

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-PE-001
			Versión: 02
	PROCESO:	PLANEACIÓN ESTRATEGICA Y DEL DESARROLLO	Pág. 1 de 14
	FORMATO UNICO PARA CARGUE DE INFORMACIÓN EN EL APLICATIVO EJECUTOR TOLIMA		Vigente desde: 08/04/2026

FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN AL EJECUTOR TOLIMA

A. Información General

Dependencia responsable:	
Código de la meta:	P2S21MP5
Nombre de la meta:	Fortalecimiento del sector minero energético en procesos de apropiación del conocimiento y transferencia tecnológica a través de 8 (ocho) procesos de innovación e implementación de nuevas tecnologías
Indicador de producto:	N° de Procesos de innovación implementados
Tipo de Indicador:	Acumulado
Meta del Cuatrienio:	8

B. Información Específica de la Meta

META PROGRAMADA VIGENCIA	META ALCANZADA *	AVANCE DE EJECUCIÓN PARA ESTE CARGUE **	TOTAL, EJECUTADO ACUMULADO PARA LA VIGENCIA
5	4,8	1	5,8

*: Corresponde al valor registrado en el ejecutor antes de este cargue de información.

Dependiendo del tipo de indicador, si es No acumulado, para el primer cargue de información es 0

**: De acuerdo a la unidad de medida del indicador de la meta.

Nota: La programación y avances de ejecución deben corresponder a lo ingresado en el sistema de evaluación y seguimiento Ejecutor.

C. Definición de Tiempos de Reporte

Fecha del Reporte: (11/09/2026)

Periodo de Reporte: (01/07/2026 – 31/07/2026)

D. Relación de Soportes y Evidencias

TIPO DE SOPORTE	
FOTOGRAFICO o VIDEOS	X
CONTRATO / CONVENIO	-
ACTA	-
INFORME	X
OTRO ¿CUÁL? (Indicar)	-

Tipo de soporte: (Marcar con una X en las opciones que describan el tipo de soporte)

E. Registro de Población Beneficiada

BENEFICIADOS	CUANTOS
PERSONAS	-
FAMILIAS	-
MUNICIPIOS	1
INSTITUCIONES EDUCATIVAS	-
HOSPITALES	-
ASOCIACIONES	1
OTRO ¿CUÁL? (Indicar)	-

"La única versión vigente y controlada de este documento está disponible exclusivamente en la plataforma institucional del Sistema Integrado de Gestión SIG – Micrositio MIPG – Pagina Institucional. Cualquier copia o impresión física se considerará un documento no controlado."

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-PE-001
			Versión: 02
	PROCESO:	PLANEACIÓN ESTRATEGICA Y DEL DESARROLLO	Pág. 2 de 14
	FORMATO UNICO PARA CARGUE DE INFORMACIÓN EN EL APLICATIVO EJECUTOR TOLIMA		Vigente desde: 08/04/2026

Beneficiados: (Especifique por tipo de beneficiados y enumere cuantos son / solo si aplica)

F. Identificación de Enfoque Diferencial y Territorial

ENFOQUE DIFERENCIAL Y TERRITORIAL	CATEGORÍA	CUANTOS
TERRITORIAL	URBANO	-
	RURAL	-
ÉTNICO	INDÍGENA	-
	AFRO	-
	RROM	-
GÉNERO	HOMBRE	-
	MUJER	-
	OTRO	-
CICLO VITAL	(0 – 5 AÑOS)	-
	(6 – 11 AÑOS)	-
	(12-17 AÑOS)	-
	(18 A 28 AÑOS)	-
	(29 A 59 AÑOS)	-
	(MAYOR DE 60 AÑOS)	-
CONDICIONES DIFERENCIALES Y DE VULNERABILIDAD	PERSONAS CON DISCAPACIDAD	-
	VICTIMAS DEL CONFLICTO	-
	JEFATURA DE HOGAR	-
	EXTREMA POBREZA	-
	DESMOVILIZADO	-
	LGBTIQ+	-
	OTRO ¿CUÁL?	-

Enfoque diferencial y territorial: (Especifique de acuerdo al enfoque diferencial y territorial para los beneficiados y enumere cuantos son / solo si aplica)

Nota: Se debe aclarar que la suma del total de beneficiarios no equivale al total de la población con enfoque diferencial, ya que un beneficiado puede pertenecer a más de un enfoque diferencial.

G. ACTIVIDADES REALIZADAS	
1.	Actividad ejecutada con proyecto: N/A NOMBRE DEL PROYECTO*: N/A BPIN: N/A ACTIVIDAD DEL PLAN DE ACCIÓN: N/A DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES EJECUTADAS: N/A DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO: N/A

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-PE-001
			Versión: 02
	PROCESO:	PLANEACIÓN ESTRATEGICA Y DEL DESARROLLO	Pág. 3 de 14
	FORMATO UNICO PARA CARGUE DE INFORMACIÓN EN EL APLICATIVO EJECUTOR TOLIMA		Vigente desde: 08/04/2026

G. ACTIVIDADES REALIZADAS	
2.	Actividad ejecutada por gestión institucional o por parte del recurso humano de la dependencia, no recursos de inversión. DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES EJECUTADAS: Para la gestión del cumplimiento de la meta se adelantó una articulación interinstitucional entre la Gobernación del Tolima a través de la Dirección de Desarrollo Minero Energético de la Secretaría de Desarrollo Económico y la Fundación Iniciativa por la Minería Consciente. En el marco de dicha articulación, entre el 21 y el 24 de julio de 2026 se realizó una gira técnica al departamento de Antioquia, en la que participaron 15 mineros del municipio de Falan y funcionarios de la Gobernación del Tolima. Durante la gira se visitaron diferentes unidades y proyectos mineros reconocidos por la implementación de buenas prácticas ambientales, sociales, operativas y tecnológicas. El desarrollo de esta agenda permitió elaborar un diagnóstico a partir de mesas técnicas, en las que se recolectó información de gran valor para los mineros del departamento y se conocieron de primera mano experiencias exitosas asociadas a modelos de minería consciente, responsable y ambientalmente sostenible, así como esquemas de articulación con la academia, particularmente con la Universidad de Antioquia. De igual forma, se identificaron prácticas, procedimientos y alternativas tecnológicas aplicadas en distintas operaciones mineras, que pueden constituirse en referentes para el fortalecimiento del sector minero energético del departamento del Tolima. La jornada contó con el acompañamiento permanente de la Universidad de Antioquia, que al inicio de cada recorrido impartió capacitaciones en seguridad y salud en el trabajo, buenas prácticas minero-ambientales y formación en riesgos críticos y operación minera. Al finalizar cada recorrido se evaluaron los conocimientos adquiridos y se hizo entrega de material pedagógico a los participantes. Mediante las visitas técnicas, la observación en campo y el intercambio de experiencias con los actores del sector, se fortalecieron los procesos de apropiación del conocimiento y transferencia tecnológica, lo que permitió identificar buenas prácticas y tecnologías susceptibles de análisis, adaptación y eventual implementación en el contexto minero del departamento. De esta manera, la actividad contribuyó al cumplimiento de la meta institucional, al generar espacios para la adquisición y transferencia de conocimientos técnicos, la identificación de experiencias innovadoras y el reconocimiento de soluciones orientadas al mejoramiento del desempeño ambiental, productivo y social de la actividad minera,

"La única versión vigente y controlada de este documento está disponible exclusivamente en la plataforma institucional del Sistema Integrado de Gestión SIG – Micrositio MIPG – Pagina Institucional. Cualquier copia o impresión física se considerará un documento no controlado."

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-PE-001
			Versión: 02
	PROCESO:	PLANEACIÓN ESTRATEGICA Y DEL DESARROLLO	Pág. 4 de 14
	FORMATO UNICO PARA CARGUE DE INFORMACIÓN EN EL APLICATIVO EJECUTOR TOLIMA		Vigente desde: 08/04/2026

G. ACTIVIDADES REALIZADAS	
	promoviendo una minería más responsable y sostenible en el territorio. A continuación, se presenta en orden cronológico el itinerario de las visitas técnicas realizadas durante la gira. 1. Ruta turística con mujeres lideres del cañón del Rio Claro Fecha: 21 de julio Municipio: Sonsón; corregimiento La Danta Se efectuó una visita al sector de La Danta, municipio de Sonsón. La actividad permitió conocer de manera directa las dinámicas productivas, ambientales y sociales presentes en el territorio, así como diferentes iniciativas orientadas al aprovechamiento sostenible de sus recursos naturales y culturales. En la fase de diagnóstico; permitió evidenciar: durante el recorrido la diversificación de las actividades económicas desarrolladas por la comunidad, entre las que se destacan la extracción y transformación del mármol, la elaboración de artesanías, la agricultura, la ganadería, el ecoturismo y turismo arqueológico (Cavernas con petroglifos). Esta integración de diferentes actividades productivas constituye una experiencia de interés para el análisis de modelos de desarrollo territorial que buscan generar ingresos y oportunidades económicas para las comunidades locales. Uno de los aspectos relevantes identificados durante la visita fue la implementación de prácticas orientadas a la conservación y recuperación de los recursos naturales, particularmente mediante experiencias de ganadería regenerativa, enfocadas en la recuperación de los suelos, el mejoramiento de las condiciones de los pastos y el desarrollo de sistemas productivos con criterios de sostenibilidad. En la fase de articulación con la academia y acompañamiento; se conocieron procesos de articulación entre la comunidad y organizaciones como Grupo Natura y Grupo Argos, evidenciando la importancia de la cooperación entre diferentes actores para impulsar iniciativas de desarrollo social, económico y ambiental en el territorio. Desde el componente minero, la visita permitió observar la coexistencia entre la actividad de extracción y aprovechamiento del mármol y las iniciativas de ecoturismo desarrolladas en la zona. Se evidenció una delimitación de las áreas destinadas a la actividad minera respecto de aquellas utilizadas para actividades turísticas y de conservación, aspecto que contribuye a prevenir y mitigar posibles impactos y a reducir conflictos entre los diferentes usos del territorio.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-PE-001
			Versión: 02
	PROCESO:	PLANEACIÓN ESTRATEGICA Y DEL DESARROLLO	Pág. 5 de 14
	FORMATO UNICO PARA CARGUE DE INFORMACIÓN EN EL APLICATIVO EJECUTOR TOLIMA		Vigente desde: 08/04/2026

G. ACTIVIDADES REALIZADAS	
	Esta experiencia permitió reconocer la importancia de una adecuada planificación, delimitación y manejo de las operaciones mineras, así como de la articulación con las comunidades y demás actividades económicas presentes en el territorio. De igual manera, permitió identificar prácticas asociadas a la sostenibilidad ambiental y al aprovechamiento responsable de los recursos que pueden ser consideradas como referentes para los procesos de apropiación del conocimiento y transferencia de experiencias aplicables al fortalecimiento del sector minero energético del departamento del Tolima. En la fase de capacitación se identificó que el proyecto promueve procesos formativos dirigidos a trabajadores y comunidades, enfocados en: -Seguridad minera. -Gestión ambiental. -Desarrollo comunitario. -Esto permite estructurar programas de capacitación replicables en el marco de la minería responsable. 2. VISITA TÉCNICA – PROYECTO MINERO SAN RAMÓN Fecha: 22 de julio Municipio: Santa Rosa de Osos La visita constituyó una experiencia de alto valor técnico al permitir conocer de primera mano una operación minera subterránea mecanizada y analizar las diferentes etapas que integran el proceso productivo, desde las labores de extracción subterránea hasta los procesos asociados a la obtención de concentrados de oro y plata para su posterior comercialización y exportación. En la fase de diagnóstico se fortaleció con información verificable que evidencia que San Ramón es un proyecto moderno con estándares ambientales y sociales, orientado a mitigar, corregir y compensar impactos derivados de la explotación minera. Durante el recorrido se evidenció la incorporación de herramientas, procesos y tecnologías orientadas a mejorar la eficiencia operativa, fortalecer la seguridad minera y reducir los impactos asociados a la actividad extractiva. En este sentido, el Proyecto Minero San Ramón se constituye en un referente para el análisis de alternativas de minería tecnificada y mecanizada, particularmente en operaciones subterráneas. La experiencia permitió fortalecer la gestión para el cumplimiento de la meta mediante la identificación de prácticas y modelos susceptibles de ser analizados y adaptados a otros contextos mineros, entre ellos: • Implementación de sistemas de explotación subterránea mecanizada.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-PE-001
			Versión: 02
	PROCESO:	PLANEACIÓN ESTRATEGICA Y DEL DESARROLLO	Pág. 6 de 14
	FORMATO UNICO PARA CARGUE DE INFORMACIÓN EN EL APLICATIVO EJECUTOR TOLIMA		Vigente desde: 08/04/2026

G. ACTIVIDADES REALIZADAS	
	• Incorporación de prácticas orientadas al mejoramiento del desempeño ambiental de las operaciones. • Fortalecimiento de los procesos de seguridad minera y control operacional. • Identificación de oportunidades de transferencia tecnológica aplicables a pequeños y medianos productores mineros. • Reconocimiento de modelos de articulación entre empresa, academia, comunidad e instituciones públicas. Se evidenció la importancia de implementar medidas dirigidas a prevenir, mitigar, corregir y compensar los impactos derivados de la actividad minera, así como la necesidad de incorporar estos componentes desde las etapas de planificación y desarrollo de los proyectos. Igualmente, se identificó la importancia histórica de la actividad minera dentro de la dinámica económica del territorio y la necesidad de establecer mecanismos de relacionamiento con las comunidades mediante programas sociales, procesos de formación y estrategias de encadenamiento productivo. Las observaciones realizadas en campo permitieron complementar el análisis técnico del proyecto con elementos asociados al contexto territorial, ambiental, social e institucional de la actividad minera. En la Articulación con la academia, uno de los aspectos relevantes identificados corresponde a la articulación del proyecto con instituciones académicas, entre ellas la Universidad de Antioquia y la Universidad Católica del Norte, lo cual representa una experiencia de referencia para fortalecer la relación entre el sector productivo y la academia. Este tipo de articulación permite promover: • Investigación aplicada en minería responsable y sostenible. • Desarrollo de prácticas académicas y procesos de formación en campo. • Formulación de proyectos de investigación e innovación. • Transferencia de conocimientos y tecnologías hacia el sector minero. • Formación y actualización de talento humano especializado. En la fase de acompañamiento y capacitación la experiencia observada demuestra la importancia de promover alianzas entre empresas mineras, instituciones de educación

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-PE-001
			Versión: 02
	PROCESO:	PLANEACIÓN ESTRATEGICA Y DEL DESARROLLO	Pág. 7 de 14
	FORMATO UNICO PARA CARGUE DE INFORMACIÓN EN EL APLICATIVO EJECUTOR TOLIMA		Vigente desde: 08/04/2026

G. ACTIVIDADES REALIZADAS	
	superior y entidades públicas para facilitar procesos de innovación y transferencia tecnológica que respondan a las necesidades reales de los territorios mineros. La visita al Proyecto Minero San Ramón permitió identificar una experiencia integral de minería subterránea mecanizada, gestión ambiental, seguridad operacional, articulación académica, acompañamiento institucional y relacionamiento comunitario, constituyéndose en un referente para el fortalecimiento del sector minero energético del departamento del Tolima. 3.VISITA TÉCNICA – PROYECTO ANTIOQUIA GOLD Fecha:23 de julio Municipio: Santo Domingo, Antioquia. Se realizó una visita a la Mina subterránea Guayabito de la empresa Antioquia Gold, ubicada en el corregimiento de Santiago, municipio de Santo Domingo. La actividad permitió conocer de manera directa una operación minera aurífera que integra componentes técnicos, tecnológicos, ambientales, sociales y de seguridad bajo un enfoque de minería responsable y sostenible. En la fase de diagnóstico: La visita constituyó un espacio de intercambio de conocimientos y reconocimiento de experiencias aplicadas en campo, permitiendo identificar diferentes prácticas susceptibles de ser analizadas y adaptadas a las condiciones del sector minero energético del departamento del Tolima. Desde el componente de gestión, la visita permitió identificar oportunidades relacionadas con la modernización tecnológica, eficiencia productiva, gestión ambiental y fortalecimiento de capacidades dentro de la actividad minera. En la fase de articulación con la academia; la experiencia permitió reconocer procesos que pueden ser considerados como referentes para la estructuración de iniciativas orientadas a la innovación y transferencia tecnológica, entre los cuales se destacan: • Tecnificación de los procesos de explotación y beneficio de minerales. • Uso de equipos y tecnologías especializadas para el desarrollo de las operaciones subterráneas. • Optimización de procesos productivos bajo criterios de eficiencia y seguridad. • Implementación de medidas para reducir la huella hídrica de la operación. • Recirculación y uso eficiente del recurso hídrico. • Gestión y aprovechamiento de residuos bajo principios de economía circular.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-PE-001
			Versión: 02
	PROCESO:	PLANEACIÓN ESTRATEGICA Y DEL DESARROLLO	Pág. 8 de 14
	FORMATO UNICO PARA CARGUE DE INFORMACIÓN EN EL APLICATIVO EJECUTOR TOLIMA		Vigente desde: 08/04/2026

G. ACTIVIDADES REALIZADAS	
	• Valorización y búsqueda de nuevos usos para los relaves generados durante el proceso minero. • Implementación de procesos orientados a la protección de la biodiversidad. Estos elementos fortalecieron el ejercicio de vigilancia tecnológica, al permitir conocer soluciones implementadas directamente en una operación minera y evaluar su potencial de transferencia a otros contextos productivos. Un aspecto de especial relevancia correspondió a la gestión ambiental desarrollada por la empresa, particularmente en relación con el uso eficiente y recirculación del agua, manejo de residuos sólidos y aprovechamiento de materiales derivados del proceso minero. Se evidenciaron acciones orientadas a disminuir el consumo de agua mediante sistemas de recirculación, contribuyendo a reducir la presión sobre las fuentes hídricas y optimizar el uso del recurso dentro de los procesos productivos. En la fase de acompañamiento; la visita a la Mina Guayabito de Antioquia Gold permitió fortalecer los procesos de apropiación del conocimiento y transferencia tecnológica, mediante la observación directa de prácticas innovadoras relacionadas con explotación y beneficio de minerales, seguridad minera, eficiencia en el uso del agua, recirculación hídrica, economía circular, aprovechamiento de residuos y relaves, protección de la biodiversidad y gestión social. En la fase de capacitación; se evidenció la existencia de procesos formativos internos en: -Cultura organizacional y seguridad laboral. -Gestión ambiental. -Relacionamiento comunitario. -Estos procesos son fundamentales para fortalecer capacidades en el sector minero regional. La experiencia reafirmó que la incorporación de nuevas tecnologías debe estar acompañada por procesos de apropiación del conocimiento, capacitación, gestión ambiental y relacionamiento social. De esta manera, se identificaron alternativas que pueden contribuir a avanzar hacia una minería responsable, sostenible y articulada con el desarrollo de los territorios, aportando directamente al cumplimiento de la presente meta. 4. VISITA TÉCNICA – MINA LA MARGARITA Fecha: 24 de julio Municipio: Titiribí

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-PE-001
			Versión: 02
	PROCESO:	PLANEACIÓN ESTRATEGICA Y DEL DESARROLLO	Pág. 9 de 14
	FORMATO UNICO PARA CARGUE DE INFORMACIÓN EN EL APLICATIVO EJECUTOR TOLIMA		Vigente desde: 08/04/2026

G. ACTIVIDADES REALIZADAS	
	Se llevó a cabo una visita a la Mina de Carbón La Margarita, ubicada en el municipio de Titiribí. La actividad permitió conocer una operación minera que integra procesos de explotación de carbón, generación de energía a partir de fuentes renovables, recuperación progresiva de áreas intervenidas y desarrollo de actividades productivas complementarias. La visita constituyó una experiencia de especial interés para el cumplimiento de la meta institucional relacionada con el fortalecimiento del sector minero energético mediante procesos de apropiación del conocimiento, innovación y transferencia tecnológica, debido a que permitió observar directamente diferentes prácticas orientadas hacia la sostenibilidad y la transición energética dentro de una operación minera. Uno de los principales aspectos identificados durante la visita fue la incorporación de energía solar fotovoltaica mediante la instalación de paneles solares dentro del mismo complejo minero, constituyéndose en una experiencia de referencia sobre la integración de fuentes de energía renovable a las actividades extractivas. Esta experiencia permitió fortalecer la gestión institucional mediante la identificación de alternativas tecnológicas orientadas a: • Incorporar fuentes de energía renovable en operaciones mineras. • Promover el uso eficiente de los recursos energéticos. • Reducir progresivamente la dependencia de fuentes convencionales de energía. • Identificar alternativas para la reducción de la huella de carbono asociada a las actividades productivas. • Fortalecer los procesos de vigilancia tecnológica relacionados con energías limpias y transición energética. • Identificar oportunidades para la formulación de proyectos y participación en convocatorias relacionadas con sostenibilidad, eficiencia energética y energías renovables. En la fase de diagnóstico; la incorporación de sistemas fotovoltaicos dentro de una operación dedicada a la extracción de carbón resulta particularmente relevante, al evidenciar que incluso las actividades mineras asociadas a combustibles fósiles pueden avanzar progresivamente hacia la incorporación de tecnologías energéticas más limpias y eficientes. Igualmente, durante el recorrido se conoció que en la Mina La Margarita se desarrollan actividades de explotación de carbón tanto a cielo abierto y mediante minería subterránea, permitiendo identificar diferentes métodos y condiciones operativas dentro de un mismo complejo minero.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-PE-001
			Versión: 02
	PROCESO:	PLANEACIÓN ESTRATEGICA Y DEL DESARROLLO	Pág. 10 de 14
	FORMATO UNICO PARA CARGUE DE INFORMACIÓN EN EL APLICATIVO EJECUTOR TOLIMA		Vigente desde: 08/04/2026

G. ACTIVIDADES REALIZADAS	
	Esta característica permitió ampliar el conocimiento sobre las particularidades técnicas y ambientales de ambos sistemas de explotación, así como las medidas requeridas para el manejo de las áreas intervenidas y la planificación de las diferentes etapas del proyecto minero. La experiencia permitió comprender la importancia de integrar los componentes de explotación, gestión ambiental, seguridad y planificación del cierre desde el desarrollo mismo de la actividad extractiva. Uno de los aspectos de mayor relevancia identificados durante la visita correspondió al proceso de recuperación progresiva de los tajos y áreas que dejan de ser utilizadas para la explotación minera. Se evidenció que las zonas donde ha finalizado la actividad extractiva son objeto de procesos de recuperación mediante acciones orientadas a estabilizar, adecuar y restaurar progresivamente las áreas intervenidas, procurando devolverlas, en la medida de las condiciones técnicas y ambientales existentes, a características compatibles con su entorno y con nuevos usos productivos. Este modelo puede entenderse como una estrategia de cierre progresivo o abandono activo, mediante la cual la recuperación no se limita exclusivamente al final de la vida útil del proyecto, sino que se desarrolla paralelamente a la explotación en aquellas áreas donde las labores mineras han concluido. Esta práctica constituye un referente importante para el sector minero del Tolima, debido a que permite reconocer la importancia de incorporar la planificación del cierre y recuperación ambiental desde etapas tempranas de los proyectos, reduciendo la generación de pasivos y facilitando la recuperación progresiva del territorio intervenido. En la fase de articulación con la academia; el proyecto presenta alto potencial para: Investigación en transición energética. Desarrollo de tecnologías limpias aplicadas a minería. Formación en sostenibilidad y gestión ambiental. Se proyecta su articulación con universidades para fortalecer innovación. <u>Integración de actividades productivas</u> Otro aspecto destacado durante la visita fue la coexistencia de diferentes actividades económicas dentro del área del proyecto. En sectores previamente intervenidos y posteriormente recuperados se observaron actividades relacionadas con: • Ganadería. • Avicultura mediante galpones para producción de pollos. • Agricultura Esta experiencia permite evidenciar que los terrenos asociados a una operación minera pueden ser objeto de procesos de recuperación y reconversión que permitan desarrollar posteriormente actividades económicas complementarias.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-PE-001
			Versión: 02
	PROCESO:	PLANEACIÓN ESTRATEGICA Y DEL DESARROLLO	Pág. 11 de 14
	FORMATO UNICO PARA CARGUE DE INFORMACIÓN EN EL APLICATIVO EJECUTOR TOLIMA		Vigente desde: 08/04/2026

G. ACTIVIDADES REALIZADAS	
	En la fase de acompañamiento y capacitación, la integración entre minería, generación de energía renovable y actividades agropecuarias representa un modelo de aprovechamiento diversificado del territorio, mediante el cual se busca compatibilizar la actividad extractiva con otras alternativas productivas. Este enfoque resulta relevante para los territorios mineros, ya que contribuye a disminuir la dependencia económica exclusiva de la extracción de minerales y genera alternativas para el aprovechamiento de las áreas recuperadas. La visita a la Mina La Margarita constituye una de las experiencias de mayor relevancia dentro de la gira técnica para el componente de innovación y transferencia tecnológica, debido a que permitió observar directamente la integración de la actividad minera con soluciones de generación de energía renovable, recuperación progresiva de áreas intervenidas y diversificación productiva. El encuentro permitió concluir que la sostenibilidad de la actividad minera no depende únicamente de reducir los impactos durante la etapa de explotación, sino también de planificar adecuadamente el uso de la energía, la recuperación progresiva de las áreas intervenidas y su posterior incorporación a nuevas dinámicas ambientales, sociales y productivas. DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO: Fortalecimiento del sector minero energético en 1 proceso de apropiación del conocimiento y transferencia tecnológica. De acuerdo con la medición establecida en la hoja de vida del indicador esta actividad avanza en la meta 1.

Nota: El formato está diseñado para permitir el registro de múltiples actividades. El usuario puede insertar o diligenciar la cantidad de filas que considere necesarias para describir de manera integral y detallada el avance físico de la meta de producto.

- Si el cumplimiento de la meta se da con la ejecución de un proyecto, la actividad debe corresponder a la establecida en la actividad del plan de acción del proyecto y diligenciar el nombre del proyecto y el BPIN.
- Si el cumplimiento de la meta se logra por gestión institucional, indicar la entidad que apoyó su desarrollo y en lo posible el recurso ejecutado
- Si el cumplimiento se da con acciones realizadas con el recurso humano de la dependencia, indicar detalladamente las actividades desarrolladas por el equipo de trabajo para el cumplimiento de la meta. En este caso NO es obligatorio diligenciar los campos de Nombre del Proyecto. Código BPIN y Actividad específica del Plan de Acción del proyecto.

H. LOCALIZACIÓN (inversión focalizada)

MUNICIPIO	BIEN Y SERVICIO	VALOR * RP**
TOTAL EJECUTADO		

*: solo si aplica.

RP*: registro presupuestal.

I. EVIDENCIAS

"La única versión vigente y controlada de este documento está disponible exclusivamente en la plataforma institucional del Sistema Integrado de Gestión SIG – Micrositio MIPG – Pagina Institucional. Cualquier copia o impresión física se considerará un documento no controlado."

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-PE-001
			Versión: 02
	PROCESO:	PLANEACIÓN ESTRATEGICA Y DEL DESARROLLO	Pág. 12 de 14
	FORMATO UNICO PARA CARGUE DE INFORMACIÓN EN EL APLICATIVO EJECUTOR TOLIMA		Vigente desde: 08/04/2026

EVIDENCIAS



Visita corregimiento La Danta, municipio de Sonsón, 21 de julio de 2026



Visita al proyecto San Ramon, municipio Santa Rosa De Osos, 22 de julio de 2026

"La única versión vigente y controlada de este documento está disponible exclusivamente en la plataforma institucional del Sistema Integrado de Gestión SIG – Micrositio MIPG – Pagina Institucional. Cualquier copia o impresión física se considerará un documento no controlado."

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-PE-001
			Versión: 02
	PROCESO:	PLANEACIÓN ESTRATEGICA Y DEL DESARROLLO	Pág. 13 de 14
	FORMATO UNICO PARA CARGUE DE INFORMACIÓN EN EL APLICATIVO EJECUTOR TOLIMA		Vigente desde: 08/04/2026



Visita el proyecto Antioquia Gold en el municipio de Santo Domingo, 23 de julio de 2026



"La única versión vigente y controlada de este documento está disponible exclusivamente en la plataforma institucional del Sistema Integrado de Gestión SIG – Micrositio MIPG – Pagina Institucional. Cualquier copia o impresión física se considerará un documento no controlado."

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-PE-001
			Versión: 02
	PROCESO:	PLANEACIÓN ESTRATEGICA Y DEL DESARROLLO	Pág. 14 de 14
	FORMATO UNICO PARA CARGUE DE INFORMACIÓN EN EL APLICATIVO EJECUTOR TOLIMA		Vigente desde: 08/04/2026



Visita al proyecto La Margarita en el municipio Titiribí, 24 de julio de 2026

Cordialmente,


ANDREA MAYORQUIN PERDOMO
Directora de Desarrollo Minero Energético
Elaborado: Lizzy Dahiana Duran Navaez P.U – SDE
Revisado por: Lizzy Dahiana Duran Navaez P.U – SDE 
Reportado por: - Nayith Ruiz Campuzano T.O- SDE
Cargado por: Secretaría de Planeación Prospectiva y TIC

Control de Cambios

FECHA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	VERSIÓN
28/06/2022	Primera Emisión Formal del Formato Único para el cargue de la información en el aplicativo Ejecutor Tolima	01
08/04/2026	Se actualizó la codificación del proceso y las tablas de información en el formato, asegurando consistencia, claridad y alineación con los estándares documentales vigentes	02

"La única versión vigente y controlada de este documento está disponible exclusivamente en la plataforma institucional del Sistema Integrado de Gestión SIG – Micrositio MIPG – Pagina Institucional. Cualquier copia o impresión física se considerará un documento no controlado."