

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-PE-001
			Versión: 02
	PROCESO:	PLANEACIÓN ESTRATEGICA Y DEL DESARROLLO	Pág. 1 de 9
	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	1,8	3	4,8

*: 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: (22/04/2026)

Periodo de Reporte: (01/01/2026 - 22/04/2026)

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	4
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 9
	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 9
	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 el logro del cumplimiento de la meta establecida, se desarrolló un proceso de articulación institucional con la Fundación Adela Correa de Gaviria, en el marco de una convocatoria orientada al fortalecimiento de capacidades en minería consciente y responsable a nivel nacional. Como resultado de dicha convocatoria, participaron en representación de la Gobernación del Tolima tres funcionarios adscritos a la Dirección de Desarrollo Minero Energético de la Secretaría de Desarrollo Económico: El doctor Luis Alberto Cárdenas Ortiz, en calidad de Director de Desarrollo Minero Energético. Edwin Torres Tafur, contratista de la dirección. Oscar Armando Guerrero, contratista de la dirección. La participación en esta agenda técnica permitió fortalecer procesos de gestión del conocimiento, identificación de buenas prácticas y transferencia de experiencias exitosas en el sector minero energético, contribuyendo de manera directa al cumplimiento de la meta institucional, en concordancia con el método de medición establecido. 1. VISITA TÉCNICA – PROYECTO MINERO SAN RAMÓN (17 de marzo) Municipio: Santa Rosa de Osos En la Gestión para el logro de la meta; la visita permitió identificar un proyecto de alto valor estratégico para el país, dado que la mina San Ramón es considerada una de las primeras explotaciones subterráneas mecanizadas con licencia ambiental en Colombia, con una producción estimada cercana a 50.000 onzas de oro anuales y generación de empleo significativo en la región. En este sentido, se fortaleció la gestión mediante: Identificación de proyectos replicables en minería tecnificada con bajo impacto ambiental. Análisis de oportunidades en convocatorias relacionadas con minería sostenible y formalización. Vigilancia tecnológica enfocada en explotación subterránea mecanizada, considerada de menor impacto ambiental. Articulación con la academia, evidenciada en el trabajo conjunto del proyecto con universidades como la Universidad de Antioquia y la Universidad Católica del Norte. Esto posiciona al proyecto como referente para estructurar iniciativas de innovación en el sector minero energético. EN la fase de diagnóstico se fortaleció con información verificable que evidencia que

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-PE-001
			Versión: 02
	PROCESO:	PLANEACIÓN ESTRATEGICA Y DEL DESARROLLO	Pág. 4 de 9
	FORMATO UNICO PARA CARGUE DE INFORMACIÓN EN EL APLICATIVO EJECUTOR TOLIMA		Vigente desde: 08/04/2026

G. ACTIVIDADES REALIZADAS	
	San Ramón es un proyecto moderno con estándares ambientales y sociales, orientado a mitigar, corregir y compensar impactos derivados de la explotación minera. Adicionalmente: Se identificó una fuerte tradición minera en el municipio, lo cual permite entender su vocación económica histórica. Se evidenció un modelo de relacionamiento comunitario basado en programas sociales, educación y encadenamientos productivos. Se integraron observaciones de campo con análisis del contexto territorial y normativo. En la Articulación con la academia; el proyecto ya cuenta con antecedentes de articulación académica, lo cual fortalece este componente al permitir: Desarrollo de investigación aplicada en minería sostenible. Implementación de prácticas académicas en campo. Apoyo en formulación de proyectos y transferencia tecnológica. Este tipo de articulación representa un modelo consolidado de integración entre sector productivo y academia. La Fase de acompañamiento; se identificó que el proyecto evidencia acompañamiento institucional constante por parte de entidades como la Agencia Nacional de Minería, lo cual fortalece la supervisión y cumplimiento normativo. Se proyecta: -Transferencia de conocimiento hacia pequeños y medianos mineros. -Seguimiento técnico para replicar buenas prácticas en otros territorios. -Evaluación continua de impactos sociales y ambientales. -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 ANTIOQUIA GOLD (18 de marzo) Municipio: Santo Domingo En la gestión para el logro de la meta; el proyecto Antioquia Gold se consolida como una iniciativa clave en la explotación aurífera en el nordeste antioqueño, con presencia en varios municipios y enfoque en sostenibilidad y relacionamiento comunitario. En este marco: Se identificaron oportunidades de proyectos enfocados en modernización tecnológica y eficiencia productiva. Se evidenció la posibilidad de acceder a convocatorias relacionadas con innovación minera. La vigilancia tecnológica permitió reconocer procesos eficientes en beneficio de minerales y reducción de impactos.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-PE-001
			Versión: 02
	PROCESO:	PLANEACIÓN ESTRATEGICA Y DEL DESARROLLO	Pág. 5 de 9
	FORMATO UNICO PARA CARGUE DE INFORMACIÓN EN EL APLICATIVO EJECUTOR TOLIMA		Vigente desde: 08/04/2026

G. ACTIVIDADES REALIZADAS	
	Se fortaleció la articulación academia-sector productivo. En la fase de diagnóstico; permitió evidenciar: Implementación de políticas de seguridad, salud y sostenibilidad empresarial. Modelos de relacionamiento con comunidades basados en confianza y participación. Presencia del proyecto en una subregión estratégica con vocación minera. Esto permitió consolidar un análisis integral del funcionamiento del proyecto y su impacto territorial. En la fase de articulación con la academia; el proyecto presenta condiciones favorables para: Desarrollo de investigación aplicada en procesamiento de minerales. Fortalecimiento de programas técnicos y tecnológicos. Generación de alianzas de cooperación institucional para transferencia de conocimiento. Se proyecta su uso como laboratorio de innovación minera. En la Fase de acompañamiento; se identificó la necesidad de acompañamiento en: Replicabilidad de modelos de eficiencia operativa. Seguimiento a prácticas ambientales. Evaluación de impacto social. El proyecto muestra avances en mecanismos de reporte y monitoreo, alineados con estándares internacionales. 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. 3. VISITA TÉCNICA – MINA LA MARGARITA (19 de marzo) Municipio: Titiribí En la gestión para el logro de la meta; la mina La Margarita se destaca por integrar explotación de carbón con generación de energía mediante fuentes solares, lo cual la posiciona como un referente en transición energética dentro del sector minero. Se logró: Identificación de proyectos enfocados en energías renovables aplicadas a la minería. Exploración de convocatorias relacionadas con sostenibilidad y reducción de huella de carbono. Vigilancia tecnológica en energías limpias. Fortalecimiento de la articulación interinstitucional.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-PE-001
			Versión: 02
	PROCESO:	PLANEACIÓN ESTRATEGICA Y DEL DESARROLLO	Pág. 6 de 9
	FORMATO UNICO PARA CARGUE DE INFORMACIÓN EN EL APLICATIVO EJECUTOR TOLIMA		Vigente desde: 08/04/2026

G. ACTIVIDADES REALIZADAS	
	En la fase de diagnóstico; permitió evidenciar: - Integración de actividades productivas (minería, energía y ganadería). - Implementación de estándares de sostenibilidad y certificación. - Gestión ambiental responsable con enfoque en mejora continua. - Esto posiciona el proyecto como un modelo integral de desarrollo sostenible. 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. En la fase de acompañamiento; se resalta la importancia de acompañamiento técnico en: -Implementación de energías renovables. -Monitoreo ambiental. -Evaluación de sostenibilidad. -El proyecto cuenta con procesos de evaluación y mejora continúa alineados con estándares del sector. -En la fase de capacitación; se identificaron procesos formativos orientados a: -Cultura de sostenibilidad. -Seguridad y salud en el trabajo. -Uso eficiente de recursos energéticos. -Estos procesos fortalecen la transición hacia modelos de minería responsable DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO: Fortalecimiento del sector minero energético en 3 procesos de apropiación del conocimiento y transferencia tecnológica.

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.

"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. 7 de 9
	FORMATO UNICO PARA CARGUE DE INFORMACIÓN EN EL APLICATIVO EJECUTOR TOLIMA		Vigente desde: 08/04/2026

I. EVIDENCIAS

EVIDENCIAS



Visita al proyecto San Ramon, municipio Santa Rosa De Osos, el 17 de marzo 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. 8 de 9
	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, marzo 18 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. 9 de 9
	FORMATO UNICO PARA CARGUE DE INFORMACIÓN EN EL APLICATIVO EJECUTOR TOLIMA		Vigente desde: 08/04/2026



Visita al proyecto La Margarita en el municipio Titiribi, marzo 19 de 2026

Cordialmente,



LUIS ALBERTO CARDENAS ORTIZ

DIRECTOR DE DESARROLLO MINERO ENERGETICO

Elaborado: Edwin Torres Tafur CONTRATISTA-SDE, Oscar Armando Guerrero CONTRATISTA-SDE

Revisado por: Lizzy Dahiana Duran Navaez

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."