

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 1 DE 6
	FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.		VIGENTE DESDE: 28/06/2022

FORMATO ÚNICO DE CARGUE

CÓDIGO DE META	NOMBRE DE LA META	INDICADOR DE PRODUCTO	TIPO DE INDICADOR
P2S21MP5	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.	N° de Procesos de innovación implementados.	Acumulado

META PROGRAMADA VIGENCIA	AVANCE A LA FECHA*	META CUATRIENIO
1	1,8	8

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

Nota: En relación a lo establecido en el sistema de evaluación y seguimiento Ejecutor.

Dependencia responsable: Secretaría de Desarrollo Económico - Dirección de Desarrollo Minero Energético

Fecha del reporte: (28/04/2025)

Periodo de reporte: (31/01/2025 - 30/04/2025)

Tipo de soporte: (Marque con una X el tipo de evidencia)

TIPO DE SOPORTE	
FOTOGRAFICO	X
VIDEO	
CONTRATO / CONVENIO	
ACTA	-
OFICIO	X
OTRO ¿CUÁL?	-

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

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

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 2 DE 6
	FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.		VIGENTE DESDE: 28/06/2022

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

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

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.

1. REPORTE DE ACTIVIDADES:

Describa y desglose las actividades adelantadas, para el cumplimiento de los bienes y servicios establecidos en la meta, enumérelas y en dicha descripción deberá poder verificarse: las principales actividades realizadas, los bienes y servicios generados y que contribuyen al cumplimiento de la meta.

No.	ACTIVIDAD
1	En cumplimiento de la gestión para el logro de la meta en articulación con LA CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA – AGROSAVIA se adelantaron mesas de trabajo para identificar convocatorias nacionales que promovieran el desarrollo de energías renovables enfocadas en áreas como la investigación, la innovación y la transición energética en el Departamento del Tolima, a través de la recolección de información y diagnóstico se realizó la identificación del proyecto denominado “Generación de alternativas para la

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 3 DE 6
	FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.		VIGENTE DESDE: 28/06/2022

	<p>producción continua de hidrógeno a partir de residuos agroindustriales, agrícolas y orgánicos como estrategia de acceso, uso y la apropiación del conocimiento en energías sostenibles para la región Centro Sur Amazonía”.</p> <p>Para la formulación y el desarrollo del proyecto se conformó la Alianza Estratégica “ProtHio”, que estará integrada por las siguientes entidades: AGROSAVIA, Universidad Nacional de Colombia, Universidad Surcolombiana, SENA - Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas, Gobernación del Huila, Alcaldía de Chaparral (Tolima), Compañía de energía y recursos renovables SAS, Amazon Putumayo River SAS, Asociación de productores de fariña de Arara APROFA, Gobernación del Tolima y Corporación Autónoma Regional del Tolima CORTOLIMA designándose como entidad proponente a LA CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA – AGROSAVIA.</p> <p>Una vez formulado el proyecto, fue presentado a la Convocatoria de la asignación de ciencia, tecnología e innovación del Sistema General de Regalías No. 40, denominada “Reto 3. Asegurar la generación, acceso y uso de energías sostenibles para todos”, la cual cumple con criterios de calidad científico-técnica, el 20 de febrero de 2025 emitieron respuesta a la presentación de la convocatoria y en este momento el proyecto se encuentra ubicado en segundo lugar con 86.5 puntos para la Región Centro Sur considerándose elegible.</p> <p>El día 17 de marzo de 2025 en la fase de acompañamiento entregamos los debidos documentos de cumplimiento de requisitos y continuamos a la espera de la elección del proyecto y unos nuevos resultados por parte del OCAD de ciencia Tecnología e Innovación.</p> <p>En la fase de capacitación se encuentra programada desde el 25 de marzo de 2025 con la Escuela Superior de Administración Pública ESAP los cursos en Formulación en de proyectos, contratación pública, gestión empresarial, Energías renovables y transición energética.</p> <p>De acuerdo con la medición establecida en la hoja de vida del indicador esta actividad avanza en la meta 1.</p>
--	--

2. LOCALIZACIÓN (inversión focalizada)

MUNICIPIO	BIEN Y SERVICIO	VALOR * RP**
Chaparral.	Fortalecimiento del sector minero energético en procesos de apropiación del conocimiento y transferencia tecnológica	\$ 0

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO		PÁG. 4 DE 6
FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.			VIGENTE DESDE: 28/06/2022

- *: solo si aplica.
- RP*: registro presupuestal.

3. Evidencias

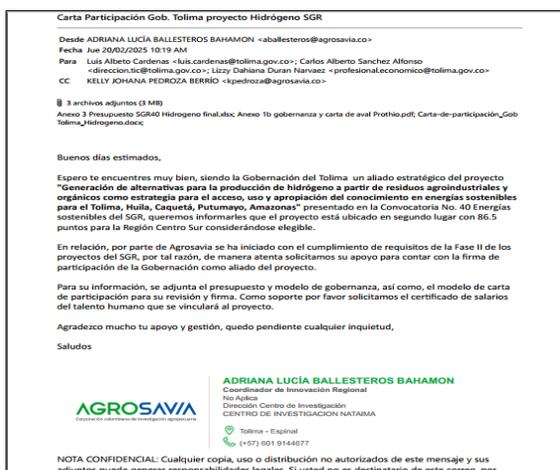
SOPORTE DE ACTIVIDAD 1

Evidencia fotográfica

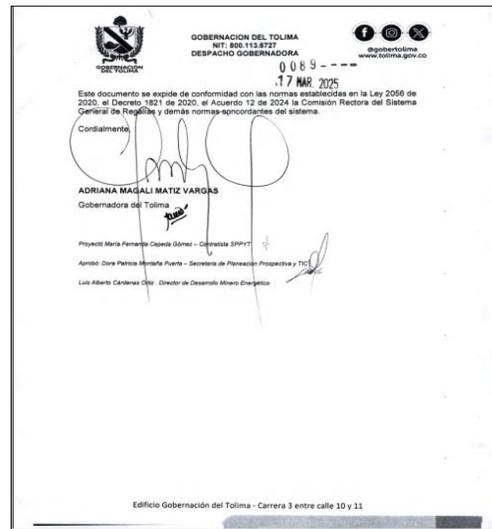
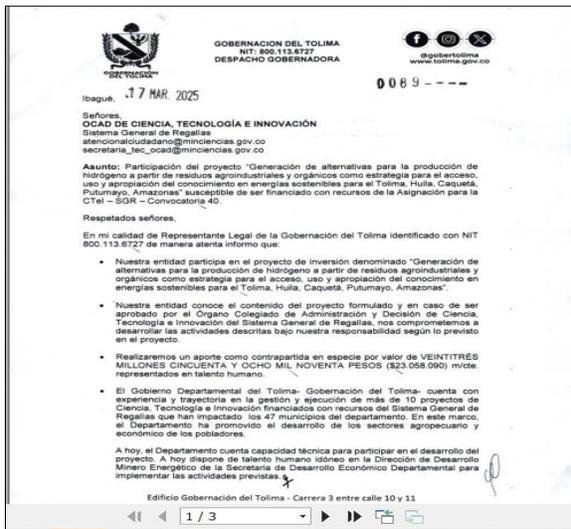
Ficha técnica del proyecto “Generación de alternativas para la producción continua de hidrógeno a partir de residuos agroindustriales, agrícolas y orgánicos como estrategia de acceso, uso y la apropiación del conocimiento en energías sostenibles para la región Centro Sur Amazonía”.

FICHA TÉCNICA DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS			
Gobernación del Tolima Secretaría de Desarrollo Económico Dirección de Desarrollo Minero Energético			
1	Código del proyecto:	SIGP: 112643	Fecha formulación: (DD/MM/AAAA)
2	Nombre del proyecto:	GENERACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA LA PRODUCCIÓN CONTINUA DE HIDRÓGENO A PARTIR DE LOS RESIDUOS AGROINDUSTRIALES, AGRÍCOLAS Y ORGÁNICOS COMO ESTRATEGIA DE ACCESO, USO Y LA APROPIACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN ENERGÍAS SOSTENIBLES PARA LA REGIÓN CENTRO SUR	Plazo: (en meses)
3	Proponente:	Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria AGROSAVA	Contrapartida Proponente:
4	Nombre Profesional(es) Formador:	Lizy Dahiana Duran Navarez Oscar Armando Guerrero Rodriguez	Valor Total:
5	Sector:	MINAS Y ENERGÍAS	Otros aportantes:
I. INFORMACIÓN DEL PROPONENTE			
6	Tipo:	Entidad territorial	
7	Nombre o razón social:	Gobernación del Tolima	
8	NIT:	000 113 572 7	
9	Nombre del responsable del proyecto:	Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria AGROSAVA	

Documentos participación convocatorias del proyecto “Generación de alternativas para la producción continua de hidrógeno a partir de residuos agroindustriales, agrícolas y orgánicos como estrategia de acceso, uso y la apropiación del conocimiento en energías sostenibles para la región Centro Sur Amazonía” enviadas 20 de febrero y 17 de marzo de 2025



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO		PÁG. 5 DE 6
FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.			VIGENTE DESDE: 28/06/2022



Documento Técnico del proyecto “Generación de alternativas para la producción continua de hidrógeno a partir de residuos agroindustriales, agrícolas y orgánicos como estrategia de acceso, uso y la apropiación del conocimiento en energías sostenibles para la región Centro Sur Amazonía” presentado ante la convocatoria No. 40.

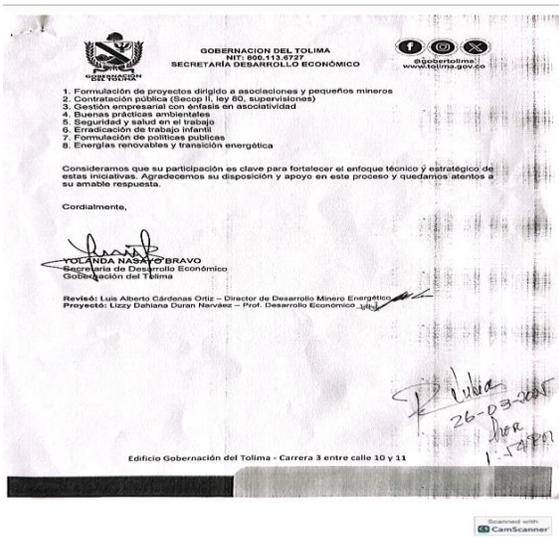


1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO	3
2. RESUMEN EJECUTIVO	4
3. PALABRAS CLAVE	4
4. ALINEACIÓN CON LA POLÍTICA PÚBLICA	4
5. Enfoque Marcador no definido.	4
5.1. PROBLEMA CENTRAL	4
5.2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA Y LA SITUACIÓN EXISTENTE	4
5.3. MONITORIO ACTUAL DEL PROBLEMA INDICADORES DE REFERENCIA	5
5.4. ÁRBOL DE PROBLEMAS	5
6. ANTECEDENTES	
7. JUSTIFICACIÓN	
8. ATENCIÓN A LAS DEMANDAS TERRITORIALES	5
9. MARCO CONCEPTUAL	6
10. ANÁLISIS DE PARTICIPANTES	7
11. POBLACIÓN	7
11.1. POBLACIÓN AFECTADA	7
11.2. POBLACIÓN OBJETIVO	7
11.3. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN OBJETIVO	8
12. OBJETIVOS	8
12.1. OBJETIVO GENERAL	8
12.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	8
12.3. ÁRBOL DE OBJETIVOS	8
13. ANÁLISIS DE LAS ALTERNATIVAS	
13.1. Análisis técnico de las alternativas seleccionadas	8
14. METODOLOGÍA PARA DESARROLLAR LA ALTERNATIVA SELECCIONADA	9
15. CADENA DE VALOR	10
16. SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO	11
17. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS A NIVEL NACIONAL Y/O REGIONAL	11
18. PRODUCTOS ESPERADOS	11
19. CRONOGRAMA	12
20. ANÁLISIS DE RIESGOS	14
21. INDICADORES DE GESTIÓN	16
22. ASPECTOS ÉTICOS	16
23. IDONEIDAD Y TRAYECTORIA DE LA ENTIDAD PROPONENTE Y DEMÁS PARTICIPANTES	16
24. ANÁLISIS DE LICENCIAS Y PERMISOS	16
25. RESUMEN DE FUENTES DE FINANCIACIÓN	17
26. BIBLIOGRAFÍA	17

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 6 DE 6	
FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.			VIGENTE DESDE: 28/06/2022

Oficio solicitud fase de capacitaciones ESAP, vía correo electrónico, Ibagué. 25-03-2025.



NOTA: Con este proyecto se beneficiará el municipio de chaparral.

De acuerdo a la medición establecida de la hoja del indicador, esta actividad avanza en 1 proceso de innovación.

Se puede evidenciar el acumulado general del avance de esta meta es de 1,8.

Para visualizar la información del proyecto aquí relacionado y los respectivos documentos, se podrá mediante el siguiente enlace:

<https://gobtolimamy.sharepoint.com/my?id=%2Fpersonal%2Fdireccion%5Fmineroenergetico%5Ftolima%5Fgov%5Fco%2FDocuments%2F2025%2FENERGIAS%202025%2FMETA%205%20%2D%20A%20PROPIACION%20DEL%20CONOCIMIENTO&source=waffle>

LUIS ALBERTO CARDENAS

Director de Desarrollo Minero Energético

Reportado por: Lizzy Dahiana Duran Narváez - P.U - SDE

Cargado por: Lizzy Dahiana Duran Narváez - P.U - SDE

Jhon Alexander Ortega Brijaldo de la secretaria de Planeación, Prospectiva y TIC.