

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 1 DE 9
	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
P2S21MP6	Fomento, promoción y desarrollo de Energías Renovables a través de gestión de 8 (ocho) proyectos de energías alternativas con enfoque productivo y/o implementación del modelo de Comunidades Energéticas.	Nº de proyectos de energías alternativas con enfoque productivo	Acumulado

META PROGRAMADA VIGENCIA	AVANCE A LA FECHA*	META CUATRIENIO
1	1	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: Dirección de Desarrollo Minero Energético - Secretaría de Desarrollo Económico

Fecha del reporte: (27/11/2024)

Periodo de reporte: (30/09/2024 - 30/11/2024)

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

TIPO DE SOPORTE	
FOTOGRAFICO	X
VIDEO	
CONTRATO / CONVENIO	
ACTA	
OFICIO	
OTRO ¿CUÁL?	ONE DRIVE CON PERFILES DE PROYECTO

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

BENEFICIADOS	CUANTOS
PERSONAS	
FAMILIAS	
MUNICIPIOS	23
INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
HOSPITALES	

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 2 DE 9
	FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.		VIGENTE DESDE: 28/06/2022

ASOCIACIONES	
OTRO ¿CUÁL?	

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:

Describe 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.	Con la finalidad de realizar gestión para el logro de la meta se asistió el 30 de septiembre de 2024 al Seminario “Energía sostenible para el desarrollo de

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 3 DE 9
	FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.		VIGENTE DESDE: 28/06/2022

	<p>comunidades energéticas” ofertado por la Escuela Superior de Administración Pública en coordinación con el Ministerio de Minas y Energía. El seminario permitió como iniciativa principal la inscripción del Departamento del Tolima en el Registro en el RCE (Registro de Comunidades Energéticas), para acceder a los beneficios, recursos y apoyos destinados a proyectos de energía renovable, que buscan descentralizar la producción energética y empoderar a las comunidades locales para gestionar su energía mediante fuentes no convencionales de energía renovable.</p> <p>De acuerdo con la medición establecida en la hoja de vida del indicador esta actividad avanza en la meta 0,125%</p>
2.	<p>Desde la Dirección de Desarrollo Minero Energético en articulación con la Universidad del Tolima, el día 06 de noviembre a través de la recolección de información y diagnóstico se realizó la identificación del proyecto denominado: "Diseño e instalación de un sistema acuapónico semicomercial mediante la utilización de energía solar fotovoltaica para cultivos de tilapia roja (<i>oreochromis sp.</i>), tomate cherry (<i>solanum lycopersicum</i>) y/o lechuga (<i>lactuca sativa</i>)“ con el cual se construyó el perfil del proyecto.</p> <p>Este proyecto acuapónico está diseñado para responder a la creciente demanda de alimentos sostenibles, seguros y producidos de manera responsable con la naturaleza respondiendo no solo a las necesidades inmediatas de producción de alimentos, sino que también se alinea con los objetivos de sostenibilidad a largo plazo, promueve un uso eficiente del agua, la energía y los recursos naturales, además puede ser replicado en diferentes escalas y contextos, contribuyendo así a la seguridad alimentaria y la preservación del ambiente.</p> <p>De acuerdo con la medición establecida en la hoja de vida del indicador esta actividad avanza en la meta 0,125%</p>
3.	<p>En el proceso de gestión para el logro de la meta el día 03 de octubre de 2024 a través de la gestión de recursos y articulación con entidades públicas por medio de asistencia técnica para el fomento de proyectos se realizó reunión con la Universidad del Tolima, de esta manera, se programaron otras mesas de trabajo para seguir avanzando y definir proyectos.</p>

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 4 DE 9
	FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.		VIGENTE DESDE: 28/06/2022

	<p>El día 06 de noviembre de 2024 como parte de la gestión para el logro de la meta se realizó una mesa de trabajo con la Universidad del Tolima para seguir avanzando y detallando el proyecto "Diseño e instalación de un sistema acuapónico semicomercial mediante la utilización de energía solar fotovoltaica para cultivos de tilapia roja (<i>oreochromis sp.</i>), tomate cherry (<i>solanum lycopersicum</i>) y/o lechuga (<i>lactuca sativa</i>)".</p> <p>De acuerdo con la medición establecida en la hoja de vida del indicador esta actividad avanza en la meta 0,125%</p>
4.	<p>En articulación con la Universidad de Ibagué, el día 29 de octubre de 2024 a través de la recolección de información y diagnóstico se realizó la identificación del proyecto denominado: "Sostenibilidad ambiental a partir del aprovechamiento del biogás generado en fincas cafeteras en el departamento del Tolima" con el cual se construyó el perfil del proyecto.</p> <p>Este proyecto se instalará en fincas de producción cafetera pertenecientes a beneficiarios asociados, facilitando la difusión de la tecnología entre ellos y permitiendo una rápida apropiación por parte de más productores. Además, se implementará en al menos dos instituciones educativas para que los niños y jóvenes de la región conozcan y aprendan sobre el funcionamiento, operación y diseño de estos sistemas. De esta manera, se busca fomentar el desarrollo y la multiplicación de este tipo de tecnologías en el futuro, contribuyendo a una transición energética justa para estos sectores.</p> <p>De acuerdo con la medición establecida en la hoja de vida del indicador esta actividad avanza en la meta 0,125%</p>
5.	<p>En el proceso de gestión para el logro de la meta el día 07 de octubre de 2024 a través de la gestión de recursos y articulación con entidades privadas por medio de asistencia técnica para el fomento de proyectos se realizó reunión con la Universidad de Ibagué, de esta manera, se programaron otras mesas de trabajo para seguir avanzando en la gestión y definir proyectos.</p> <p>El día 29 de octubre de 2024 como parte de la gestión para el logro de la meta se realizó una mesa de trabajo con la Universidad de Ibagué para seguir avanzando y</p>

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 5 DE 9
	FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.		VIGENTE DESDE: 28/06/2022

	<p>detallando el proyecto "Sostenibilidad ambiental a partir del aprovechamiento del biogás generado en fincas cafeteras en el departamento del Tolima".</p> <p>De acuerdo con la medición establecida en la hoja de vida del indicador esta actividad avanza en la meta 0,125%</p>
6.	<p>Desde la Gobernación del Tolima, a través de la Dirección de Desarrollo Minero Energético en articulación con Agrosavia el día 19 de noviembre participamos como entidad aliada en la formulación 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".</p> <p>El cual tiene como objetivo fortalecer las capacidades tecnológicas y el conocimiento para la producción continua de hidrógeno a partir de residuos agroindustriales y orgánicos como estrategia para el acceso, uso y la apropiación del conocimiento en energías sostenibles para los departamentos del Tolima, Huila, Caquetá, Putumayo y Amazonas.</p> <p>La población objetivo (Habitantes sin cobertura energética) en el Departamento del Tolima, está distribuida en los siguientes municipios:</p> <p>Ataco: 458 Chaparral: 367 Planadas: 459 Rioblanco: 630</p> <p>De acuerdo con la medición establecida en la hoja de vida del indicador esta actividad avanza en la meta 0,125%</p>

2. LOCALIZACIÓN (inversión focalizada)

MUNICIPIO	BIEN Y SERVICIO	VALOR * RP**
-----------	-----------------	--------------

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 6 DE 9
	FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN-EJECUTOR TOLIMA.		VIGENTE DESDE: 28/06/2022

Ibagué. PDET: Ataco, Chaparral, Planadas y Río Blanco. ZOMAC: Alvarado, Anzoategui, Cajamarca, Casabianca, Dolores, Herveo, Lerida, Murillo, Ortega, Planadas, Prado, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Santa Isabel, Venadillo, Villahermosa y Villarica.	Proyectos identificados para el fomento, promoción y desarrollo de Energías Renovables.	\$ 5.833.333
---	---	--------------

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

3. Evidencias

SOPORTE ACTIVIDAD 1.

Evidencia Fotográfica

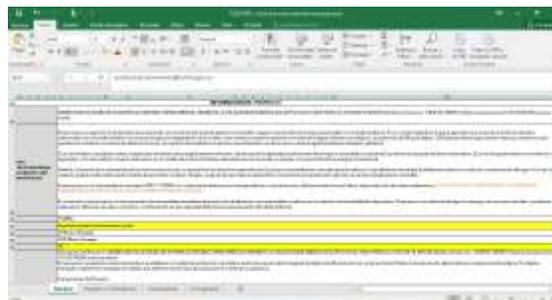


Seminario “Energía sostenible para el desarrollo de comunidades energéticas, Escuela Superior de Administración Pública, Ibagué. 30/09/2024

SOPORTE ACTIVIDAD 2.

Evidencia fotográfica

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 7 DE 9
FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.			VIGENTE DESDE: 28/06/2022



Perfil del proyecto "Diseño e instalación de un sistema acuapónico semicomercial mediante la utilización de energía solar fotovoltaica para cultivos de tilapia roja (*oreochromis sp.*), tomate cherry (*solanum lycopersicum*) y/o lechuga (*lactuca sativa*)".

SOPORTE ACTIVIDAD 3.

Evidencia fotográfica



Reuniones

para la gestión del logro de la meta del proyecto "Diseño e instalación de un sistema acuapónico semicomercial mediante la utilización de energía solar fotovoltaica para cultivos de tilapia roja (*oreochromis sp.*), tomate cherry (*solanum lycopersicum*) y/o lechuga (*lactuca sativa*)" en articulación con la Universidad del Tolima, en la Secretaría de Desarrollo Económico, Ibagué, 03/10/2024 y 06/11/2024 respectivamente.

SOPORTE ACTIVIDAD 4.

Evidencia fotográfica

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO		PÁG. 8 DE 9
FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN-EJECUTOR TOLIMA.			VIGENTE DESDE: 28/06/2022



The image shows a detailed project profile form. At the top, it identifies the project as 'Sostenibilidad ambiental a partir del aprovechamiento del biogás generado en fincas cafeteras en el departamento del Tolima'. The form includes sections for 'INFORMACIÓN GENERAL', 'OBJETIVOS', 'JUSTIFICACIÓN', 'METODOLOGÍA', 'INDICADORES', and 'TIPO DE ENERGÍA ALTERNATIVA'. The 'TIPO DE ENERGÍA ALTERNATIVA' section is partially filled with 'Biomasa' and 'Eólica'. The bottom of the form features a table for 'INDICADORES DE MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO'.

Perfil del proyecto "Sostenibilidad ambiental a partir del aprovechamiento del biogás generado en fincas cafeteras en el departamento del Tolima".

SOPORTE ACTIVIDAD 5.

Evidencia fotográfica



Reuniones para la gestión del logro de la meta del proyecto "Sostenibilidad ambiental a partir del aprovechamiento del biogás generado en fincas cafeteras en el departamento del Tolima" en articulación con la Universidad de Ibagué, en la Secretaría de Desarrollo Económico, Ibagué, 07/10/2024 y 29/10/2024 respectivamente.

SOPORTE ACTIVIDAD 6.

Evidencia fotográfica

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 9 DE 9
FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.			VIGENTE DESDE: 28/06/2022



Perfil 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”.

NOTA: El avance de este informe es 0,75%. Para visualizar la información de los perfiles de los proyectos aquí relacionados, se podrá mediante el siguiente enlace: https://gobtolima-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/direccion_mineroenergetico_tolima_gov_co/Documents/PERFILES%20DE%20PROYECTOS%20P2S21MP6?csf=1&web=1&e=RwA5KH



LUIS ALBERTO CARDENAS

Director de Desarrollo Minero Energético

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

Cargado por: Nayith Ruiz Campuzano T.O- SDE