth 2018.

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 26 de septiembre de 2018

Mineros Capacitados: Dos (2)

- **Capacitación Formalización Minera**
- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 26 de septiembre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a la profesional en geología Carolina Buitrago encargada de la parte técnica y titular minero en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTI, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 175. Capacitación del componente Minero-Geológico al titular minero.

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 176. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 177. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto de Seguridad y Salud en el Trabajo**

Mediante la visita realizada el día 26 de Septiembre del 2018 se realizó asistencia técnica capacitación por medio de un plegable en el componente Seguridad Salud En El Trabajo a la UPM Mina **LA ARENERA**, ubicada en el Municipio del Espinal, Departamento del Tolima, esta fue dirigida por la persona encargada de SST la señora María Clara Buitrago capacitándola en los siguientes temas de Seguridad Industrial Resolución 1111 del 2017 estándares mínimos SG-SST, importancia de afiliación a EPS-ARL-AFP- pensión, obligaciones de los empleadores, uso adecuado de los elementos de protección personal, importancia de realizar los exámenes ocupacionales, capacitaciones e investigación de accidentes laborales y ambiente de trabajo.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 178. Capacitación.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 179. Entrega de folletos

Fuente: Grupo de formalización Minera Convenio GGC 389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 180. Plegable de capacitación de SST.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.

▪ Aspecto Ambiental

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 26 de septiembre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018, se realizó capacitación en el manejo preventivo de derrame de aceites, combustibles y grasas, se le explico al titular como actuar en caso de un evento como el derrame de aceite por parte de la maquinaria. Se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo con lo evidenciado en campo.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 181. Acompañamiento integral permanente.

Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 182. Anexo documento de capacitación.

Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Administrativo**

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 26 de septiembre de 2018, dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 de 2018, suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

capacitación TEORICO –PRACTICA en RUT DECLARACION DE RENTA, ART 19 DEL CODIGO DE COMERCIO, dejándole material de consulta.



Imagen 183.Capacitación Teórico Practica Componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 184.Plegable Componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

- **Aspecto Social**

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no han sido fácil el desarrollo de este componente, se dedican a dar un ayuda de aporte económico, pero no determinan una directriz metodológica que encamine a la ejecución de programas a corte a mediano y largo plazo, dependiendo de las necesidades que tenga la comunidad, objeto de intervención social.

Lograr concientizar de cómo se desarrolla el plan de gestión social, sus componentes, sus principios, para quien se realiza el plan de gestión social, para que sirve, en cuantas fases se desarrolla, los tiempos en que se debe de realizar, plasmando así un documento metodológico que permita evidenciar todo el proceso de seguimiento a dicho plan de gestión social con todas las actividades sociales y ambientales, partiendo de las necesidades que tiene la comunidad.



Imagen 185. Capacitación al Titular Minero.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Jurídico**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe de estar acorde con la parte de contratación laboral, que deben estar atentos a todo el cumplimiento de requerimientos presentados por CORTOLIMA y LA ANM.



Imagen 186. Socialización de la parte Jurídica.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.

1.9.2 CONTRATO DE CONCESION No. 0032-73

Número de título minero:	0032-73
Tipo de título:	Contrato de Concesión
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	Materiales de Construcción (Gravas y Arenas de Río y Cantera).
Mineral o minerales explotados:	Materiales de Construcción (Gravas y Arenas de Río y Cantera).
Titular minero:	Aminta Cardozo de Alcázar, Juan Antonio Alcázar Cardozo, Gloria Alcázar Cardozo,

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

	Jesús Fernando Alcázar Cardozo, Myriam Alcázar Cardozo
Propietario UPM:	Aminta Cardozo de Alcázar
Nombre UPM	Mina Carmín
Estado de la explotación:	Activo
Área del título minero:	105,6.005 Ha

Acceso: Partiendo desde el municipio de Ibagué por la vía la variante, aproximadamente en el Km 38 hasta el corregimiento de Chicoral municipio del Espinal; se gira a mano izquierda por una carreteable donde se encuentra una pista de aeronaves para fumigación. Se conduce por esa vía destapada en buen estado (1) kilómetro aproximadamente, en dirección al río Coello vereda Rincón de San Francisco. Los accesos a las instalaciones se encuentran debidamente delimitadas y señalizadas con el nombre del título mina Carmín.



Imagen 187. Localización geográfica del área del título minero Contrato de Concesión N° 0032-73 Fuente: Google Earth 2017.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Visita de asistencia técnica: Realizada el día 27 de Septiembre de 2018

Mineros Capacitados: Uno (1)

- **Capacitación Formalización Minera**
- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 27 de septiembre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a la persona responsable del título minero la señora Consuelo Alcázar en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 188. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM El Carmín.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.



Imagen 189. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 190. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto de Seguridad y Salud en el Trabajo**

Mediante la visita final realizada el día 27 de Septiembre del 2018 se realizó asistencia técnica capacitación por medio plegable, en el componente Seguridad Salud En El Trabajo a la UPM Mina **CARMIN**, ubicada en el Municipio del Espinal, Departamento del Tolima, esta fue dirigida al representante del titular la señora Consuelo Alcázar capacitándolos en los siguientes temas de Seguridad Industrial en la Resolución 1111 del 2017 estándares mínimos SG-SST, uso adecuado de los elementos de protección personal, importancia de realizar los exámenes ocupacionales, capacitaciones e investigación de accidentes laborales.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 191. Capacitación al representa del titular.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.



Imagen 192. Socialización de propuesta de mejoramiento.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 193. Plegable de capacitación de SST.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto ambiental**

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 27 de septiembre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018, se realizó capacitación en el manejo preventivo de derrame de aceites y combustibles de la maquinaria, se le explico que hacer en caso de un evento. Se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo con lo evidenciado en campo.



Imagen 194. Acompañamiento integral permanente.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 195. Anexo documento de capacitación.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Administrativo**

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 27 de Septiembre de 2018 , dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 – 2018, suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación TEORICO –PRACTICA en RENTA Y COMPLEMENTARIOS PERSONAS NATURALES Y JURIDICAS Y FACTURACION ELECTRONICA . Se deja material de consulta plegable.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 196. Capacitación Teórico Práctica Componente Administrativo
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.



Imagen 197. Folleto de Capacitación Componente Administrativo.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto social**

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no han sido fácil el desarrollo de este componente, se dedican a dar un ayuda de aporte económico, pero no determinan una directriz metodológica que encamine a la ejecución de

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



programas a corte a mediano y largo plazo, dependiendo de las necesidades que tenga la comunidad, objeto de intervención social.

Teniendo en cuenta las visitas realizadas a la Upm Mina CARMIN, se consideró necesario realizar asistencia técnica en el componente social; en las temáticas de inversión social e involucramiento de grupos de interés; la cual fue realizada, el día 27 de septiembre del 2018, en las instalaciones de la oficina de la Upm, ubicada en la ciudad de Ibagué.

La metodología utilizada para la implementación de las temáticas desarrolladas fue de exposición y feed-bak de la información, teniendo en cuenta las necesidades y hallazgos de la Upm.

Desarrollo de la asistencia: Se realiza una charla informativa al titular minero sobre:

- Conceptos básicos de los programas sociales (retroalimentación)
- Acciones sociales a desarrollar
- Archivo del registro de la evidencias físicas y fotográficas
- Inversión Social
- Involucramiento Grupo de Interés

3. Trabajo practico

- Se analiza nuevamente con el titular el Plan de Gestión Social que tiene diseñado para el proyecto minero en el Plan de Manejo Ambiental.
- Se entrega un folleto con la información correspondiente a “Inversión Social” e “Involucramiento de grupos de interés”
- Análisis e interpretación de la información del folleto.
- Se explica cómo organizar la carpeta correspondiente al Plan de Gestión Social, de acuerdo a los programas que se encuentren diseñados para la ejecución del PGS.

4. Evaluación durante la asistencia técnica del avance del cumplimiento.

Soluciones que transforman

Capacitación inducción plan de gestión social

Se capacitó para lograr concientizar de cómo se desarrolla el plan de gestión social, sus componentes, sus principios, para quien se realiza el plan de gestión social, para que sirve, en cuantas fases se desarrolla, los tiempos en que se debe de realizar, plasmando así un documento metodológico que permita evidenciar todo el proceso de seguimiento a dicho plan de gestión social con todas las actividades sociales y ambientales, partiendo de las necesidades que tiene la comunidad.



Imagen 198. Capacitación Titular Minero.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con la designada por el titular de la UPM, que debe de estar acorde con la parte de contratación laboral, pago de la Seguridad Social, además, deben estar atentos a todo el cumplimiento de requerimientos presentados por CORTOLIMA y LA ANM.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 199. Socialización de la parte Jurídica.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

1.10 INTERVENCION UNIDAD DE PRODUCCION MINERA – MUNICIPIO DEL LIBANO

1.10.1 SUBCONTRATO DE FORMALIZACION MINERA ELF-152-001

Número de título minero:	ELF-152-001
Tipo de título:	SUBCONTRATO DE FORMALIZACION MINERA
Tipo de explotación:	SUBTERRÁNEA
Mineral o minerales otorgados:	ORO
Titular minero:	JAIRO DUQUE CARDENAS
Nombre UPM:	MINA EL CAIRO
Estado de la explotación:	Activa
Área del título minero:	3.00 Has

El título minero se localiza en el municipio del Líbano en el departamento del Tolima. La vía de acceso al sector de la mina El Cairo es la carretera que comunica el municipio del Líbano con el corregimiento de San Fernando, en el sector conocido como La Trina se toma el carreteable a la vereda La Marina, al llegar al sitio llamado El Tesoro se bifurcan los dos carreteables que recorren el

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

área de concesión que son la vía a la vereda La Marina y Tapias, por esta se accede al campamento y túneles de la mina El Cairo.

El Subcontrato de Formalización Minera se encuentra enmarcado dentro del polígono de coordenadas que se presenta a continuación.

ÁREA DEL SUBCONTRATO DE FORMALIZACIÓN MINERA		
COORDENADAS		
PUNTO	NORTE	ESTE
1	1.028.266,9903	892.783,0352
2	1.027.993,0838	892.660,6617
3	1.027.952,2927	892.751,9639
4	1.028.226,1991	892.874,3373
AREA: 3 Has		



Imagen 200. Localización geográfica del área del título minero (Polígono rojo).
Fuente Google Earth 2018.

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 24 de octubre de 2018

Mineros Capacitados: Cuatro (4)

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

- **Capacitación Formalización Minera**

- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 24 de octubre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a la persona responsable de atender la socialización y acompañamiento del aspecto minero-geológico la ingeniera Camila encargada del área técnica del subcontrato de formalización minera ELF-152-001. El objeto de esta capacitación es acompañar a los titulares mineros en todos los aspectos técnicos de la pequeña minería tales como el conocimiento e implementación de las labores y operaciones contenidas en el Programa de Trabajos y Obras y el Decreto 1886 del 21 de septiembre de 2015 de seguridad en labores mineras bajo tierra, con el fin de que la UPM realice buenas prácticas mineras y de cumplimiento a los requerimientos por parte de la autoridad minera.



Imagen 201. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM El Cairo.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 202. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto de Seguridad y Salud en el Trabajo**

Se realizó asistencia técnico-práctica en el tema de Seguridad y Salud en el trabajo el día 24 de Octubre de 2018, a la UPM El Cairo, ubicada en el Municipio del Líbano, Departamento del Tolima, esta fue dirigida a la persona encargada el SST, se socializa la importancia de la implementación del Sistema De Gestión Seguridad Salud En El Trabajo, estándares mínimos según resolución 1111 del 2017, afiliación a riesgos laborales, importancia de conformar el vigía ocupacional, primeros auxilios y elementos para atención de emergencias.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 203. Acompañamiento Integral del componente SST.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 204. Plegable Sistema De Gestión Seguridad Salud En El Trabajo.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Ambiental**

En el acompañamiento integral realizado a esta UPM el día 24 de octubre de 2018 en la vereda el Cairo, se implementó el formato de caracterización del ministerio de minas y energía para la formalización minera, en este se recogió información primaria respecto al componente ambiental, donde se identificaron cada uno de los aspectos ambientales, en cuanto a los componentes agua, suelo, aire, flora y manejo de residuos. Como acompañamiento ambiental se recomendó a corto

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

plazo implementar puntos ecológicos en la mina, planta y campamento; de igual modo implementar señalización adecuada y alusiva al cuidado del medio ambiente en toda la mina, planta y campamento además de realizar charlas de capacitación a los trabajadores.



Imagen 205. Acompañamiento Ambiental UPM ELF-152-001.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.



Imagen 206. Anexo documento capacitación en la UPM ELF-152-001.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Administrativo**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Teniendo en cuenta que la Unidad de Producción Minera Ubicada en el Municipio de Líbano Departamento del TOLIMA, Subcontrato de Formalización Minera No. ELF-152-001 Mina Oro de Filón EL CAIRO está organizada ampliamente en el aspecto Administrativo Financiero y Económico se le exhorta a continuar generando esa mejora continua en cada una de sus operaciones organizacionales, administrativas y Económicas.



Imagen 207. Acompañamiento administrativo UPM ELF-152-001.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Social**

Se capacitó en que es un plan de gestión social, sus componentes, sus principios, para quien se realiza el plan de gestión social, para que sirve, en cuantas fases se desarrolla, los tiempos en que se debe de realizar, plasmando así un documento metodológico que permita evidenciar todo el proceso de seguimiento a dicho plan de gestión social con todas las actividades sociales y ambientales.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 208. Acompañamiento Social ELF-152-001.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con el señor Jairo Duque Cárdenas, titular de la UPM, que debe estar al día en lo que corresponde al cumplimiento de las obligaciones o requerimientos establecidos por las entidades administrativas del estado CORTOLIMA y LA ANM.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 209. Acompañamiento Jurídico ELF-152-001.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

1.11 INTERVENCION UNIDADES DE PRODUCCION MINERA MUNICIPIO DE SAN LUIS

1.11.1 LICENCIA DE EXPLOTACION No. 0307-73

Número de título minero:	0307-73
Tipo de título:	Licencia de Explotación
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	MARMOL
Mineral o minerales explotados:	MARMOL
Titular minero:	Edilberto Barrero
Propietario UPM:	Edilberto Barrero
Estado de la explotación:	Activa
Área del título minero:	1,47 Ha

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Acceso: El acceso al área de explotación minera se realiza tomando la vía que conduce desde el Municipio de Ibagué hasta el Corregimiento de Payandé en el Municipio de San Luis – Tolima, que se encuentra ubicado a 40 Km, desde este sitio se toma la vía que conduce al Municipio de Valle de San Juan avanzando aproximadamente 500m y se gira a la derecha por la vía terciaria que conduce a la vereda El Salitre, en un recorrido aproximado de 4.6 Km, allí se gira por un ramal a la derecha en donde se encuentra la vereda La Paloma, allí se evidencia la señalización del acceso a la unidad de producción minera “Juntas Parte Alta” correspondiente al título 0307-73.



Imagen 210. Localización geográfica del área del título Licencia de Explotación Minera 0307-73. Fuente: Google Earth 2018.

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 2 de Octubre de 2018

Mineros Capacitados: Uno (1)

- **Capacitación Formalización Minera**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

- **Aspecto Minero Geológico**

Mediante la visita realizada el día 2 de octubre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a la persona responsable del título minero el señor Harol Barrero en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 211. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM Juntas Parte Alta.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 212. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 213. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto de Seguridad y Salud en el Trabajo**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Mediante la visita final realizada el día 02 de Octubre del 2018 se realizó asistencia técnica capacitación por medio de un plegable en el componente Seguridad Salud En El Trabajo a la UPM Mina Juntas Parte Alta, ubicada en el Municipio de San Luis, Departamento del Tolima, esta fue dirigida al señor Harold Barrero quien es el administrador de la mina, se capacita en los siguientes temas: En la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo importancia de afiliación a EPS-ARL y AFP.



Imagen 214. Capacitación del componente seguridad y salud en el trabajo
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 215. Plegable capacitación Seguridad y Salud en el Trabajo
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Ambiental**

Durante la visita de acompañamiento integral del convenio actual GGC-389 del 2018, llevada a cabo el día 02 de octubre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio actual, realizó capacitación en como reciclar y de qué manera se debe implementar y usar el punto ecológico. Se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo con lo evidenciado en campo.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 216. Acompañamiento integral.

Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 de 2018.



Imagen 217. Anexo documento capacitación.

Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 de 2018

- **Aspecto Administrativo**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 02 de Octubre de 2018 dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389– 2018, suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación en Organización Administrativa de la UPM.

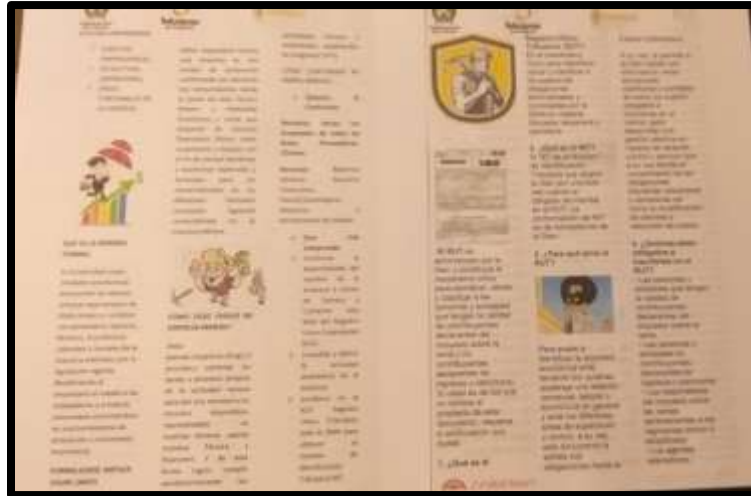


Imagen 218. Acompañamiento integral.

Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Social**

Teniendo en cuenta las visitas realizadas a la Upm Juntas Parte Alta, se consideró necesario realizar asistencia técnica en el componente social; en las temáticas de inversión social e involucramiento de grupos de interés; la cual fue realizada, el día 2 de octubre del 2018, en la Upm, recibida por parte del representante del titular, el señor Edilberto Barrero.

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no han sido fácil el desarrollo de este componente, se dedican a dar un ayuda de aporte económico, pero no determinan una directriz metodológica que encamine a la ejecución de

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

programas a corte a mediano y largo plazo, dependiendo de las necesidades que tenga la comunidad, objeto de intervención social.



Imagen 219. Acompañamiento integral.

Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe de estar acorde con la parte de contratación laboral, que deben estar atentos a todo el cumplimiento de requerimientos presentados por CORTOLIMA y LA ANM.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 220. Acompañamiento integral aspectos jurídicos
Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 de 2018

1.11.2 LICENCIA DE EXPLOTACION No. 0365-73

Número de título minero:	0365-73
Tipo de título:	Licencia de Explotación
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	MARMOL
Mineral o minerales Explotados:	MARMOL CALIZA
Titular minero:	Yolanda Olaya Fajardo – Carlos Arturo Acevedo
Propietario UPM	Yolanda Olaya Fajardo – Carlos Arturo Acevedo
Estado de la explotación:	Activa
Área del título minero:	5,2335 Ha

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Acceso: El acceso al área de explotación minera se realiza tomando la vía que conduce desde el Municipio de Ibagué hasta el Corregimiento de Payandé Municipio de San Luis – Tolima y que se encuentra ubicado a 40 Km de Ibagué, desde allí se toma la vía que conduce al Municipio de Valle de San Juan, avanzando aproximadamente 500m y se gira a la derecha por la vía terciaria que conduce a la vereda La Resaca, en un recorrido aproximado de 4 Km, sobre la vía se evidencia la señalización del acceso a la unidad de producción minera “El Repechón” correspondiente al título 0365-73.



Imagen 221. Localización geográfica del área del título Licencia de Explotación Minera 0365-73. *Fuente: Google Earth 2018.*

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 4 de octubre de 2018

Mineros Capacitados: Tres (3)

- **Capacitación Formalización Minera**
- **Aspecto Minero**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Mediante la visita realizada el día 4 de octubre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada al titular minero Sra. María Yolanda Olaya en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 222. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM El Repechon.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 223. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 224. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto de Seguridad y Salud en el Trabajo**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Mediante la visita final realizada el día 04 de Octubre del 2018 se realizó asistencia técnica capacitación por medio de un plegable en el componente Seguridad Salud En El Trabajo a la UPM Mina El Repechon, ubicada en el Municipio de San Luis, Departamento del Tolima, esta fue dirigida a la persona encargada de la SST, la implementación y ejecución del sistema de gestión seguridad salud en el trabajo en los siguientes temas: se realiza revisión resolución 1111 del 2017 estándares mínimos SG-SST, Matriz de identificación de riesgos, Uso adecuado de los EPP.



Imagen 225. Capacitación sistema de Gestión Seguridad y Salud en el Trabajo.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 226. Plegable capacitación en SG-SST

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Ambiental**

Durante la visita final de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 30 de octubre del 2017, por el grupo de formalización minera convenio GGC-328 de 2017 no se realizó capacitación. Se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo con lo aprobado en el Plan de Manejo Ambiental otorgado por Cortolima, con plazos más largos con el fin de que el titula pueda dar cumplimiento a las propuestas de mejoramiento en el grado de formalización minera.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 227. Acompañamiento integral.

Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 de 2018.



Imagen 228. Anexo documento de capacitación.

Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Administrativo**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 04 de octubre de 2018, dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 – 2018, suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación TEORICO –PRACTICA en RENTA Y COMPLEMENTARIOS PERSONAS NATURALES Y JURIDICAS Y FACTURACION ELECTRONICA . Se deja material de consulta plegable.



Imagen 229. Capacitación teórica practica componente administrativo
Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 de 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 230. Capacitación componente administrativo
Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Social**

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no han sido fácil el desarrollo de este componente, se dedican a dar un ayuda de aporte económico, pero no determinan una directriz metodológica que encamine a la ejecución de programas a corte a mediano y largo plazo, dependiendo de las necesidades que tenga la comunidad, objeto de intervención social.

Teniendo en cuenta las visitas realizadas a la UPM Mina El Repechón, se consideró necesario realizar asistencia técnica en el componente social; en las temáticas de inversión social e involucramiento de grupos de interés; la cual fue realizada, el día 4 de octubre del 2018, en las instalaciones de la mina, visita recibida por la coordinadora siso Tania Gutiérrez.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 231. Capacitación componente social

Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe de estar acorde con la parte de contratación laboral, que deben estar atentos a todo el cumplimiento de requerimientos presentados por CORTOLIMA y LA ANM.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 232. Capacitación componente Jurídica
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

1.11.3 CONTRATO DE CONCESION No. DKD-091

Número de título minero:	DKD-091
Tipo de título:	Contrato de Concesión
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	MARMOL
Mineral o minerales explotados:	MARMOL y CALIZA
Titular minero:	ISABELLINA GUTIERREZ DUARTE Y JUAN DE JESUS ACOSTA BARRERO
Propietario UPM:	Mirador de Potreritos
Estado de la explotación:	Activa

Acceso: El acceso al área de explotación minera se realiza tomando la vía que conduce desde el Municipio de Ibagué hasta el Corregimiento de Payandé en el

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Municipio de San Luis – Tolima y que se encuentra ubicado a 40 Km, desde este corregimiento se toma la vía que conduce al Municipio de Valle de San Juan avanzando aproximadamente 500m y se gira a la derecha por la vía terciaria que conduce a la vereda El Salitre, en un recorrido aproximado de 4 Km, allí se gira por un ramal a la izquierda y se asciende topográficamente aproximadamente 300m, en donde se encuentra la vereda La Paloma, allí se evidencia la señalización del acceso a la unidad de producción minera “Mirador de Potreritos” correspondiente al título DKD-091.



Imagen 233. Localización geográfica del área del título Contrato de Concesión Minera DKD-091. Fuente: Google Earth 2018.

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 2 de octubre de 2018

Mineros Capacitados: Uno (1)

- **Capacitación Formalización Minera**
- **Aspecto Minero-Geológico**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Mediante la visita realizada el día 2 de octubre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a la persona responsable del título minero la señora Isabelina Gutiérrez en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 234. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM Mirador de Potrerito.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 235. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 236. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Seguridad y Salud en el Trabajo.**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Mediante la visita final realizada el día 02 de Octubre del 2018 se realizó asistencia técnica capacitación por medio de un plegable en el componente Seguridad Salud En El Trabajo a la UPM Mina Mirador De Potreritos, ubicada en el Municipio de San Luis Departamento del Tolima, esta fue dirigida a la señora Isabelina Gutiérrez representante del título en los siguientes temas; riesgos laborales, resolución 1111 del 2017 estándares mínimos, importancia de conformar el vigía ocupacional, importancia de botiquín y la importancia del pago de la seguridad social.



Imagen 237.Capacitación Sistema De Gestión Seguridad Salud En El Trabajo
Fuente: Grupo De Formalización Minera 2018 GGC 389

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 238 Plegable Capacitación Sistema De Gestión Seguridad Salud En EL Trabajo.
Fuente: Grupo De Formalización Minera 2018 GGC 389

- **Aspecto ambiental.**

Durante la visita final de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 02 de octubre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018, se realizó capacitación en el manejo preventivo de derrame de aceites y combustibles se le explico al titular que hacer en caso de un evento, se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo con los hallazgos de las propuestas de mejora no ejecutadas.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 239. Acompañamiento integral

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 240. Anexo documento capacitación.

Fuente: Grupo de Formalización minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Administrativo**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 02 de Octubre de 2018 dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 de 2018, suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación en Organización Administrativa Básica y Archivo y se le deja material de consulta.

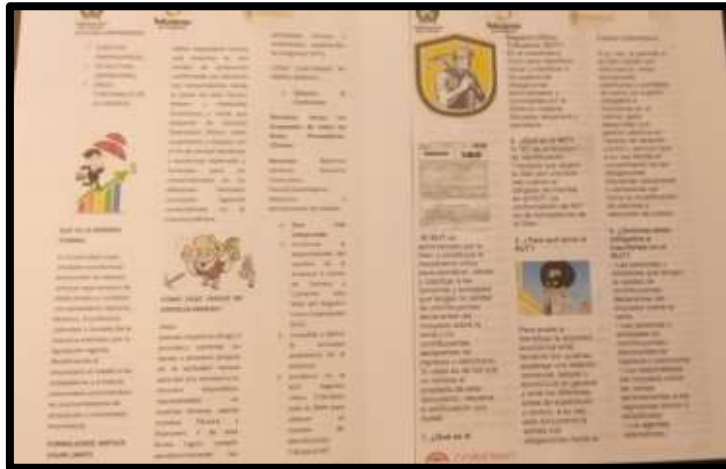


Imagen 241.Folleto de Capacitación Componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Minera convenio GGC 389 2018

- **Aspecto Social**

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no han sido fácil el desarrollo de este componente, se dedican a dar un ayuda de aporte económico, pero no determinan una directriz metodológica que encamine a la ejecución de programas a corte a mediano y largo plazo, dependiendo de las necesidades que tenga la comunidad, objeto de intervención social.

Teniendo en cuenta las visitas realizadas a la Upm Mirador de Potrerito, se consideró necesario realizar asistencia técnica en el componente social; en las temáticas de inversión social e involucramiento de grupos de interés; la cual fue

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

realizada, el día 2 de octubre de 2018, en la Upm, recibida por parte de la titular, la señora Isabelina Gutiérrez.



Imagen 242. Capacitación al titular Minero. Fuente: Grupo de Formalización Minera 2018- Convenio Interadministrativo GGC N0. 389 de 2018

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe de estar acorde con la parte de contratación laboral, que deben estar atentos a todo el cumplimiento de requerimientos presentados por CORTOLIMA y LA ANM.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 243. Socialización de la parte Jurídica
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

1.11.4 CONTRATO DE CONCESION No. DKD-131

Número de título minero:	DKD-131
Tipo de título:	Contrato de Concesión
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	MARMOL
Mineral o minerales explotados:	MARMOL
Titular minero:	Ricardo Bonilla Torres
Propietario UPM:	Ricardo Bonilla Torres
Estado de la explotación:	Activa
Área del título minero:	2 Ha y 5419 Ha

Acceso: El acceso al área de explotación minera se realiza tomando la vía que conduce desde el Municipio de Ibagué hasta el Corregimiento de Payandé en el Municipio de San Luis – Tolima y que se encuentra ubicado a 40 Km de Ibagué, desde este se toma la vía que conduce al Municipio de Valle de San Juan

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

avanzando aproximadamente 500m y se gira a la derecha por la vía terciaria que conduce a la vereda El Salitre, en un recorrido aproximado de 4.2 Km, allí se gira por un ramal a la derecha y se asciende topográficamente aproximadamente 200m, en donde se encuentra la vereda La Paloma, allí se evidencia la señalización del acceso a la unidad de producción minera “Juntas Dos” correspondiente al título DKD-131.



Imagen 244. Localización Unidad Minera Contrato de Concesión DKD-131. Fuente: Google Earth 2017.

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 4 de Octubre de 2018

Mineros Capacitados: Uno (1)

- **Capacitación Formalización Minera**
- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 4 de octubre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada al titular minero minero Sr. Ricardo Bonilla Torres en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 245. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM Mirador Juntas Dos.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 246. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02

Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806

Código Postal 730001

Ibagué, Tolima - Colombia

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 247. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto de Seguridad y Salud en el Trabajo**

Mediante la visita final realizada el día 04 de Octubre del 2018 se realizó asistencia técnica capacitación por medio de un plegable en el componente Seguridad Salud En El Trabajo a la UPM Mina Juntas Dos, ubicada en el Municipio de San Luis, Departamento del Tolima, esta fue dirigida al señor Ricardo Bonilla quien es el titular de la mina, se capacita en los siguientes temas: de la ejecución del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Trabajo, importancia de afiliación a EPS- ARL-AFP, importancia del vigía ocupacional, primeros auxilios básico y capacitaciones.



Imagen 248. Capacitación Sistema De Gestión Seguridad Salud En El Trabajo
Fuente: Grupo De Formalización Minera 2018 GGC 389



Imagen 249. Socialización Propuesta De Mejoramiento 2018
Fuente: Grupo De Formalización Minera 2018 GGC 389

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 250. Plegable Capacitación Sistema De Gestión Seguridad Salud En EL Trabajo.
Fuente: Grupo De Formalización Minera 2018 GGC 389.

- **Aspecto Administrativo**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 251. Acompañamiento Integral Componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Minera convenio GGC 389 2018.

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 04 de Octubre de 2018 dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389– 2018, suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación en Organización Administrativa de la UPM. .

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

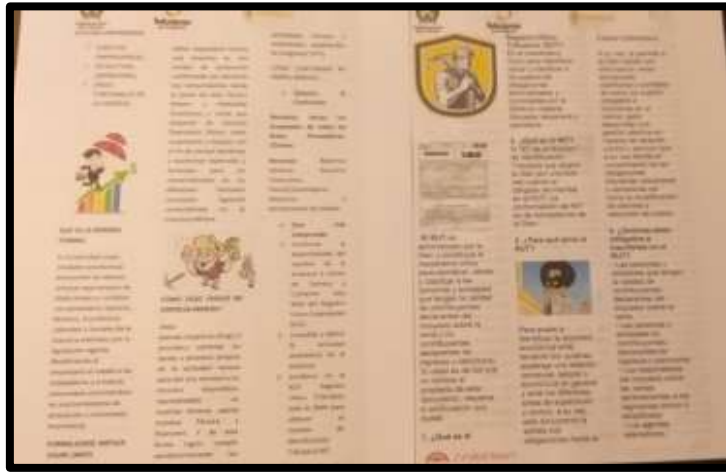


Imagen 252. Folleto de Capacitación Componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Minera convenio GGC 389 2018

- **Aspecto Social**

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no han sido fácil el desarrollo de este componente, se dedican a dar un ayuda de aporte económico, pero no determinan una directriz metodológica que encamine a la ejecución de programas a corte a mediano y largo plazo, dependiendo de las necesidades que tenga la comunidad, objeto de intervención social.

Se capacitó para lograr concientizar de cómo se desarrolla el plan de gestión social, sus componentes, sus principios, para quien se realiza el plan de gestión social, para que sirve, en cuantas fases se desarrolla, los tiempos en que se debe de realizar, plasmando así un documento metodológico que permita evidenciar todo el proceso de seguimiento a dicho plan de gestión social con todas las actividades sociales y ambientales, partiendo de las necesidades que tiene la comunidad.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 253. Capacitación al titular, Fuente: Grupo de Formalización Minera 2018- Convenio Interadministrativo GGC N0. 389 de 2018

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe de estar acorde con lo correspondiente al pago de la póliza ambiental, ya que deben estar atentos a todo el cumplimiento de requerimientos presentados por CORTOLIMA y LA ANM.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 254. Socialización de la parte Jurídica
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

1.11.5 CONTRATO DE CONCESION No. HH2-11101

Número de título minero:	HH2-11101
Tipo de título:	Contrato de Concesión
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	MARMOL y CALIZA
Mineral o minerales Explotados:	MARMOL y CALIZA
Titular minero:	Ortega Espinosa y Compañía S.A.S (Rep: José del Carmen Ortega Aldana).
Propietario UPM:	Ortega Espinosa y Compañía S.A.S (Rep: José del Carmen Ortega Aldana).
Estado de la explotación:	Activa

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Área del título minero:	95 Ha y 5397,5 m2
-------------------------	-------------------

Acceso: El acceso al área de explotación minera se realiza tomando la vía que conduce desde el Municipio de Ibagué hasta el Corregimiento de Payandé Municipio de San Luis – Tolima y que se encuentra ubicado a 40 Km de Ibagué, desde allí se toma la vía que conduce al Municipio de Valle de San Juan avanzando aproximadamente 500m y se gira a la derecha por la vía terciaria que conduce a la vereda Salitre, en un recorrido aproximado de 8Km, sobre la vía se observa un portón de color naranja, se evidencia la señalización del acceso a la unidad de producción minera “El Futuro” correspondiente al título HH2-11101.



Imagen 255 Localización geográfica del área del título Contrato de Concesión Minera HH2-11101
Fuente: google Earth 2018

Visita de asistencia técnica: 1 de Noviembre de 2018

Mineros Capacitados: Uno (1)

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

- **Capacitación Formalización Minera**
- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 1 de noviembre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a la persona responsable de atender la visita el ingeniero encargado Fernando en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 256. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM El Futuro.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 257. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Mediante la visita final realizada el día 01 de Noviembre del 2018 se realizó asistencia técnica y capacitación por medio de un pagable en el aspecto de Seguridad Salud en el trabajo a la UPM Mina El Futuro, ubicada en el municipio de San Luis, Departamento del Tolima, esta fue dirigida al señor Fernando Rueda quien es el asistente administrativo, se realiza revisión resolución 1111 del 2017 estándares mínimos SG-SST y su ejecución, la importancia del COPASST, pago de seguridad social

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 258. Capacitación del Sistema De Gestión Seguridad Salud En El Trabajo.
Fuente: Grupo De Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.



Imagen 259. Plegable de Capacitación
Fuente: Grupo De Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto ambiental.**

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 01 de noviembre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018, en el aspecto ambiental se realizó capacitación para implementar

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

recipiente móvil contra derrames y fugas en el compresor y el formato para llevar registro físico de la técnica mecánica de gases de los vehículos que operan en la mina, también se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo a los hallazgos y lo otorgado en la licencia ambiental por Cortolima.



Imagen 260. Acompañamiento integral permanente.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.



Imagen 261. Anexo documento de capacitación.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto administrativo.**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 26 de octubre de 2018 dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 – 2018 suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación Rut, Declaración de Renta, Sanciones por extemporaneidad, se les deja material de consulta.



Imagen 262. Acompañamiento Integral Componente Administrativo
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.



Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 263. Acompañamiento Integral Componente Administrativo
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Social**

Teniendo en cuenta la visita realizada a la Unidad de producción Minera mina El Futuro, ubicada en el municipio de San Luis, corregimiento de Payandé; departamento del Tolima el día 01 de noviembre de 2018 y de acuerdo al seguimiento realizado a la Propuesta del Plan de Mejora anterior, se le da a conocer al señor, Fernando Rueda, asistente administrativo de la UPMs, la cuarta propuesta de Plan de Mejoramiento, teniendo en cuenta el acompañamiento dado se le indica la manera de dar cumplimiento a cada recomendación y el plazo de ejecución para dar cumplimiento a la ejecución y cumplimiento del Plan de Gestión Social.

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no han continuado con el proceso.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 264. Recomendaciones al encargado
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe cumplir con las obligaciones impuestas por Cortolima y la ANM, deben estar atentos a todos los requerimientos presentados por CORTOLIMA y LA ANM.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 265. Socialización de la parte Jurídica
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

1.11.6 CONTRATO DE CONCESION No. GAL-154 PORTLAND MINING

Número de título minero:	GAL-154
Tipo de título:	Contrato de Concesión
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	MARMOL
Titular minero:	PORTLAND MINING LTDA. Rep. Héctor Fernando Garzón
Nombre UPM:	La Resaca
Estado de la explotación:	Activa
Área del título minero:	467,9455.5 Ha

El acceso al área de explotación minera se realiza tomando la vía que conduce desde el Municipio de Ibagué hasta el Corregimiento de Payandé en el Municipio de San Luis – Tolima y que se encuentra ubicado a 40 Km de Ibagué, desde este se toma la vía que conduce al Municipio de Valle de San Juan avanzando aproximadamente 500m y se gira a la derecha por la vía terciaria que conduce a la

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

vereda El Salitre, en un recorrido aproximado de 10 Km donde se encuentra un desvío a mano derecha en sentido Noroccidente, finalmente se realiza recorrido en ascenso topográfico de 800 metros hasta llegar a la finca Altamira, lugar donde se encuentra el área de la unidad de producción minera La Resaca.



Imagen 266. Localización geográfica del área del título minero (Polígono rojo).
Fuente Google Earth 2018.

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 31 de Octubre de 2018

Mineros Capacitados: Quince (15)

- **Capacitación Formalización Minera**
- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 31 de octubre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a la persona responsable de atender la visita la ingeniera encargada Johana Rodríguez designada por el titular del contrato de concesión GAL-154 en temas tales como

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 267. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM La Resaca.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.



Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 268. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto SG-SST.**

Mediante la visita final realizada el día 31 de Octubre del 2018 se realizó asistencia técnica y capacitación por medio de un pagable en el aspecto de Seguridad Salud en el trabajo a la UPM Mina La resaca, ubicada en el municipio de San Luis, Departamento del Tolima, esta fue dirigida a la persona encargada de seguridad y salud en el trabajo el señor Edgar Redon, capacitándolo en los siguientes temas; en la ejecución del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, las obligaciones de los empleadores, COPASST, y en la importancia de la ejecución del SG-SST y la importancia de los exámenes ocupacionales.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 269. Capacitación Sistema De Gestión Seguridad Salud En El Trabajo.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 270. Plegable de Capacitación.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Ambiental.**

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 31 de octubre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio actual GGC-389 de 2018, se realizó capacitación en el aspecto ambiental para implementar un manejo preventivo en caso de un derrame de aceites o combustibles, también se

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

dejaron propuestas de mejoras de acuerdo los hallazgos y lo otorgado en la licencia ambiental por Cortolima.



Imagen 271. Acompañamiento integral.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.



Imagen 272. Anexo documento de capacitación.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Administrativo**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 31 de octubre de 2018, dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 – 2018 suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación TEORICO –PRACTICA Actualización RUT Cámara y Comercio y Declaración Renta. Se suministra material de consulta plegables.



Imagen 273. Capacitación teórica practica componente Administrativo
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.



Imagen 274. Folleto Capacitación componente Administrativo.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

- **Aspecto Social**

Teniendo en cuenta las visitas realizadas a la Upm La Resaca, se consideró necesario realizar asistencia técnica en el componente social; en las temáticas de inversión social e involucramiento de grupos de interés; la cual fue realizada, el día 31 de octubre de 2018. Se reforzó el tema de capacitación en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases, teniendo en cuenta que han tenido un avance significativo en el proceso.



Imagen 275. Recomendaciones a titular minero.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con la designada por el titular de la UPM, que debe de estar acorde con los requerimientos y obligaciones de Cortolima y la ANM para el año 2018

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 276. Socialización de la parte Jurídica.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

1.11.7 CONTRATO DE CONCESION No. GAL-154 SUBCONTRATO DE FORMALIZACION MINERA DAGOBERTO OSPINA

Número de título minero:	GAL-154
Tipo de título:	Subcontrato de Formalización Minera
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	Mármol
Mineral o minerales otorgados:	Mármol
Titular minero:	Dagoberto Ospina
Propietario UPM:	PORTLAND MINING LTDA/ HECTOR GARZÓN
Estado de la explotación:	Activa
Área del título minero:	467,9455.5 Ha
Área del Subcontrato	2.666 m2

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Acceso: El acceso al área de explotación minera se realiza tomando la vía que conduce desde el Municipio de Ibagué hasta el Corregimiento de Payandé en el Municipio de San Luis – Tolima y que se encuentra ubicado a 40 Km de Ibagué, desde este se toma la vía que conduce al Municipio de Valle de San Juan avanzando aproximadamente 500m y se gira a la derecha por la vía terciaria que conduce a la vereda Salitre, en un recorrido aproximado de 10 Km, se encuentra una vía terciaria a la derecha en ascenso topográfico de aproximadamente 2.8km, hasta llegar a la finca Los Oviedos, lugar donde se encuentra el área de la unidad de producción minera.



Imagen 277. Localización geográfica del área del título Minero GAL-154.
Fuente Google Earth 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 278. Localización geográfica del área del título Subcontrato de Formalización GAL-154. Fuente Google Earth 2018.

Visita de asistencia técnica: 31 de Octubre de 2018

Mineros Capacitados: Uno (1)

- **Capacitación Formalización Minera**

- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 31 de octubre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a la persona responsable de atender la visita el señor Dagoberto Ospina subcontratista contrato de concesión GAL-154 en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 279. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM Los Oviedo.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 280. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto seguridad y salud en el trabajo.**

Mediante la visita final realizada el día 31 de octubre del 2018 se realizó asistencia técnica y capacitación por medio de un pagable en el aspecto de Seguridad Salud en el trabajo a la UPM Mina Los Oviedo, ubicada en el municipio de San Luis, Departamento del Tolima, esta fue dirigida al titular Dagoberto Ospina, en los siguientes temas; en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, las obligaciones de los empleadores, COPASST, y en la importancia de la ejecución del SG-SST

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02

Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806

Código Postal 730001

Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 281. Capacitación del Sistema De Gestión Seguridad Salud En El Trabajo
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 282. Plegable de Capacitación SG-SST.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Ambiental.**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 31 de octubre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018 en el aspecto ambiental se realizó capacitación para implementar de manera adecuada el punto ecológico, también se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo los hallazgos y lo otorgado en la licencia ambiental por Cortolima.



Imagen 283. Acompañamiento integral.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.



Imagen 284. Anexo documento de capacitación.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

- **Aspecto Administrativo**

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 31 de octubre de 2018, dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 de 2018 suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación TEORICO –PRACTICA Actualización RUT Cámara y Comercio Se suministra material de consulta plegables.



Imagen 285. Capacitación teórica practica componente Administrativo.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.



Soluciones que transforman

Imagen 286 Folleto Capacitación componente Administrativo
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Social**

Teniendo en cuenta las visitas realizadas a la Upm Los Oviedo, se consideró necesario realizar asistencia técnica en el componente social; en las temáticas de inversión social e involucramiento de grupos de interés; la cual fue realizada, el día 30 de octubre de 2.018.

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no han tenido continuidad en los procesos avanzando de manera positiva.



Imagen 287. Acompañamiento al titular minero
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Jurídico**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe de estar acorde con la parte de contratación laboral, como también deben estar atentos a todo el cumplimiento de requerimientos presentados por CORTOLIMA y LA ANM.

1.11.8 CONTRATO DE CONCESION No. GAL-154 - SUBCONTRATO DE FORMALIZACION MINERA SIXTO TRIANA

Número de título minero:	GAL-154
Tipo de título:	Subcontrato de Formalización Minera GAL-154
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	MÁRMOL
Mineral o minerales explotados:	MÁRMOL
Titular minero:	Sixto Triana
Propietario UPM:	PORTLAND MINING LTDA/ HECTOR GARZÓN
Estado de la explotación:	Activa
Área del título minero:	467,9455.5 Ha
Área del Subcontrato	1.316,5 m2.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Acceso: El acceso al área de explotación minera se realiza tomando la vía que conduce desde el Municipio de Ibagué hasta el Corregimiento de Payandé en el Municipio de San Luis – Tolima y que se encuentra ubicado a 40 Km de Ibagué, desde este se toma la vía que conduce al Municipio de Valle de San Juan avanzando aproximadamente 500m y se gira a la derecha por la vía terciaria que conduce a la vereda El Salitre, en un recorrido aproximado de 10 Km donde se encuentra un desvío a mano derecha en sentido Noroccidente, finalmente se realiza recorrido en ascenso topográfico de 800 metros hasta llegar a la finca Altamira, lugar donde se encuentra el área de la unidad de producción minera Altamira.



Imagen 288. Localización geográfica del área del título Minero GAL-154.
Fuente Google Earth 2017.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 289. Localización geográfica del área del título Subcontrato de Formalización GAL-154. Fuente Google Earth 2018.

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 31 de octubre de 2018

Mineros Capacitados: Cuatro (4)

- **Capacitación Formalización Minera**

- **Aspecto Minero-Geológico.**

Mediante la visita realizada el día 31 de octubre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a la persona responsable de atender la visita el señor Sixto Triana subcontratista contrato de concesión GAL-154 en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 290. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM Altamira.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 291. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Seguridad y salud en el trabajo.**

Mediante la visita final realizada el día 31 de Octubre del 2018 se realizó asistencia técnica y capacitación por medio de un pagable en el aspecto de Seguridad Salud en el trabajo a la UPM Mina Altamira, ubicada en el municipio de San Luis, Departamento del Tolima, esta fue dirigida al titular el señor Sixto Triana, capacitándolo en los siguientes temas; en la ejecución del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, las obligaciones de los empleadores, COPASST y en la importancia de la ejecución del SG-SST y la importancia de los exámenes ocupacionales.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 292. Capacitación Sistema De Gestión Seguridad Salud En El Trabajo
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 293. Plegable de Capacitación
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto ambiental.**

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 31 de octubre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018 en el aspecto ambiental se realizó capacitación para implementar el formato

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

para llevar registro físico de la técnomecánica de gases de los vehículos que operan en la mina y el recipiente para evitar derrames del compresor, también se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo los hallazgos y lo otorgado en la licencia ambiental por Cortolima.



Imagen 294. Acompañamiento integral aspecto ambiental.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.



Imagen 295. Anexo documento de capacitación.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Administrativo**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 31 de octubre de 2018, dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 – 2018 suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación TEORICO –PRACTICA Actualización RUT Cámara y Comercio Se suministra material de consulta plegables.



Imagen 296. Capacitación teórica practica componente Administrativo.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.



Imagen 297. Folleto Capacitación componente Administrativo.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

- **Aspecto Social**

Teniendo en cuenta las visitas realizadas a la UPM Altamira, se consideró necesario realizar asistencia técnica en el componente social; en las temáticas de inversión social e involucramiento de grupos de interés; la cual fue realizada, el día 31 de octubre de 2.018.

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no han tenido continuidad en los procesos por el cambio de personal.



Imagen 298. Recomendaciones al titular minero.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe de estar acorde con la parte de contratación laboral, que deben estar atentos a todo el cumplimiento de requerimientos presentados por CORTOLIMA y LA ANM.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 299. Socialización de la parte Jurídica.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018

1.11.9 CONTRATO DE CONCESION No. HAR-081

Número de título minero:	HAR-081
Tipo de título:	Contrato de Concesión
Tipo de explotación:	Cielo Abierto
Mineral o minerales otorgados:	Arena de Cantera
Mineral o minerales explotados:	Arena de Cantera
Titular minero:	Uriel Montaña Rivera y Leonardo Preciado Lugo
Nombre UPM:	Arenas San Luis
Estado de la explotación:	Activa

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Área del título minero:	55,6105 Hectáreas
-------------------------	-------------------



Imagen 300. Localización geográfica del área del título minero
Fuente Google Earth 2018.

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 1 de Noviembre de 2018

Mineros Capacitados: Dos (2)

- **Capacitación Formalización Minera**
- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 1 de noviembre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a las personas responsables de atender la visita en este caso el titular minero Uriel montaña y la

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

señora Elizabeth Obregón encargada de la operación minera de la empresa Compañía Minera El Guamo S.A.S en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 301. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM HAR-081.

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 302. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto de Seguridad y Salud en el Trabajo**

Mediante la visita final realizada el día 01 de Noviembre del 2018 se realizó asistencia técnica capacitación por medio de un plegable , en el componente Seguridad Salud En El Trabajo a la UPM arenera **LA VILA**, ubicada en el Municipio de San Luis, Departamento del Tolima, esta fue dirigida al titular y al sub contratista, de la arenera capacitándolos en los siguientes temas de Seguridad Industrial en la Resolución 1111 del 2017 estándares mínimos SG-SST, importancia de afiliación a EPS-ARL-AFP, obligaciones de los empleadores, uso adecuado de los elementos de protección personal, importancia de realizar los exámenes ocupacionales, capacitaciones e investigación de accidentes laborales, Seguridad Industrial, Ambiente de trabajo.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 303. Socialización con titular.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 304. Pagable de capacitación de SST.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Ambiental**

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 02 de noviembre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018 en el aspecto se realizó capacitación en la implementación punto

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02

Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806

Código Postal 730001

Ibagué, Tolima - Colombia

ecológico, el manejo de los residuos sólidos y la implementación de un recipiente para el manejo de derrame de aceites en la maquinaria, su vez se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo con lo aprobado en la licencia ambiental por Cortolima para dar cumplimiento al aspecto ambiental.



Imagen 305. Acompañamiento Ambiental integral permanente.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.



MANEJO PREVENTIVO PARA DERRAME DE ACEITES, GRASAS Y COMBUSTIBLES DE LOS COMPRESORES O MAQUINARIA.

Para evitar contaminación directa al suelo, y a las fuentes hídricas se debe implementar un recipiente metálico móvil con pestajes y agarraderas a las medidas del compresor para poderlo colocar debajo de este y así poder coleccionar los sobrantes o fugas que se puedan generar.

COMPRESORES O MAQUINARIA.

Que hacer:

1. Identifica el tipo de líquido derramado.
2. Identifica la falla del compresor y repáralo.
3. Revisa que no se derrame del recipiente.
4. Aplica un absorbente, puede ser aserrín o arena.
5. Utiliza los elementos de protección adecuada.
6. Retira el recipiente metálico del compresor y envase el residuo contaminado.
7. Vuelve a colocar el recipiente debajo del compresor.
8. Verifica que quede a nivel.
9. Dale disposición final al residuo con la empresa pertinente.
10. Repetir cuantas veces sea necesario.

Esta medida de contingencia te ayudara a cuidar el ambiente dándole un manejo adecuado al derrame de estos RESPEL (residuos peligrosos).

SERGIO SERRANO
INGENIERO AMBIENTAL
FORMALIZACIÓN
MINERA 2018.

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO
GGC N°389 DE 2018.
MINMINAS Y GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.



Imagen 309. Acompañamiento Integral Componente Administrativo
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC389 de 2018.

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 01 de Noviembre de 2018 dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 – 2018 suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación Rut, Declaración de Renta, Sanciones por extemporaneidad, se les deja material de consulta.

- **Aspecto Social**

Teniendo en cuenta las visitas realizadas a la Upm Arenas San Luis, se consideró necesario realizar asistencia técnica en el componente social; en las temáticas de inversión social e involucramiento de grupos de interés; la cual fue realizada, el día 01 de noviembre de 2018.

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no han continuado con el proceso.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



*Imagen 310. Acompañamiento a titular minero
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.*

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe de estar acorde con la parte de contratación laboral, como también al cumplimiento de las obligaciones impuestas por Cortolima y la ANM, como también la aplicación al tema laboral lo correspondiente a salud, ARL y pensión, deben estar atentos a todo el cumplimiento de requerimientos presentados por CORTOLIMA y LA ANM.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 311. Socialización de la parte Jurídica.

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

1.12 INTERVENCION UNIDADES DE PRODUCCION MINERA – MUNICIPIO DE VALLE DE SAN JUAN

1.12.1 LICENCIA DE EXPLOTACION No. 0274-73

Número de título minero:	0274-73
Tipo de título:	Licencia de Explotación
Tipo de explotación:	Mixto
Mineral o minerales otorgados:	Yeso
Mineral o minerales explotados	Yeso
Titular minero:	Wilson Yesid Díaz Romero – Luis Fernando Díaz
Propietario UPM:	Wilson Yesid Díaz Romero – Luis Fernando Díaz
Estado de la explotación:	Activa
Área del título minero:	15 Ha

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Acceso: El acceso al área de explotación minera se realiza tomando la vía que conduce desde el Municipio de Ibagué hasta el Corregimiento de Payandé Valle de San Juan Tolima y que se encuentra ubicado a 40 Km de Ibagué, desde allí se toma la vía que conduce al Municipio de Valle de San Juan, desviación a mano derecha en el sector de la vereda Dínde; a partir de allí aproximadamente a 10 km por carretera en regular estado hasta la vereda Buena Vista Baja.



Imagen 312. Localización geográfica del área del título minero Licencia de Explotación N° 0274-73. Fuente Google Earth 2018.

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 23 de Octubre de 2018

Mineros Capacitados: Uno (1)

- **Capacitación Formalización Minera**
- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 23 de octubre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a la persona responsable de atender la visita el señor Wilson Yesid Díaz Romero, titular minero de la licencia de explotación 0274-73 en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 313. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM El Campamento.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 314. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Seguridad y Salud en el Trabajo**

Mediante la visita final realizada el día 23 de Octubre del 2018 se realizó asistencia técnica capacitación por medio de un plegable en el componente Seguridad Salud En El Trabajo a la UPM Mina El Campamento, ubicada en el Municipio de Valle De San Juan, Departamento del Tolima, esta fue dirigida al señor Wilson Yesid Díaz quien es el titular, en los siguientes temas; en la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en él, importancia de afiliación a EPS, ARL y AFP, la conformación del COPASST, uso adecuado

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

de los elementos de protección personal.



Imagen 315. Capacitación Sistema De Gestión Seguridad Salud En El Trabajo
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 316. Plegable de Capacitación Sistema De Gestión Seguridad Salud En El Trabajo.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Ambiental**

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 23 de octubre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02

Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806

Código Postal 730001

Ibagué, Tolima - Colombia

2018 en el aspecto ambiental se realizó capacitación para implementar el punto ecológico tanto en la mina como en el campamento, también se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo con lo aprobado en el PMA por Cortolima.



Imagen 317. Acompañamiento integral permanente componente Ambiental.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 318. Folleto de capacitación componente Ambiental.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Administrativo**

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 23 de octubre de 2018, dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 – 2018 suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, en la que se le manifiesta

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

capacitación TEORICO –PRÁCTICA en RUT (Registro Único Tributario), Declaración Renta Sanciones, Art 19 Código de Comercio). Se hace entrega del material de consultas plegables.



Imagen 319. Capacitación teórica practica componente Administrativo
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389-2018.



Imagen 320. Folletos capacitación componente Administrativo
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389-2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

- **Aspecto Social**

Teniendo en cuenta las visitas realizadas a la UPM El Campamento, se consideró necesario realizar asistencia técnica en el componente social; en las temáticas de inversión social e involucramiento de grupos de interés; la cual fue realizada, el día 23 de octubre del 2018, en la UPM, recibida por parte del representante del titular, el señor Wilson Yesid Díaz.

Se realizó Capacitación nuevamente en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases ya que no han sido fácil el desarrollo de este componente, se dedican a dar un ayuda de aporte económico, pero no determinan una directriz metodológica que encamine a la ejecución de programas a corte a mediano y largo plazo, dependiendo de las necesidades que tenga la comunidad, objeto de intervención social.



Imagen 321. Capacitación componente Social.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389-2018.

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con el titular de la UPM, que debe de estar acorde con la parte de contratación laboral, como también al cumplimiento de las obligaciones impuestas

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

por Cortolima y la ANM, deben estar atentos a todos los requerimientos presentados por CORTOLIMA y LA ANM.



Imagen 322. Socialización componente Jurídico.

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

1.12.2 LICENCIA DE EXPLOTACION No. 0656-73

Número de título minero:	0656-73
Tipo de título:	Licencia de Explotación
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	MARMOL
Mineral o minerales explotados:	MARMOL
Titular minero:	Rafael Lara Ojeda
Propietario UPM:	Rafael Lara Ojeda
Estado de la explotación:	Activa
Área del título minero:	86,1750 Ha

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Acceso: El acceso al área de explotación minera se realiza tomando la vía que conduce desde el Municipio de Ibagué hasta el Corregimiento de Payandé municipio de San Luis, de allí se continua hacia la vía al Municipio de Valle de San Juan, a la altura de la vereda El Dinde se toma a mano derecha por una carreteable en buen estado y se recorre aproximadamente 20km, hasta llegar a la vereda Buenavista, allí se ubica el título minero debidamente identificado con su código de placa.



Imagen 323. Localización geográfica del área del título Licencia de Explotación Minera 0656-73.
Fuente: Google Earth 2017.

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 8 de Noviembre de 2018

Mineros Capacitados: Uno (1)

- **Capacitación Formalización Minera**
- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 8 de noviembre del 2018 se realizó asistencia

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02

Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806

Código Postal 730001

Ibagué, Tolima - Colombia

técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a la persona responsable de atender la visita el ingeniero encargado Jorge Méndez en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTO, como desarrollar la explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



*Imagen 324. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM Buenavista.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.*

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 325. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Seguridad y Salud en el Trabajo**

Mediante la visita final realizada el día 08 de Noviembre del 2018 se realizó asistencia técnica y capacitación por medio de un pagable en el aspecto de Seguridad Salud en el trabajo a la UPM Mina Buena Vista, ubicada en el municipio de Valle de San Juan, Departamento del Tolima, esta fue dirigida al Ing. Jorge Hernando Méndez, en los siguientes temas; en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, las obligaciones de los empleadores,

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

COPASST, y en la importancia de la ejecución de los formatos de inspección de maquinaria amarilla.



Imagen 326. Capacitación en SG-SST

Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 327. Plegable en SG-SST

Fuente: Grupo De Formalización Minera 2018 GGC 389

- **Aspecto ambiental**

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 08 de noviembre del 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018 en el aspecto ambiental se realizó capacitación para implementar el punto ecológico con sus respectivas canecas y rotulación, también se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo con lo aprobado en la licencia ambiental por Cortolima.



Imagen 328. Acompañamiento integral permanente.

Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.



Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Imagen 329. Anexo documento de capacitación.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

- **Aspecto Administrativo**

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 08 de Noviembre de 2018, dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 – 2018 suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación TEORICO –PRACTICA Actualización RUT Cámara y Comercio y Declaración Renta. Se suministra material de consulta plegables.



Imagen 330 Capacitación teórica practica componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC389 2018

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 331 Folleto Capacitación componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Convenio GGC 389 de 2018

- **Aspecto Social**

Teniendo en cuenta las visitas realizadas a la Upm Buenavista, se consideró necesario realizar asistencia técnica en el componente social; en las temáticas de inversión social e involucramiento de grupos de interés; la cual fue realizada, el día 08 de noviembre de 2018.

Se reforzó el tema de capacitación en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases, teniendo en cuenta que han tenido un avance significativo en el proceso.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 332. Recomendaciones al titular minero
Fuente. Grupo de Formalización Convenio GGC 389 de 2018

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 333. Actividades con la comunidad.
Fuente. Grupo de Formalización Convenio GGC 389 de 2018

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe de estar acorde, dándole cumplimiento a las obligaciones impuestas por Cortolima y la ANM, y el tema laboral año 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 334. Socialización aspectos legales de la minería
Fuente. Grupo de Formalización Convenio GGC 389 de 2018

1.12.3 LICENCIA DE EXPLOTACION No. 0907-73

Número de título minero:	0907-73
Tipo de título:	Licencia de Explotación
Tipo de explotación:	Cielo abierto
Mineral o minerales otorgados:	MARMOL
Mineral o minerales Explotados:	MARMOL
Titular minero:	Sociedad Inversiones Rocky Point S.A.S (Rep: Mauricio Román).
Propietario UPM:	Sociedad Inversiones Rocky Point S.A.S (Rep: Mauricio Román).
Estado de la explotación:	Activa
Área del título minero:	56 Ha y 360 m2

Acceso: El acceso al área de explotación minera se realiza tomando la vía que conduce desde el Municipio de Ibagué hasta el Corregimiento de Payandé Municipio de San Luis, de allí se toma la vía hacia Valle de San Juan – Tolima avanzando hasta el sector del

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

Dínde, donde se gira a la derecha, de allí se hace un recorrido aproximado de 8Km por carretera destapada hasta llegar a la vereda La Manga, nuevamente se hace otro giro a la derecha hacia la vereda Vallecito, se atraviesa el río La Luisa hasta llegar al área correspondiente al título 0907-73.



Imagen 335. Localización geográfica del área del título Licencia de Explotación 0907-73.
Fuente: Google Earth 2018.

Visita de asistencia técnica: Realizada el día 8 de noviembre de 2018

Mineros Capacitados: Uno (1)

- **Capacitacion Formalizacion minera**
- **Aspecto Minero-Geológico**

Mediante la visita realizada el día 8 de noviembre del 2018 se realizó asistencia técnica, en la cual se realizó la respectiva capacitación por medio físico, donde se entregó una serie de folletos de capacitación brindada a la persona responsable de atender la visita el ingeniero encargado Jorge Méndez en temas tales como aspectos técnicos de la pequeña minería en Colombia en el cual se explicó la importancia en el cumplimiento del PTO, como desarrollar la

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

explotación acorde a lo propuesto en ese documento de orden técnico; así mismo los aspectos técnicos de mayor relevancia impartidos en el Decreto 2222 de 1993 de seguridad en labores mineras a cielo abierto, en buenas prácticas mineras y por último en los requisitos más importantes con los que debe cumplir una Unidad de Producción Minera Formalizada.



Imagen 336. Capacitación del componente Minero-Geológico UPM El Sapo.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 337. Folleto Aspectos más importantes de la pequeña minería en Colombia.
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto Seguridad y Salud en el Trabajo**

Mediante la visita final realizada el día 08 de Noviembre del 2018 se realizó asistencia técnica y capacitación por medio de un pagable en el aspecto de Seguridad Salud en el trabajo a la UPM Mina Buena Vista, ubicada en el municipio de Valle de San Juan, Departamento del Tolima, esta fue dirigida al Ing. Jorge Hernando Méndez, en los siguientes temas; en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, las obligaciones de los empleadores, COPASST, y en la importancia de la ejecución de los formatos de inspección de maquinaria amarilla.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 338. Capacitación Sistema De Gestión Seguridad Salud En El Trabajo
Fuente: Grupo De Formalización Minera 2018 GGC 389



Imagen 339. Plegable de capacitación
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

- **Aspecto ambiental.**

Durante la visita de acompañamiento integral permanente llevada a cabo el día 08 de noviembre de 2018, por el grupo de formalización minera convenio GGC-389 de 2018 en el aspecto ambiental se realizó capacitación para implementar

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

recipiente móvil contra derrames y fugas en el compresor, así como la implementación del punto ecológico, también se dejaron propuestas de mejoras de acuerdo con lo aprobado en la licencia ambiental por Cortolima.



Imagen 340. Acompañamiento integral permanente.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC 389 de 2018.



Imagen 341. Anexo documento de capacitación recipiente para derrame de aceites.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 342. Anexo documento capacitación punto ecológico.
Fuente: Grupo de Formalización Minera Convenio GGC-389 de 2018.

• Aspecto Administrativo

Se realiza visita técnica de acompañamiento el día 08 de Noviembre de 2018, dentro del Convenio Interadministrativo GGC No 389 – 2018 suscrito entre el Ministerio de Minas y Energía y la Gobernación del Tolima, donde se le brinda capacitación TEORICO –PRACTICA Actualización RUT Cámara y Comercio y Declaración Renta. Se suministra material de consulta plegables.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia



Imagen 343 Capacitación teórica practica componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Minera Convenio GGC389 2018



Imagen 344 Folleto Capacitación componente Administrativo
Fuente. Grupo de Formalización Convenio GGC 389 de 2018

- **Aspecto Social**

Teniendo en cuenta las visitas realizadas a la Upm El Sapo, se consideró necesario realizar asistencia técnica en el componente social; en las temáticas de

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

inversión social e involucramiento de grupos de interés; la cual fue realizada, el día 08 de noviembre de 2.018.

Se reforzó el tema de capacitación en la forma como se debe desarrollar el plan de gestión social, sus componentes y sus fases, teniendo en cuenta que han tenido un avance en el proceso.



Imagen 345. Acompañamiento al titular minero
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.



Imagen 346. Actividades con la comunidad
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia

- **Aspecto Jurídico**

Se socializa con el designado por el titular de la UPM, que debe de estar acorde con la parte de contratación laboral, como también al cumplimiento de las obligaciones impuestas por Cortolima y la ANM, como también la aplicación al tema laboral deben estar atentos a todo el cumplimiento de requerimientos presentados por CORTOLIMA y La ANM.



Imagen 347. Capacitación aspectos jurídicos UPM el Sapo
Fuente: Grupo de Formalización Minera convenio GGC-389 del 2018.

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 02
Web: www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 611111 Ext. 218 - Telefax (8) 2617806
Código Postal 730001
Ibagué, Tolima - Colombia