INFORME DE ACTIVIDADES DE EJECUCIÓN PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL			
INFORME DE ACTIVIDADES / ENTREGA DE PRODUCTOS No.		**1**	
CORRESPONDIENTE AL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL		**12 DE AGOSTO AL 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2022**	
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO			
No. Y fecha del Contrato:	2453 del 11 de agosto del 2022		
Objeto:	**Fortalecimiento profesional en el uso sostenible del recurso forestal en los predios con vocación productiva de frijol que implementen alternativas ambientales en los municipios de San Juanito y El Calvario.**		
Fecha de inicio:	12 de agosto del 2022	**Fecha de terminación:**	31 de octubre del 2022
Nombre del contratista:	Cristian Felipe Prieto Humoa	**Cédula:**	1.121.904.507
Correo	felipeprieto1993@hotmail.com	**No Celular**	320 8634878

OBLIGACIONES ESPECIFICAS

1. **Presentar un plan de acción inicial de actividades con cumplimiento parcial en cada informe, soportado con planillas de asistencia, convocatorias, registro fotográfico y poblaciones beneficiadas.**

OBLIGACIONES O ACTIVIDAD DESARROLLADA Y EVIDENCIAS

La ejecución de contrato de prestación de servicios Nº 2453 de 2022 requiere de la planificación de actividades con el objetivo de atender a las comunidades productoras de los municipios de San Juanito y El Calvario por medio de alternativas de uso sostenible del recurso forestal en el marco de procesos de reconversión productiva. Teniendo en cuenta lo anterior, se plantea el siguiente plan de acción, como resultado de la construcción grupal entre el supervisor del proyecto Rafael Ortiz Rojas, ingeniero agrónomo, y los contratistas vinculados en el proyecto el día 18 de agosto del 2022 en la sala de juntas del quinto piso de la gobernación del Meta. En el plan de acción integral se presentan las obligaciones específicas del contrato, las actividades propuestas para su cumplimiento, el cronograma tentativo, teniendo en cuenta que es susceptible a cambio por vulnerabilidad vial en la zona, el porcentaje de cumplimiento y los instrumentos de verificación. ***Anexo:*** *Planilla de asistencia.*



Imagen 1. Reunión de formulación del Plan de Acción.
Fuente. Cristian Felipe Prieto.

Tabla 1. Plan de acción integral.

IMPLEMENTACIÓN DE ALTERNATIVAS AMBIENTALES EN LA ACTIVIDAD DEL CULTIVO DEL FRIJOL PARA LA MITIGACIÓN DE LAS AFECTACIONES AL BOSQUE ALTO ANDINO EN LOS MUNICIPIOS DE EL CALVARIO, SAN JUANITO							
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES							
Fortalecimiento profesional en el uso sostenible del recurso forestal en los predios con vocación productiva de frijol que implementen alternativas ambientales en los municipios de San Juanito y El Calvario.							
Nº	**OBLIGACIÓN**	**ACTIVIDADES**	**MESES**			**% DE CUMPLIMIENTO**	**INSTRUMENTO DE VERIFICACIÓN**
			1	**2**	**3**		
1	Presentar un plan de acción inicial de actividades con cumplimiento parcial en cada informe, soportado con planillas de asistencia, convocatorias, registro fotográfico y poblaciones beneficiadas.	Realizar un plan de acción donde se relacione la ruta de actividades y el cronograma de trabajo según el tiempo de ejecución del proyecto.	x			100	Plan de acción integral. Registro fotográfico. Planillas de asistencia.
2	Fortalecer a las comunidades productoras del cultivo del frijol en el uso sostenible del recurso forestal por medio de asesorías, sensibilizaciones y articulaciones para garantizar los procesos de reconversión productiva.	Sensibilizar a los productores de frijol en las alternativas ambientales de reconversión productiva para mejorar los impactos ambientales presentes en la zona.	x	x	x	33.3	Registro fotográfico. Planillas de asistencia.
3	Asistir el establecimiento de alternativas ambientales sostenibles en los municipios de San Juanito y El Calvario, las cuales permitan evitar afectación en zonas de amortiguación ambiental de áreas protegidas de estos municipios	Realizar la asistencia técnica en el montaje e implementación de la alternativa seleccionada para la reconversión productiva en el cultivo de frijol.		x	x	0	Registro fotográfico. Planillas de asistencia. Actas de entrega.
4	Realizar seguimiento a las alternativas ambientales implementadas en el cultivo del frijol orientadas al uso sostenible del recurso forestal en los	Seguimiento a la implementación de alternativas ambientales en el cultivo del frijol.	x	x	x	33.3	Registro fotográfico. Planillas de asistencia.

	predios establecidos en el proyecto, mediante un informe que evidencie el aporte de las alternativas en el componente productivo	Presentar informe donde se relacione el aporte de las alternativas ambientales implementadas en el sistema productivo.	x	x	x	33.3	Informe descriptivo.
5	Fortalecer los procesos de propagación de material vegetal y/o reforestación como lucha contra el cambio climático y conservación de áreas protegidas del Departamento.	Apoyar los procesos de propagación de material vegetal en los viveros departamentales y/o jornadas de reforestación.	x	x	x	33.3	Registros fotográficos Planillas de asistencia
6	Presentar un documento final en el que se describa el desarrollo e implementación del proyecto, orientado a los procesos de reconversión productiva para un uso sostenible del recurso forestal.	Construir y entregar un documento ejecutivo con la descripción del desarrollo del proyecto.			x	0	Informe ejecutivo.

2. Fortalecer a las comunidades productoras del cultivo del frijol en el uso sostenible del recurso forestal por medio de asesorías, sensibilizaciones y articulaciones, para garantizar los procesos de reconversión productiva.

OBLIGACIONES O ACTIVIDAD DESARROLLADA Y EVIDENCIAS

Problema identificado.



El uso de fertilizantes químicos es un problema a nivel mundial adscrito a la producción de alimentos que ha causado degradación de ecosistemas y pérdida de biodiversidad. San Juanito y El Calvario no es ajeno a este fenómeno, el cultivo de frijol voluble se ha extendido por el relieve de la cordillera oriental de tal manera que el componente paisajístico ha cambiado. El uso de agroquímicos, no solo con el fin de mejorar la producción agrícola sino también para el control plagas y arvenses, aumenta los casos de contaminación y cambios en los componentes naturales como lo son el suelo, aire, agua y la biodiversidad. Con la visita realizada el día 03 de septiembre se evidencio la fertilización del frijol con aplicación superficial del químico, representando un problema de aplicación y buenas prácticas ambientales, ya que al quedar a la intemperie corre el riesgo de emitir sustancias a la atmósfera por volatilización y generar procesos de eutrofización en fuentes hídricas debido a la dispersión de las sustancias por las altas precipitaciones y elevadas pendientes de la zona. Por otro lado, su uso afecta a las poblaciones de insectos, ya que los insecticidas y pesticidas usados no discriminan especies, sino que aumenta la mortalidad de las especies de microorganismos y organismos polinizadores y dispersores de semillas asociados al cultivo del frijol. Los efectos de esta práctica en el recurso forestal se amplían, no solo por la pérdida de calidad del bosque por la entresaca de madera con fines de tutorado para el levantamiento del sistema productivo, sino por la pérdida de diversidad de especies de flora ya que el suelo pierde su estructura (nutrientes naturales) y las dinámicas existentes de dispersión de semillas en los ecosistemas de alta montaña son reducidas.

Alternativa planteada.

Atendiendo a la problemática anteriormente expuesta y con el objeto de garantizar el uso sostenible del recurso forestal mejorando las dinámicas naturales en los ecosistemas de alta montaña, el día 03 de septiembre se realizó un taller práctico denominado "Alternativas de fertilización en procesos de reconversión productiva" dirigido a los productores del cultivo del frijol, del municipio de El Calvario específicamente en la vereda San Francisco y en la cabecera municipal. Mediante el taller se sensibilizó a los asistentes en la importancia de los biofertilizantes para la promoción del uso sostenible de los recursos naturales y el mejoramiento de la calidad de los productos del cultivo. Por otro lado, se socializó la metodología y materiales necesarios para construir dos tipos de biofertilizantes, solidos como el bocashi y líquidos como los bioles, entregando un material pedagógico con el fin de propagar la información, aumentando el alcance de la alternativa. ***Anexo:*** *Planilla de asistencia y material pedagógico entregado.*



El proceso de convocatoria se realizó mediante los grupos de WhatsApp y con apoyo del señor Nelson Velásquez encargado de la gestión agrícola en el municipio de El Calvario. El profesional en diseño gráfico de la Secretaría de Ambiente creo una ficha gráfica del taller a realizar, extendiendo la invitación del taller no solo a los productores vinculados al proyecto sino a toda la comunidad productora del municipio.



Como resultado del taller, se construyeron dos productos por zona atendida, por un lado, el bocashi, el cual se de realizar un mantenimiento por volteo con el fin de permitir la entrada de aire y garantizar el proceso aerobio de fermentación de los microorganismos durante un periodo de 30 a 45 días y por otro lado el biol con el cual es necesario revisar la emisión de gases por medio de la botella plástica como indicador del proceso de fermentación anaerobia.

Productos



Imagen 2. Biol y bocashi realizado en la vereda San Francisco
Fuente. Cristian Felipe Prieto



Imagen 3. Biol y bocashi realizado en la cabecera municipal de El Calvario
Fuente. Cristian Felipe Prieto



Imagen 4. Productores participantes del taller
Fuente. Cristian Felipe Prieto

Reunión secretaría de ambiente y Agrosavia



Con el objetivo de buscar una articulación interinstitucional el día 7 de septiembre el grupo de trabajo se reunió con representantes de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria AGROSAVIA, en la cual se expuso el proceso de reconversión productiva del frijol llevado a cabo con los productores de los municipios de San Juanito y El Calvario, socializando las bondades de la alternativa ambiental establecía y el contexto productivo de la zona. A partir de esta intervención los señores Mauricio Torres (Coordinador de Innovación Regional) y Luis Alfonso González (Profesional Investigador) representantes de AGROSAVIA, expusieron las líneas de acción para integrar esfuerzos en el mejoramiento productivo del frijol voluble en la zona. Dentro de las líneas de acción encontramos: Entrega y seguimiento de semilla de frijol fortificado y articulación con cooperación internacional y otras secretarias de la gobernación del Meta para construcción de un proyecto integral que fortalezca el proceso productivo del frijol con un enfoque interdisciplinar. ***Anexo.*** *Acta de reunión.*

Imagen 5. Reunión secretaría de ambiente y Agrosavia
Fuente. Cristian Felipe Prieto.

3. **Asistir el establecimiento de alternativas ambientales sostenibles en los municipios de San Juanito y El Calvario, las cuales permitan evitar afectación en zonas de amortiguación ambiental de áreas protegidas de estos municipios.**

OBLIGACIONES O ACTIVIDAD DESARROLLADA Y EVIDENCIAS

Entrega de material vegetal en el municipio de El Calvario.



Dentro de la alternativa ambiental "tutorado misto" establecida para el proceso de reconversión productiva del cultivo de frijol, se contempla la disposición de un área del perdió para disponer de un banco de tutores, que con el tiempo se convertirán en insumos para el levantamiento del sistema mediante tutores vivos. La especie seleccionada para esta función es el cajeto, el cual presenta beneficios al estar relacionado con los cultivos gracias a su capacidad de disponer de nitrógeno en el suelo, favorecer la presencia de microorganismos como las bacterias rhizobium asociadas a las raíces de las plantas y la captación de gases de efecto invernadero. Por tal razón, el día 20 de agosto se llevó a cabo la entrega de material vegetal a los productores del municipio de El Calvario, esto con el fin de establecer el banco de tutores vivos en cada predio productivo, lo cual garantiza la disponibilidad de materiales para llevar a cabo un proceso de reconversión productiva gradual, que mitigue las afectaciones al bosque alto andino a causa de la entresaca de varas para el levantamiento del sistema por medio del tutorado del frijol voluble. En esta oportunidad se entregaron 100 yopos para uso maderable en la combustión y 63 cajetos para fines agrícolas. ***Anexo:*** *Planilla de asistencia.*

Imagen 6. Entrega de material vegetal en el municipio de El Calvario.
Fuente. Cristian Felipe Prieto

Firma de acuerdos

El pasado 20 de agosto y 03 de septiembre se celebró la firma de tres acuerdos entre la secretaría de ambiente y productores beneficiarios del municipio de El Clavario, en el cual se establecieron los compromisos de ambas partes y se dio el consentimiento por parte de los propietarios de los predios donde se llevará a cabo el proceso de reconversión productiva en disponer la media hectárea para la implementación de la alternativa ambiental "tutorado mixto". Los productores beneficiarios fueron Miguel Herrera (Finca Santa Rita), Albeiro Yesid Báez (Finca El Billar) y Johanna Velásquez (Finca Laureles).



Imagen 7. Firma de acuerdos en El Calvario.
Fuente. Cristian Felipe Prieto

4. **Realizar seguimiento a las alternativas ambientales implementadas en el cultivo del frijol con enfoque en el uso sostenible del recurso forestal en los predios establecidos, mediante un informe que evidencie el aporte de las alternativas en el componente productivo.**

OBLIGACIONES O ACTIVIDAD DESARROLLADA Y EVIDENCIAS

Seguimiento al proceso productivo en la vereda San Francisco.

En la visita realizada el día 3 de septiembre se evidencio el proceso productivo del frijol voluble en los predios de tres beneficiarios de la vereda San Francisco del municipio de El Calvario. Los productores Yoany Alexander Aya con el sistema productivo ubicado en las siguientes coordenadas 4.384547 y -73.757436; Lucero Velásquez con coordenadas 4.384296 y -73.758224 y Tito Elías Gómez con coordenadas 4.383108 y -73.761324 contaban con el sistema en funcionamiento y el frijol voluble en la primera etapa de fertilización, allí evidenciamos las falencias en la práctica de fertilización al hacerla superficial. Cabe recalcar que el área dispuesta para el proceso de reconversión productiva e implementación de la alternativa ambiental es de ½ hectárea.



Imagen 8. Proceso productivo del beneficiario Yoany Alexander Aya
Fuente. Cristian Felipe Prieto



Imagen 9. Proceso productivo de la beneficiaria Lucero Velásquez
Fuente. Cristian Felipe Prieto



Imagen 10. Proceso productivo del beneficiario Tito Elías Gómez
Fuente. Cristian Felipe Prieto

5. **Fortalecer los procesos de propagación de material vegetal y/o reforestación como lucha contra el cambio climático y conservación de áreas protegidas del Departamento.**

OBLIGACIONES O ACTIVIDAD DESARROLLADA Y EVIDENCIAS

Apoyo secretaria de ambiente en la producción de plátano en Fuente de Oro

El día 25 de agosto se prestó apoyo en la producción de plátano en el municipio de Fuente de Oro, en la cual la secretaría de ambiente realizó una jornada de reforestación y entrego insumos agrícolas con el fin de mejorar la producción e incentivar el desarrollo de una agricultura con bajos impactos ambientales en la región. Dentro de esta jornada se realizó la preparación del colino de plátano, el ahoyado, la fertilización y control de acidez y la siembra. Con la participación de la alcaldesa de Fuente de Oro, Diana Patricia Mancera Cruz, y el secretario de Desarrollo Rural, Cristian Javier Ballen Marín, se reforestaron 943 colinos de plátano en el predio El Bambú, ubicado en la vereda Puerto Santander con coordenadas N 3°20´13.76" y O 73°31'5.50", el cual contaba con 10 hectáreas.



Imagen 11. Apoyo procesos de propagación de material vegetal.
Fuente. Cristian Felipe Prieto
Apoyo procesos de propagación de material vegetal.

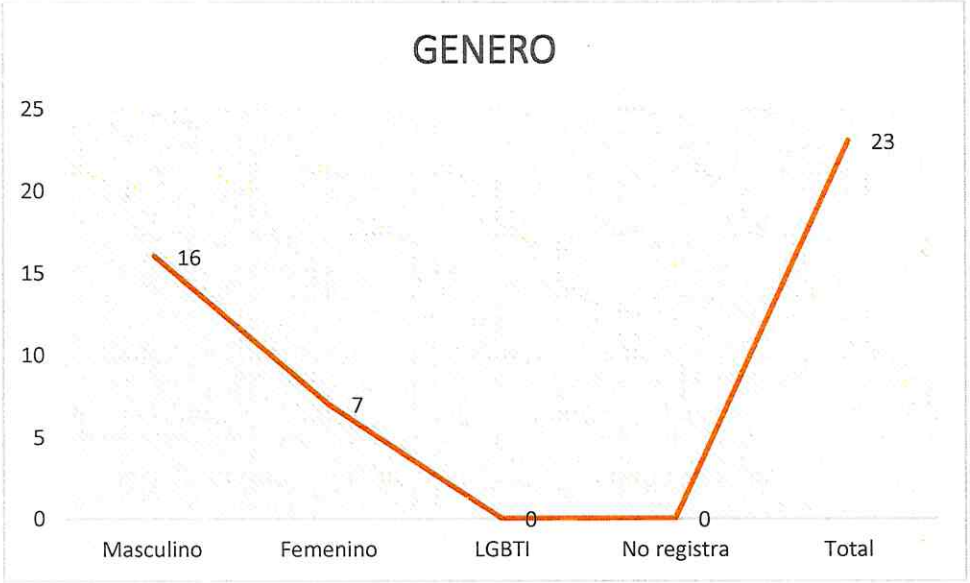
El pasado 09 de septiembre se brindó apoyo a los procesos de propagación de material vegetal llevados a cabo en el vivero departamental de la Gobernación del Meta, ubicado en la ciudad de Villavicencio, mediante el embolsado de sustrato, siembra de semillas y adecuación en las camas de germinación. En esta jornada se produjo 270 bolsas con sustrato y se sembraron 270 semillas de la especie gualanday, los cual garantiza la oferta institucional de especies vegetales de la Gobernación del Meta para campañas de reforestación en diferentes zonas del departamento y el cumplimiento de la estrategia Meta Verde.



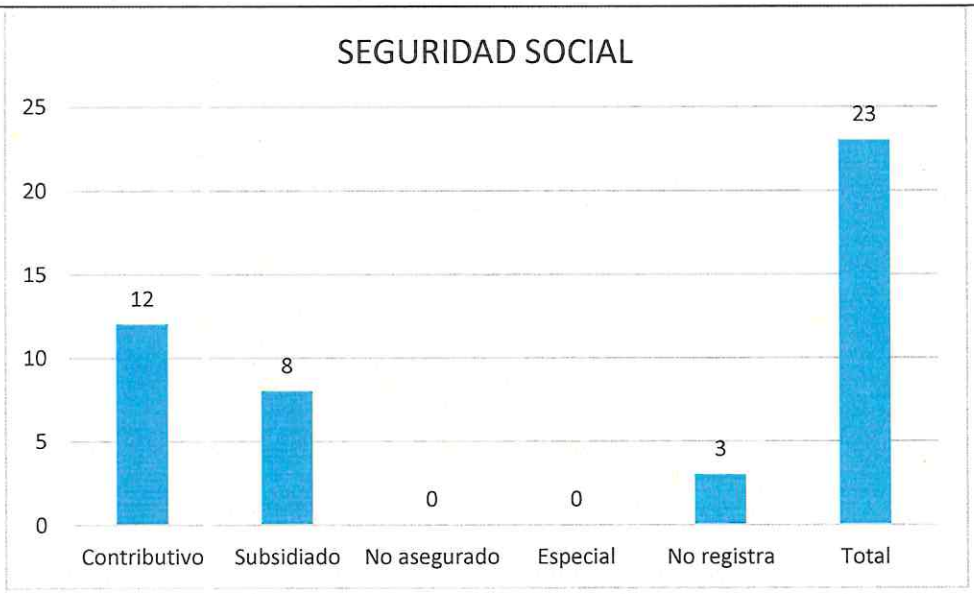
Imagen 12. Apoyo procesos de propagación de material vegetal.
Fuente. Cristian Felipe Prieto

6. Presentar un documento final en el que se describa el desarrollo e implementación del proyecto, orientado a los procesos de reconversión productiva para un uso sostenible del recurso forestal.
OBLIGACIONES O ACTIVIDAD DESARROLLADA Y EVIDENCIAS
Teniendo en cuenta el plan de acción integral propuesto, esta obligación se cumple en el último periodo contractual.
POBLACIÓN BENEFICIADA

La población beneficiada de las actividades en el primer periodo de ejecución del contrato 2453 del 2022 hace parte del municipio de El Calvario del departamento del Meta, en esta ocasión se brindó el servicio a 23 personas distribuidas en los siguientes grupos poblacionales:







Grafica 1. Distribución en grupos poblacionales de la población beneficiada.
Fuente. Cristian Felipe Prieto

ANÁLISIS DEL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL CONTRATO

El **contrato 2453 de 2022** que tiene por objeto: **Fortalecimiento profesional en el uso sostenible del recurso forestal en los predios con vocación productiva de frijol que implementen alternativas ambientales en los municipios de San Juanito y El Calvario.**

En el desarrollo de las actividades se ejecutaron las siguientes:

1. Presentar un plan de acción inicial de actividades con cumplimiento parcial en cada informe, soportado con planillas de asistencia, convocatorias, registro fotográfico y poblaciones beneficiadas.
2. Fortalecer a las comunidades productoras del cultivo del frijol en el uso sostenible de los recursos naturales por medio de asesorías, sensibilizaciones y articulaciones para garantizar los procesos de reconversión productiva.
3. Asistir el establecimiento de alternativas ambientales sostenibles en los municipios de San Juanito y El Calvario, las cuales permitan evitar afectación en zonas de amortiguación ambiental de áreas protegidas de estos municipios.
4. Realizar seguimiento a las alternativas ambientales implementadas en el cultivo del frijol orientadas al uso sostenible de los recursos naturales en los predios establecidos en el proyecto, mediante un informe que evidencie el aporte de las alternativas en el componente productivo.
5. Fortalecer los procesos de propagación de material vegetal y/o reforestación como lucha contra el cambio climático y conservación de áreas protegidas del Departamento.

Como soporte de las actividades desempeñadas en cumplimiento de las obligaciones, se adjuntan los siguientes documentos:

DOCUMENTO	TIPO DE FORMATO
Plan de Acción	Cronograma
Control de asistencia	Planilla de asistencia
Acta de Reunión	Formato actas de reunión
Registro Fotográfico	Imágenes referenciadas
Pago de seguridad social	Planilla

GARANTÍAS
• Constituyo la garantía exigida en los términos y condiciones establecidas en el presente contrato. • Coloco al servicio todos mis conocimientos en el apoyo a la Secretaría de Ambiente, llevando a cabo todas y cada una de las actividades con honestidad, eficiencia y calidad, dentro de un ambiente de cordialidad y respeto para los demás. • Guardo la debida reserva y confidencialidad sobre los documentos que me son entregados o tenga conocimiento con ocasión de la ejecución del contrato. • Realizo los pagos mensuales por concepto de seguridad social integral (Salud y Pensión) sobre el 40% bruto del valor mensual. • Entrego al supervisor del contrato junto con el informe mensual, copia legible del comprobante de pago del aporte mensual al Sistema de Seguridad Social (Salud y Pensión) en los términos establecidos en la Ley. • En el presente informe se hace entrega al supervisor quien lo recibe conforme y acepta por el buen desarrollo del primer periodo de las actividades del contrato por el contratista.

CRISTIAN FELIPE PRIETO HUMOA	RAFAEL ORTIZ ROJAS
Contratista	Supervisor
Contrato 2453 de 2022	Profesional Universitario
Firma de quien entrega	Firma de quien recibe

	CONTROL DE ASISTENCIA	LOGO 2	CODIGO	F-TH-41
			VERSION	03

CONVOCA / RESPONSABLE: Secretaría de Ambiente. TEMA / ACTIVIDAD: Construcción Plán de Acción

FECHA: 18 - Ago - 2022 LUGAR / MUNICIPIO: Villavicencio - Meta

NO.	FECHA	NOMBRES APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN / MUNICIPIO	TELÉFONO / CELULAR	GÉNERO	EDAD	CURSO DE VIDA	CARACTERIZACIÓN	SEGURIDAD SOCIAL	DEPENDENCIA O ENTIDAD QUE REPRESENTA / CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
	18-Ago 2022	Cristian felipe Prieto Flores	1124049459	Carrera 26 N 3624	3208638 4878	M	28	ADU		CONT	Secretaria. Medio Ambiente	felipeprieto1943@hotmail.com	
	18/Ago 2022	Margie Jesmes	1121903986	Vicio.	321452 0066	F	29	ADU		CONT	Secretaria de Ambiente	margieJuli chh779@hotmail	
	18/Ag 2022	Hellman Rosa Zamora	1121956733	V/cio.	321 9003745	F	28	ADU		CONT	Secretaria de Vivienda S. Ambiente	engihellmanp @Gmail.com	
	10-Ag. 2022	Rafael Ortiz Rojas	M315634	V/cio	310226 3835	M	62	ADU		CONT	S. Ambiente	roiz2r@ meta.gov.co	
	18-Ago 2022	David Mateo Barbano M.	1121945847	V/cio	313306 7970	M	25	JU		CONT	S. Ambiente	mateobarbano 970514@gmail.com	
	18-08 2022	Martello Mayor99		V/cio	301 3096445	M		ADU		CONT	Secretaria Ambiente		

GÉNERO M: Masculino F: Femenino L: Lesbiana G: Gay B: Bisexual T: Transgenerista I: Intersexual
CICLO DE VIDA PI: Primera Infancia (0-5 años) IN: Infancia (6-11 años) ADO: Adolescencia (12-17 años) JU: Juventud (18-28 años) ADU: Adulto (29 -56 años) VE: - Vejez (De 60 y más años)
CARACTERIZACIÓN MUJC: Mujer Cabeza de Familia ADUM: Adulto Mayor VIC: Victima P. Ext. Pobreza Extrema IND: Indígena DISC: Discapacitado (Físico - Visual - Auditivo - Cognitivo - Asociada - Mental)
SEGURIDAD SOCIAL CONT: Contributivo SUBS: Subsidiado NO ASE: No Asegurado ESP: Especial
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	CONTROL DE ASISTENCIA	LOGO 2	CÓDIGO	F-TH-41
			VERSIÓN	03

CONVOCA / RESPONSABLE: Secretaría de Ambiente - Gobernación Meta — TEMA / ACTIVIDAD: Entrega materia vegetal.

FECHA: 20 - Ago - 2022 — LUGAR / MUNICIPIO: El Calvario.

NO.	FECHA	NOMBRES APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN / MUNICIPIO	TELÉFONO / CELULAR	GÉNERO	EDAD	CURSO DE VIDA	CARACTERIZACIÓN	SEGURIDAD SOCIAL	DEPENDENCIA O ENTIDAD QUE REPRESENTA / CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1		Nelson Yecid Rodríguez Pinilla	3874779	El calvario centro	3144761500	M	47	ADU		CONT	Alcaldía el calvario		
2		Eder Martello Mosquera	87712 956	El Calvario	301396 9495	M	50	ADU		CONT	Secretaría Ambiente		
3		Hollmen peña zamora	1121956735	El Calvario.	321 9220145	M	28	ADU			Gobernación Meta	ing.hollmep@Gmail.com	
4		Maggie Lesmes	1121903986	El Calvario	321 4570066	F	29	ADU		CONT	Gobernación del meta	margelesd27@hotmail.com	
		Jose Wilver Soza Ramirez	17326237	Sede rosome	3107546104	M	58	ADL M			Sede rosomes gobernacion	secretaria D.E. y juventud	
		Luis Arnaldo Velasquez	3274615	El calvario	312424 1977	M	53	ADL M		CONT	Productor		Luis Arnaldo Velasquez
		Miguel Herrero	11411833	El calvario	320 4926755	M	45	ADU			Productor.		Miguel H.

GÉNERO: M Masculino F Femenino L Lesbiana G Gay B Bisexual T Transgenerista I Intersexual
CICLO DE VIDA: PI Primera infancia (0-5 años) IN Infancia (6-11 años) ADO Adolescencia (12-17 años) JU Juventud (18-28 años) ADU Adulto (29 -59 años) VE - Vejez (De 60 y más años)
CARACTERIZACIÓN: MUJC Mujer Cabeza de Familia ADLM Adulto Mayor VÍC: Víctima P. Ext.: Pobreza Extrema IND: Indígena DISC Discapacitado (Físico - Visual - Auditivo - Cognitiva - Asociada - Mental)
SEGURIDAD SOCIAL: CONT Contributivo SUBS Subsidiado NO ASE. No Asegurado ESP: Especial
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos

AL SERVICIO DE LA GENTE
GOBERNACIÓN DEL META
Secretaría de Ambiente del Meta

CONTROL DE ASISTENCIA		LOGO 2	CODIGO	F TH-41
			VERSIÓN	03

CONVOCA / RESPONSABLE: Secretaria de Ambiente. TEMA / ACTIVIDAD: biofertilizantes

FECHA: 03/09/2022 LUGAR / MUNICIPIO: San francisco.

NO.	FECHA	NOMBRES APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN / MUNICIPIO	TELÉFONO / CELULAR	GÉNERO	EDAD	CURSO DE VIDA	CARACTERIZACIÓN	SEGURIDAD SOCIAL	DEPENDENCIA O ENTIDAD QUE REPRESENTA / CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
	03/09/2022	Zulma Murcia	1016027747	San Francisco	3109022 235	F	32	AJU	DISC: Visual	SUBS	beneficiario		Zulma Murcia
	03/09/2022	Lucero Velasquez	40279885	San Francisco	312505 4677	F	40	AJU		SUBS	beneficiario		Lucero
	03/09/2022	Sandra Tulcano	25057435	San Francisco	322 8062141	F	57	AJU		SUBS	beneficiario		
	03/09/2022	Tito Gomez	3274587	San francisco	313963 4522	M	57	AJU		SUBS	Beneficiario		Tito Gomez
	03/09/2022	alexander AMA	86069866	San Francisco	300448 [illegible]	M	41	AJU		SUBS	Beneficiario		
	03/09/2022	Martello Monroy	87717956	San Francisco	301378 9055	M	50	AJU		SUBS	soc Multiple	administracion@aguacol.com	Martello

GÉNERO M Masculino F Femenino L Lesbiana G Gay B Bisexual T Trangenerista I Intersexual
CICLO DE VIDA Pt Primera Infancia (0-5 años) IN Infancia (6-11 años) ADO Adolescencia (12-17 años) JU Juventud (18-28 años) ADU Adultez (29 -59 años) VE - Vejez (De 60 y más años)
CARACTERIZACIÓN MUJC Mujer Cabeza de Familia ADLM Adulto Mayor VIC Victima P. Ext. Pobreza Extrema IND Indígena DISC Discapacitado (Físico - Visual - Auditivo - Cognitiva - Asociada - Mental)
SEGURIDAD SOCIAL CONT Contributivo SUBS Subsidiado NO ASE No Asegurado ESP Especial
Nota Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos

AL SERVICIO DE LA GENTE
GOBERNACIÓN DEL META

Secretaría de Ambiente del Meta

	CONTROL DE ASISTENCIA	LOGO 2	CÓDIGO	F-TH-41
			VERSIÓN	03

CONVOCA / RESPONSABLE: Secretaria de Ambiente — TEMA / ACTIVIDAD: Biofertilizantes

FECHA: 03/09/2022 — LUGAR / MUNICIPIO: El Calvario.

NO.	FECHA	NOMBRES APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN / MUNICIPIO	TELÉFONO / CELULAR	GÉNERO (M F L G B T I)	EDAD	CURSO DE VIDA (PI IN ADO JU ADU VE)	CARACTERIZACIÓN (ADL MJJ C VIC P. Ext. APR IND; DISC: Fisi Visu Audi Cogn Asoc Ment)	SEGURIDAD SOCIAL (CONT SUBS NO ASE ESP)	DEPENDENCIA O ENTIDAD QUE REPRESENTA / CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
	03/09/2022	Johana Velasquez	21185117	El Calvario	310223 9739	X	43	ADU		CONT	Confiteria		
	03/09/2022	Alberto Baez	3324678	El Calvario	320 4937099	X	50	ADU		CONT	Beneficiario		
	03/09/2022	Luis Velasquez	3274615	El Calvario	312 4241977	X	53	ADU		CONT	Beneficiario		
	03/09/2022	Patricia Morales	21184953	El Calvario	313211 7744	X	55	ADU		CONT	Beneficiario		

GÉNERO: M Masculino F Femenino L Lesbiana G Gay B Bisexual T Transgenerista I Intersexual
CICLO DE VIDA: PI Primera Infancia (0-5 años) IN Infancia (6-11 años) ADO Adolescencia (12-17 años) JU Juventud (18-28 años) ADU Adulto (29 -59 años) VE - Vejez (De 60 y más años)
CARACTERIZACIÓN: MJJC Mujer Cabeza de Familia ADLM Adulto Mayor VÍC Victima P. Ext. Pobreza Extrema IND Indígena DISC Discapacitado (Físico - Visual - Auditivo - Cognitiva - Asociada - Mental)
SEGURIDAD SOCIAL: CONT Contributivo SUBS: Subsidiado NO ASE: No Asegurado ESP: Especial
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos

AL SERVICIO DE LA GENTE
GOBERNACIÓN DEL META
Secretaría de Ambiente del Meta

DEPARTAMENTO DEL META NIT 892 000 148-8	ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO:	F-TH-38
		VERSIÓN:	02

ACTA N° 001

FECHA DE REUNIÓN:	07-09-2022		
LUGAR DE REUNIÓN:	Edificio Gobernación del Meta 5° Piso V/cio		
HORA DE INICIO:	9:00 am	**HORA FINAL:**	
CONVOCA:	Secretaría de Ambiente, Reconversión Productiva Fripol		
DEPENDENCIA:	Secretaría de Ambiente.		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN Y/O TEMAS A TRATAR:

Exposición del Proyecto de reconversión productiva del fripol y articulación con Agrosava para fortalecimiento de las líneas productivas

SEGUIMIENTO A ACCIONES DE MEJORA Y/O COMPROMISOS DEL ACTA ANTERIOR

No.	COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA	AVANCE DEL COMPROMISO	LA ACCIÓN FUE			EVIDENCIA DEL CUMPLIMIENTO
			EFICAZ	EFICIENTE	EFECTIVA	
-	--	--	--	--	--	--

EFICAZ: Cumplimiento del compromiso. **EFICIENTE:** Uso racional de recursos (Tiempo, Dinero y/o Personal) **EFECTIVA:** Contribuyó al cumplimiento del objetivo del proceso (Impacto).

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

1- presentación Asistentes.
2- presentación problemática; "Implementación Alternativas ambientales en la actividad cultivo frijol"
3- presentación diagnostico
4- presentación Alternativas Ambientales.
5- presentación sistema productivo propuesto
6- Recomendaciones parte Agrosolo.
7- Compromisos X partes de Agrosolo y la secretaria de Ambiente
8- finalización y firma del Acta por parte de los Asistentes.

DEPARTAMENTO DEL META NIT 892 000 148-8	ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO:	F-TH-38
		VERSIÓN:	02

COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA DE LA REUNIÓN: (La acción de mejora es un compromiso que fortalece las actividades del proceso, respecto a requisitos de los clientes y entes de control.)

No.	COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA	JUSTIFICACIÓN DEL COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN
1	Acompañamiento Apoyo Actividades Agrosolid.	Acompañamiento por parte Agrosolid SM incluye pasos.	Agrosolid.	Pendiente X prog/cancel
2	Gestión Secretaría Ambiente Semillas Agrosolid	Articulación Alcaldías para solicitar Semillas Agrosolid / Secretaría Ambiente	Pendiente X prog/cancel	
3	Gestión. Consulta planeación, revisión proyecto mocho	Consulta, oficina planeación por parte Sec Ambiente / Secretaría Ambiente.	Pendiente X prog/cancel	

* Las actividades se refieren apoyo contenidos y apoyo material didáctico.

Asistentes	Cargo	E-mail/Teléfono
MANUEL TORRES M.	Coordin. Innov. Region	mitorres@agrosavia.co 3203480007
Luis Alfonso González R.	Profesional Investigación	lagonzalez@agrosavia.co 3184168110
Rafael Ortiz R.	Supervisor	Rortiz@meta.gov.co 3102263855
Hortello Mayorga.	CPS. Ambiental	edenmayorgal@gmail.com 3013969455
Mateo Bautista	CPS Ambiente	mateobautista9505@gmail.com 3133067775.
Cristian Felipe Prieto	CPS Ambiente	felipeprieto4430@hotmail.com 3208830078
Wallace Alva Par	CPS - Amble	Ing.Wallmar@Gmail.com 3219000745

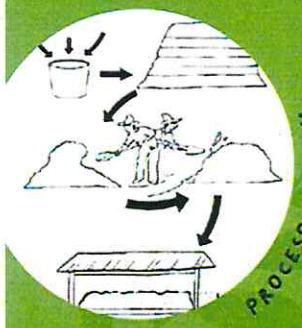
En el caso de superar 10 asistentes, se debe adjuntar el Formato Control de Asistencia Servidores Públicos F-TH-42.

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

ABONO FERMENTADO TIPO BOCASHI

QUE ES?

Es un abono orgánico, rico en nutrientes necesario para el desarrollo de los cultivos; que se obtiene a partir de la fermentación de materiales secos convenientemente mezclados.



PROCESO BOCASHI

INSUMOS PARA PREPARAR 1 TONELADA

- 20 costales de estiércol fresco
- 20 costales de carcarilla de arroz
- 20 costales de tierra del lugar sin piedras ni terrones
- 6 costales de ceniza carbón vegetal (madera
- 1 costal de salvado
- 2 libras de levadura
- 1 costal de cal agrícola
- 2 kg de melaza
- Agua

COMO SE HACE?

- Se coloca por capas de los ingredientes en el siguiente orden: cascarilla de arroz o paja, tierra, estiércol, carbón, salvado.
- La melaza disuelta en agua tibia se diluye en el agua que se va utilizando.
- El agua se aplica uniformemente mientras se va haciendo la mezcla de todos los ingredientes



BIOFERTILIZANTE LÍQUIDO

QUE ES?

Es un insumo biológico elaborado a partir de la fermentación anaeróbica de diferentes materiales de origen mineral, vegetal y animal. Sirve para mejorar la fertilidad de los suelos y la nutrición de las plantas cultivadas mediante el aporte de minerales, vitaminas, microorganismos y fitohormonas. Permite aumentar la resistencia natural de las plantas.



INSUMOS

CANECA AZUL



MANGUERA PARA NIVEL

ALAMBRE GALVANIZADO



MELAZA

LEVADURA

BOTELLA DE 2 LITROS

ESTIÉRCOL DE VACA

DESECHOS DE COMIDA

AGUA



COMO SE HACE?

- Vaciar 40 a 50 kilos de estiércol de vaca en la caneca de 200 litros.
- Diluir la melaza con un poco de agua en un balde hasta que se vuelva liquido
- Por separado, diluir la levadura antes de incorporar a la caneca
- Hechar la melaza y levadura diluidas y posterior vaciar todo a la caneca que contiene el estiércol.
- Agregar los desechos de comida
- Agregar unos 150 litros de agua y mezclar agitadamente con un palo durante unos 20 minutos hasta que este bien mezclado
- Por último tapar la caneca hermeticamente

AL SERVICIO DE LA GENTE
GOBERNACIÓN DEL META