***Proceso*: Fortalecimiento Institucional y de la Participación Ciudadana**
***Procedimiento*: Promoción y Fortalecimiento de la Participación Ciudadana**

INFORMACIÓN BÁSICA DE LA ACCION A EJECUTAR	
NOMBRE DE LA ACCIÓN DESARROLLA REPORTADA	ASESORÍA
SUBREGIÓN/MUNICIPIO	NORTE – SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA
FECHA (DÍA – MES) Y HORA:	18 – 21 DE NOVIEMBRE DE 2025
LUGAR CON SU RESPECTIVA DIRECCIÓN :	Veredas: Santa Bárbara, La Esperanza, Potrerito, Caribe, San Juan, Santa Inés, Camburé, La María y Zona Urbana.
NOMBRE DEL ORGANIZADOR O DEL RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:	JULIÁN TRIVIÑO GONZÁLEZ
OBJETIVO DE LA ACCIÓN	ASISTENCIA TÉCNICA O ASESORÍA - A y AT en etapa de implementación, seguimiento y proceso de sostenibilidad del proyecto producción de alimentos sostenibles y sustentables.
ORGANISMO RESPONSABLE	GERENCIA DE PROGRAMAS SOCIALES
DEPENDENCIA	Dirección de Seguridad Alimentaria y Nutricional.
LÍNEA PLAN DE DESARROLLO	Cohesión desde lo social
COMPONENTE	
NOMBRE DEL PROGRAMA	Seguridad alimentaria, nutricional y alimentación escolar.
INDICADOR DE PRODUCTO AL QUE LE CONTRIBUYE	Unidades productivas para el autoconsumo instaladas: 3000
NUMERO Y OBJETO DEL CONTRATO O PROYECTO EN EL QUE SE REALIZA LA ACTIVIDAD REPORTADA	Articular acciones para la producción sostenible y sustentable de alimentos a través de la implementación de unidades productivas agrícolas generadoras de seguridad alimentaria en el municipio de SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA - ANTIOQUIA CONVENIO N° 4600017641

REPORTE DETALLADO DE LA ACCIÓN PROGRAMADA			
LA ACTIVIDAD REPORTADA REQUIERE LISTADO DE ASISTENCIA	Si: X No: ____ Explique: La actividad es en común acuerdo con la comunidad estudiantil (Padres de familia, estudiantes y profesores) y con la Dirección Social del Consorcio Antioquia Vía Al Mar, los cuales reciben capacitación, además del apoyo a la supervisión de las U.P.		
GRUPOS DE VALOR CONVOCADOS O ACTORES PRIORIZADOS	Población estudiantil beneficiaria (Padres de familia, Estudiantes y Profesores)		
REPRESENTANTES DE ESPACIO O INSTANCIA	Definir los integrantes (beneficiarios, personal municipal, técnicos convenios) en la parte de abajo.	**SI X**	**NO**

DE PARTICIPACIÓN QUE HACEN PARTE DE LA ACCIÓN REPORTADA			
	Consejos Municipales de Participación Ciudadana y Control Social		
	Consejos Municipales de Política Social (COMPOS)		
	Consejos Municipales de Desarrollo Rural (CMDR)		
	Consejos Territoriales de Planeación (CTP)		
	Consejo Municipal De Juventud		
	Plataforma de juventud		
	Consejos Comunitario de negritudes		
	Consejos municipales de cultura		
	Mesas de primera infancia, infancia y adolescencia y/o Familias		
	Comité Municipal de asignación de cupos y matriculas		
	Juntas Municipales de Educación		
	Comité Departamental de Educación		
	Comité municipal de convivencia escolar		
	Gobierno Escolar		
	Comités operativo de Educación		
	Otro	**X**	
	Cual: Familias Rurales Beneficiarias.		

INFORME DESCRIPTIVO DE LA ACCIÓN DESARROLLADA

1. AGENDA:

Con la descripción de la agenda de trabajo deberá dar cuenta de los siguientes ítems:

1.1. Modalidad de la acción:
- **Presencial**
- virtual
- mixta

1.2. Tipo de acción de participación
- **Municipal**
- Departamental

1.3. Fase del ciclo de la gestión a la cual contribuye la acción de participación desarrollada
- Diagnóstico
- Formulación,
- Ejecución
- **Seguimiento y evaluación.**

1.4. Nivel de incidencia de la participación

- Al ciudadano se le va a entregar información
- **Al ciudadano se le va a consultar**
- Al ciudadano se le va a permitir colaborar
- Al ciudadano se le va a permitir controlar y evaluar
- Al ciudadano se le va a permitir formular y definir

2. DESARROLLO DE LA AGENDA

2.1. Mencionar las generalidades de la actividad realizada y la metodología:

De acuerdo a reuniones con la Supervisión y Coordinación de Producción Sostenible y Sustentable de Alimentos de la Dirección de Seguridad Alimentaria y Nutricional, se decide iniciar visita de apoyo a la supervisión en cuanto a la implementación de Unidades Productivas que, para este caso, corresponden a Familiares.

Las visitas se realizaron mediante verificación técnica directa en cada unidad, incluyendo:

- Revisión de la correcta implementación estructural (amarres, plástico, guaduas, alambre, mallas, anclajes, tensores, guayas y camas).
- Revisión de adecuación del terreno (deshierbe, nivelación, mecanización).
- Verificación de trabajos de configuración del sustrato.
- Revisión del sistema de riego (instalación de tapones, orientación, existencia de llaves o válvulas, presión).
- Revisión de galpón, compostera y pastoreo (cerramiento, malla gallinera y su fijación inferior).
- Registro de entrega de insumos para activación (semillas, plántulas, bandejas, enmienda y abono orgánico).

2.2. Enumerar los principales resultados obtenidos en relación con el cumplimiento del objetivo de la acción de participación:

Desarrollo de la actividad

Este informe consolida los resultados de las visitas técnicas realizadas a doce (12) beneficiarios del proyecto de Unidades Productivas Familiares. Su objetivo es registrar las condiciones observadas en las unidades, consignar novedades puntuales detectadas en

campo y proponer recomendaciones técnicas basadas exclusivamente en las observaciones recogidas durante las visitas.

Las visitas se realizaron mediante verificación técnica directa en cada unidad, incluyendo: Revisión de la correcta implementación estructural (amarres, plástico, guaduas, alambre, mallas, anclajes, tensores, guayas y camas).

Revisión de adecuación del terreno (deshierbe, nivelación, mecanización).

Verificación de trabajos de configuración del sustrato.

Revisión del sistema de riego (instalación de tapones, orientación, existencia de llaves o válvulas, presión).

Revisión de galpón, compostera y pastoreo (cerramiento, malla gallinera y su fijación inferior).

Registro de entrega de insumos para activación (semillas, plántulas, bandejas, enmienda y abono orgánico).

Se registraron tanto hallazgos comunes a la mayoría de unidades como novedades particulares por beneficiario.

HALLAZGOS COMUNES.

Durante las visitas a las doce unidades productivas se identificaron los siguientes hallazgos que se repiten de forma generalizada.

Altura por encima de especificación técnica

En la mayoría de las unidades las guaduas laterales y la altura central superan las medidas técnicas indicadas:

Guaduas laterales (especificación: 2,50 m) fueron instaladas frecuentemente alrededor de **2,70 m** según unidad; en varios casos **2,80–2,90 m**.

En el centro (especificación: 3,00 m), la altura reportada en numerosas unidades alcanza **4,00 m o más** (en un caso hasta 4,5 m). Este hallazgo se registró en todas las unidades visitadas y se consignará en las recomendaciones.

Sistema de riego: errores de instalación repetidos

En casi la totalidad de las unidades se evidenciaron errores en la instalación del riego, entre los cuales destacan:

No se instalaron válvulas o llaves de paso para permitir el control independiente del suministro de agua a cada cama.

Dificultad de presión/homogeneidad en el riego; se recomienda elevar el tanque a **mínimo 1 metro — 1,5 m según observación por encima del nivel de las camas** para mejorar la presión y homogeneidad.

En al menos una unidad (Luz María Jaramillo Sepúlveda) la ubicación de la línea surtidora y la disposición de camas se hicieron a favor de la pendiente, lo que genera problemas operativos en el riego, además, y para volver más difícil la novedad, en esta se dispuso la tubería surtidora en el medio por lo que el agua debe subir en contra de la pendiente para la mitad de las camas

Estos errores de riego fueron hallazgos recurrentes y están incluidos en las recomendaciones generales.

Adecuación del terreno y sustrato

- En varias unidades **no se realizaron previamente trabajos de adecuación** del terreno (deshierbe, nivelación y mecanización), labores que deberían haberse efectuado antes de la construcción de la unidad.
- En varias unidades **no se han iniciado o están incompletas las labores de configuración del sustrato** (aireación, homogenización, incorporación adecuada de enmienda y abono orgánico).
- En algunas unidades sí se comenzaron o avanzaron estas labores, pero requieren ajustes (nivelación final, aireación, homogenización).

Galpón, compostera y pastoreo

- En la mayoría de las unidades el galpón y la compostera se encuentran correctamente construidos.
- Es recurrente la observación de que **se debe asegurar la fijación inferior de la malla gallinera y sujetarla al suelo** para sellar el área.
- En algunos casos el área de pastoreo **no cumple las medidas o la ubicación establecida**.

Insumos para activación

- En todas las unidades visitadas **no se entregaron insumos de activación** (semillas, plántulas, bandejas), lo anterior no está mal dada la fase en la que se encuentra el proyecto. Sí se hizo entrega de **enmienda, abono orgánico y bandejas germinadoras** en todos los casos.

Microclima y manejo del plástico

- Se recomendó reforzar el manejo micro climático interno **subiendo el nivel del plástico lateral** (0,50 m) para reducir ingreso de vientos y preservar la temperatura interna, esto por las medidas implementadas en la altura de la unidad y que sobrepasan las recomendadas técnicamente, disipando el calor y sumado a que es un municipio de clima frío, brillo solar reducido y aproximadamente 5 horas de luz directa en promedio al día.
- Se reiteró la necesidad de **construir puertas idóneas** que restrinjan el acceso de animales y niños, y de **sellar los espacios entre plástico y suelo** para impedir el ingreso de mascotas o animales de granja.

HALLAZGOS POR BENEFICIARIO (NOVEDADES PUNTUALES)

Observaciones particulares encontradas en cada una de las doce (12) unidades, respetando lo consignado en los registros de visita:

Unidad Productiva Ramón Ángel Zapata Casas (Vereda Potrerito)

- **Estructura:** correctamente implementada (amarres, plástico, guaduas, alambre, mallas, anclajes, tensores, guayas y camas).
- **Altura:** guaduas laterales instaladas en 2,60 m; centro superior a **4 m.**
- **Terreno:** no se han realizado trabajos de adecuación (deshierbe, nivelación, mecanización).
- **Sustrato:** no existen labores para su configuración.
- **Riego:** faltaron llaves de paso; se recomendó elevar tanque a mínimo 1–1,5 m si la presión es insuficiente.
- **Galpón/compostera/pastoreo:** bien logrados; debe asegurarse fijación inferior de la malla.
- **Acciones recomendadas:** priorizar deshierbe, nivelación y mecanización; iniciar configuración del sustrato (aireación, homogenización e incorporación de enmienda y abono); instalar válvulas/llaves; asegurar malla inferior; construir puerta adecuada; sellar espacios entre plástico y suelo; reforzar manejo micro climático.

Unidad Productiva Claudia María Gallego Rojas (vereda Santa Bárbara)

- **Estructura:** correctamente implementada.
- **Altura:** guaduas laterales instaladas en 2,50 m; centro de **4 m**.
- **Terreno:** sí se realizaron deshierbe, nivelación y mecanización.
- **Sustrato:** existen labores en curso para su configuración, pero se requieren mejoras en aireación y homogenización.
- **Riego:** faltaron llaves de paso; recomendación de elevar tanque si la presión no es homogénea.
- **Galpón/compostera/pastoreo:** pastoreo quedó **más pequeño (3 m²)** por decisión del beneficiario; no quiso perder terreno que utiliza para el pastoreo, asegurar malla inferior.
- **Otras recomendaciones:** realizar zanja de desagüe para aguas lluvias; vigilar tensores; construir puerta y sellar plástico; reforzar microclima y manejo de riego.

Unidad Productiva María Eunice Betancur (vereda Potrerito)

- **Estructura:** correctamente implementada.
- **Altura:** guaduas laterales en 2,60 m; centro **4 m** o más.
- **Terreno:** no se han realizado trabajos de adecuación (deshierbe, nivelación, mecanización).
- **Sustrato:** no se han iniciado labores para su configuración.
- **Riego:** faltaron llaves de paso; aconsejado elevar tanque a mínimo 1–1,5 m en caso de baja presión.
- **Galpón/compostera/pastoreo:** bien logrados; asegurar malla inferior.
- **Observación adicional:** las camas deben disponerse de mejor manera: no hay suficiente espacio entre ellas para el trabajo; se propone adecuar una cama longitudinal para crear pasillo.
- **Acciones recomendadas:** priorizar nivelación y mecanización; iniciar configuración del sustrato (aireación y homogenización); instalar válvulas/llaves; sellar y asegurar malla; construir puerta.

Unidad Productiva Ana María Vásquez Ruiz (vereda Caribe)

- **Estructura:** bien implementada.
- **Altura:** guaduas laterales en 2,50 m; centro **4 m** o más.
- **Terreno:** deshierbe, nivelación y mecanización ya realizados.
- **Sustrato:** labores adelantadas, solo queda nivelar.
- **Riego:** faltaron llaves de paso; elevar tanque 1 metro.
- **Galpón/compostera:** bien logrados.

- **Otras recomendaciones:** reforzar microclima (cortinas, ventilación, doble plástico); usar barreras vivas; realizar zanja de desagüe; construir puerta; asegurar malla inferior; vigilar tensores; realizar mantenimiento anual al plástico.

Unidad Productiva Gilberto Restrepo (zona urbana)

- **Estructura:** bien implementada.
- **Altura:** guaduas laterales en **2,70 m**; centro **4,5 m o más**.
- **Terreno:** se realizó arado de disco; persiste material que debe retirarse y nivelarse.
- **Sustrato:** no se han realizado labores de configuración.
- **Riego:** faltaron llaves de paso; recomendar elevar tanque mínimo 1–1,5 m si hay falta de presión.
- **Galpón/compostera/pastoreo:** bien logrados; asegurar malla inferior.
- **Acciones recomendadas:** priorizar deshierbe, nivelación y mecanización; iniciar configuración del sustrato; instalar válvulas/llaves; verificar obstrucciones en tubos/cintas; construir puerta y sellar plástico.

Unidad Productiva Julián Vásquez Chavarría (vereda La Esperanza)

- **Estructura:** bien implementada.
- **Altura:** guaduas laterales en 2,40 m; centro **4 m** o más.
- **Terreno:** se comenzaron labores de deshierbe, nivelación y mecanización; se evidencia **entierro de camas** (bajaron el nivel del suelo para obtener sustrato in situ).
- **Sustrato:** labores iniciadas (configuración en curso).
- **Riego:** faltaron llaves de paso; elevar tanque 1 m.
- **Galpón/compostera/pastoreo:** bien logrados; asegurar malla inferior.
- **Observación adicional:** por bajada del nivel del suelo, debe tomar medidas para prevenir encharcamientos y cambios bruscos de temperatura (hacer drenajes externos y controlar riego).
- **Recomendaciones:** priorizar nivelación y mecanización restante; iniciar configuración del sustrato; instalar válvulas/llaves; construir puerta y sellar plástico; verificar obstrucciones en riego.

Unidad Productiva Luz Enedi Muñoz Martínez (vereda Camburé)

- **Estructura:** bien implementada.
- **Altura:** guaduas laterales en 2,30 m; centro **4 m** o más.
- **Terreno:** labores de deshierbe, nivelación y mecanización iniciadas.
- **Sustrato:** labores para su configuración iniciadas; se dejan presentes los requerimientos para conformarlo de manera idónea.
- **Riego:** faltaron llaves de paso; recomendar elevar tanque 1 m si la presión es insuficiente.

- **Galpón/compostera/pastoreo:** bien logrados; asegurar malla inferior.
- **Recomendaciones:** priorizar deshierbe, nivelación y mecanización; iniciar y terminar configuración del sustrato e instalar válvulas/llaves; construir puerta y sellar plástico; reforzar microclima.

Unidad Productiva Martha Elena Chavarría Muñoz (vereda Caribe)

- **Estructura:** bien implementada.
- **Altura:** guaduas laterales en 2,50 m; centro **4 m** o más.
- **Terreno:** labores de deshierbe, nivelación y mecanización iniciadas.
- **Sustrato:** labores en curso; requerimientos para la conformación se dejaron presentes.
- **Riego:** faltaron llaves de paso; recomendar elevar tanque si presión insuficiente.
- **Galpón/compostera/pastoreo:** pastoreo construido en lugar no idóneo por lo que no tiene la medida establecida; se debe adecuar el área de pastoreo para que cuente con 6 m² usando estacones inmunizados según especificaciones.
- **Recomendaciones:** corregir ubicación/medida de pastoreo; realizar zanja de desvío de aguas lluvias; usar tensores periódicamente; mantenimiento anual al plástico.

Unidad Productiva Luz Marina Chavarría López (vereda San Juan)

- **Estructura**: bien implementada.
- **Altura:** guaduas laterales en 2,50 m; centro **4 m** o más.
- **Terreno:** deshierbe, nivelación y mecanización iniciadas.
- **Sustrato:** se dejaron los requerimientos para conformarlo.
- **Riego:** faltaron llaves; elevar tanque 1 m.
- **Galpón/compostera/pastoreo:** bien.
- **Recomendaciones:** asegurar malla inferior; corregir desaplome si es necesario; realizar zanja de desagüe; adecuar pastoreo a 6 m²; mantenimiento del plástico.

Unidad Productiva Francy Helena Chavarría Chavarría (vereda Santa Inés)

- **Estructura:** bien implementada.
- **Altura:** guaduas laterales en 2,50 m; centro **4 m** o más.
- **Terreno:** deshierbe, nivelación y mecanización iniciadas; **deshierbe realizado con herbicida**.
- **Sustrato:** se dejó presente requerimientos y nivel a llevar.
- **Riego:** faltaron llaves; elevar tanque 1 m.
- **Galpón/compostera/pastoreo:** bien; se debe adecuar área de pastoreo a 6 m² con los estacones inmunizados que se entregaron.
- **Recomendaciones:** no usar restos de deshierbe por herbicida en sustrato; realizar zanja para aguas lluvias; mantenimiento del plástico; instalar válvulas/llaves.

Unidad Productiva Luz María Jaramillo Sepúlveda (vereda Camburé)

- **Estructura**: bien implementada.
- **Terreno:** se iniciaron deshierbe, mecanización; **no se realizó nivelación**. Deshierbe realizado con herbicida.
- **Sustrato:** requerimientos y nivel a llevar consignados.
- **Riego / camas: imprecisión técnica**: las camas y el riego se proyectaron **a favor de la pendiente** (en vez de en contra). La línea surtidora se puso en la mitad de la unidad, lo que obliga a regar subiendo la pendiente.
- **Galpón/compostera/pastoreo:** bien; asegurar malla inferior.
- **Recomendación específica:** el operador debe hacer las subsanaciones correspondientes en el diseño del riego y corregir la dirección de las camas de siembra para que queden **en contra de la pendiente**; adecuar pastoreo a 6 m²; no usar restos de herbicida para sustrato; realizar zanja para desvío de aguas lluvias; usar tensores.

Unidad Productiva Lena María Arrieta Sierra (vereda La María)

- **Estructura:** bien implementada.
- **Terreno:** deshierbe, mecanización, nivelación y labores para configuración del sustrato iniciadas; deshierbe realizado con.
- **Altura:** guaduas laterales en 2,50 m; centro **4 m** o más.
- **Sustrato:** requerimientos consignados.
- **Riego:** faltaron llaves; elevar tanque si presión insuficiente.
- **Galpón/compostera/pastoreo:** requiere adecuación del área de pastoreo a 6 m² con estacones inmunizados.
- **Insumos:** enmienda y abono entregados; no semillas/plántulas/bandejas.
- **Recomendaciones:** no usar restos de herbicida en sustrato; realizar zanja para desvío de aguas; vigilar tensores; mantenimiento anual del plástico.

3. CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

Conclusión general

Las doce unidades productivas presentan una implementación estructural en términos de componentes (amarres, plástico, guaduas, alambre, mallas, anclajes, tensores, guayas y camas) que permite continuar con labores de adecuación y activación. Sin embargo, existen hallazgos de carácter generalizados que requieren atención técnica prioritaria:

Altura de las estructuras por encima de la especificación técnica (guaduas laterales y altura central), (Manejo del micro clima de manera diferenciada).

Errores sistemáticos en la instalación del riego (ausencia de llaves de paso y, en casos puntuales, ubicación inadecuada de la red respecto a la pendiente).

Labores de adecuación del terreno y configuración del sustrato pendientes o incompletas en varias unidades.

Necesidad de asegurar la fijación inferior de malla gallinera, construcción de puertas idóneas y sellado entre plástico y suelo.

Estos hallazgos constituyen las principales prioridades de intervención técnica para asegurar la correcta operación y activación de las unidades productivas.

Conclusiones específicas.

La altura excesiva y las fallas del riego son **dos hallazgos transversales** y predominantes en las 12 unidades.

Varias unidades requieren **nivelación, mecanización y configuración del sustrato**, trabajos que debieron realizarse antes de la construcción.

Se registraron **casos puntuales** que requieren acciones concretas (p. ej. reorientación de camas y riego en la Unidad Productiva de Luz María Jaramillo Sepúlveda; áreas de pastoreo con medidas insuficientes; desaplomes y corrosión en unidades determinadas; deshierbes hechos con herbicida cuyo residuo no debe emplearse en sustratos).

Recomendaciones generales (aplicables a todas a la mayoría de unidades)

- **Corrección del sistema de riego:**

  Instalar **válvulas/llaves de paso** para cada línea o cama a fin de permitir control independiente.

  Verificar la **presión** de riego; si no es homogénea, **elevar el tanque** al menos 1 m (o hasta 1,5 m según el caso) sobre el nivel de las camas.

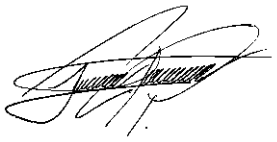
  Revisar tubos y cintas por obstrucciones periódicamente.

- **Adecuación del terreno y sustrato:** realizar urgentemente deshierbe, nivelación y mecanización previas (si no se hicieron) y proceder a la **configuración del sustrato** (aireación, homogenización, incorporación de enmienda y abono orgánico).
- **Microclima y cerramiento:** dada la altura del techo de las unidades, subir lateralmente el nivel del plástico (0,50 m) si es necesario o usar cortinas; evaluar cantidad de riego, puesto que la unidad puede ser más fría de lo buscado, sellar los espacios entre plástico y suelo; asegurar la malla gallinera por la parte inferior y construir puerta idónea que restrinja acceso.
- **Drenaje:** realizar zanjas de desagüe donde esté indicado, para desviar aguas lluvias.
- **Mantenimiento:** usar tensores periódicamente y realizar mantenimiento mínimo anual al plástico (lavado).

Recomendaciones individuales.

- **Ramón Ángel Zapata:** priorizar deshierbe, nivelación y mecanización; iniciar configuración del sustrato; instalar válvulas/llaves; asegurar malla inferior; construir puerta.
- **Claudia M. Gallego:** mejorar aireación y homogenización del sustrato; adecuar pastoreo (3 m² insuficiente) si se decide ampliar; realizar zanja de desagüe; vigilar tensores.
- **María Eunice Betancur:** realizar nivelación y mecanización; configurar sustrato; reordenar camas para mejorar acceso; instalar válvulas/llaves.
- **Ana María Vásquez:** nivelación final del sustrato; instalar válvulas/llaves; realizar zanja de desagüe.
- **Gilberto Restrepo:** retirar material del arado de disco y nivelar; iniciar configuración del sustrato; instalar válvulas/llaves.
- **Julián Vásquez:** completar mecanización y nivelación; controlar riesgos por bajada del nivel del suelo (drenajes externos); instalar válvulas/llaves.
- **Luz Enedi Muñoz:** terminar configuración del sustrato; instalar válvulas/llaves; asegurar malla inferior.
- **Martha E. Chavarría:** adecuar área de pastoreo a 6 m² con estacones inmunizados; realizar zanja de desagüe.
- **Luz Marina Chavarría:** corregir desaplome detectado; adecuar pastoreo.
- **Francy H. Chavarría:** adecuar pastoreo; zanja de desagüe.
- **Luz M. Jaramillo: corregir dirección de camas y diseño de riego para que queden en contra de la pendiente**; corregir ubicación de línea surtidora; no usar restos de herbicida; zanja de desvío de aguas.
- **Lena M. Arrieta:** no usar restos de herbicida en sustrato; adecuar pastoreo; zanja de desagüe.

4. COMPROMISOS			
COMPROMISOS	**FECHA ESTIMADA DE CUMPLIMIENTO**	**RESPONSABLE**	**EVIDENCIA DE CUMPLIMENTO DEL COMPROMISO- ANEXA A ESTA ACCIÓN***
1. Subsanar los aspectos técnicos encontrados en las UPE.		UMATA, Municipio de San José de la Montaña, operador.	

NOMBRE Y CARGO DE LA PERSONA QUE REPORTA LA ACCION	**CARGO**	**FIRMA**
JULIÁN TRIVIÑO GONZALEZ	**PROFESIONAL AGRO**	
VO.BO. JEFE DE LA DEPENDENCIA AL INFORME REALIZADO		

ANEXOS DEL INFORME

Unidad Productiva Lena María Arrieta Sierra, Vereda La María







Unidad Productiva Marta Helena Chavarría Muñoz, Vereda Caribe.







Unidad Productiva Claudia María Gallego Rojas, Vereda Santa Bárbara.







Unidad Productiva Julián Vásquez Chavarría, Vereda La Esperanza.







Unidad Productiva Luz Enedi Muñoz, Vereda Camburé







Unidad Productiva Gilberto Restrepo, Zona Urbana.







Unidad Productiva Ramón Ángel Zapata Casas, Vereda Potrerito







Unidad Productiva Maria Eunice Betancur, Vereda Caribe







Unidad Productiva Ana María Vásquez Ruíz, Vereda Caribe.







Unidad Productiva Luz Marina Chavarría López, Vereda San Juan.







Unidad Productiva Francy Elena Chavarría Chavarría, Vereda Santa Inés.







Unidad Productiva Luz María Jaramillo Sepúlveda, Vereda Camburé.







***Proceso*: Fortalecimiento Institucional y de la Participación Ciudadana**
***Procedimiento*: Promoción y Fortalecimiento de la Participación Ciudadana**

INFORMACIÓN BÁSICA DE LA ACCION A EJECUTAR	
NOMBRE DE LA ACCIÓN DESARROLLA REPORTADA	ASESORÍA
SUBREGIÓN/MUNICIPIO	NORTE – SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA
FECHA (DÍA – MES) Y HORA:	9 - 10 DE SEPTIEMBRE DE 2025
LUGAR CON SU RESPECTIVA DIRECCIÓN :	Carrera 20 # 19 – 08, Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria (UMATA).
NOMBRE DEL ORGANIZADOR O DEL RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:	JULIÁN TRIVIÑO GONZÁLEZ
OBJETIVO DE LA ACCIÓN	ASISTENCIA TÉCNICA O ASESORÍA - A y AT en etapa de implementación, seguimiento y proceso de sostenibilidad del proyecto producción de alimentos sostenibles y sustentables.
ORGANISMO RESPONSABLE	GERENCIA DE PROGRAMAS SOCIALES
DEPENDENCIA	Dirección de Seguridad Alimentaria y Nutricional.
LÍNEA PLAN DE DESARROLLO	Cohesión desde lo social
COMPONENTE	
NOMBRE DEL PROGRAMA	Seguridad alimentaria, nutricional y alimentación escolar.
INDICADOR DE PRODUCTO AL QUE LE CONTRIBUYE	Unidades productivas para el autoconsumo instaladas: 3000
NUMERO Y OBJETO DEL CONTRATO O PROYECTO EN EL QUE SE REALIZA LA ACTIVIDAD REPORTADA	Articular acciones para la producción sostenible y sustentable de alimentos a través de la implementación de unidades productivas agrícolas generadoras de seguridad alimentaria en el municipio de SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA - ANTIOQUIA CONVENIO N° 4600017641

REPORTE DETALLADO DE LA ACCIÓN PROGRAMADA			
LA ACTIVIDAD REPORTADA REQUIERE LISTADO DE ASISTENCIA	Si: X No: ____ Explique: La actividad es en común acuerdo con la comunidad estudiantil (Padres de familia, estudiantes y profesores) y con la Dirección Social del Consorcio Antioquia Vía Al Mar, los cuales reciben capacitación, además del apoyo a la supervisión de las U.P.		
GRUPOS DE VALOR CONVOCADOS O ACTORES PRIORIZADOS	Población estudiantil beneficiaria (Padres de familia, Estudiantes y Profesores)		
REPRESENTANTES DE ESPACIO O INSTANCIA DE PARTICIPACIÓN QUE	Definir los integrantes (beneficiarios, personal municipal, técnicos convenios) en la parte de abajo.	**SI** **X**	**NO**

***Proceso*: Fortalecimiento Institucional y de la Participación Ciudadana**
***Procedimiento*: Promoción y Fortalecimiento de la Participación Ciudadana**

HACEN PARTE DE LA ACCIÓN REPORTADA			
	Consejos Municipales de Participación Ciudadana y Control Social		
	Consejos Municipales de Política Social (COMPOS)		
	Consejos Municipales de Desarrollo Rural (CMDR)		
	Consejos Territoriales de Planeación (CTP)		
	Consejo Municipal De Juventud		
	Plataforma de juventud		
	Consejos Comunitario de negritudes		
	Consejos municipales de cultura		
	Mesas de primera infancia, infancia y adolescencia y/o Familias		
	Comité Municipal de asignación de cupos y matriculas		
	Juntas Municipales de Educación		
	Comité Departamental de Educación		
	Comité municipal de convivencia escolar		
	Gobierno Escolar		
	Comités operativo de Educación		
	Otro	**X**	
	Cual: Familias Rurales Beneficiarias.		

INFORME DESCRIPTIVO DE LA ACCIÓN DESARROLLADA

1. AGENDA:

Con la descripción de la agenda de trabajo deberá dar cuenta de los siguientes ítems:

1.1. Modalidad de la acción:
- **Presencial**
- virtual
- mixta

1.2. Tipo de acción de participación
- **Municipal**
- Departamental

1.3. Fase del ciclo de la gestión a la cual contribuye la acción de participación desarrollada
- Diagnóstico
- Formulación,
- Ejecución
- **Seguimiento y evaluación.**

1.4. Nivel de incidencia de la participación

- Al ciudadano se le va a entregar información
- **Al ciudadano se le va a consultar**
- Al ciudadano se le va a permitir colaborar
- Al ciudadano se le va a permitir controlar y evaluar
- Al ciudadano se le va a permitir formular y definir

2. DESARROLLO DE LA AGENDA

2.1. Mencionar las generalidades de la actividad realizada y la metodología:

De acuerdo a reuniones con la Supervisión y Coordinación de Producción Sostenible y Sustentable de Alimentos de la Dirección de Seguridad Alimentaria y Nutricional, se decide iniciar visita de retroalimentación en cuanto a la implementación de Unidades Productivas que, para este caso, corresponden a Familiares.

Adicionalmente se realiza capacitación en los 4 talleres de aprendizaje, estos son socializados en la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria (UMATA) del Municipio de San José De La Montaña.

Siendo las 2:00 de la tarde se comienza con la jornada de capacitación, en la oficina de la UMATA y con el director de la misma, el señor Dairo León Vásquez, dicha jornada se extiende hasta las 6:00 de la tarde.

Al siguiente día, desde las 8:00 am hasta las 12:00 de la tarde se realiza la socialización y retroalimentación en cuanto a la implementación de Unidades Productivas, resolviendo todas las dudas y tocando todos los puntos críticos a considerar.

2.2. Enumerar los principales resultados obtenidos en relación con el cumplimiento del objetivo de la acción de participación:

Talleres de capacitación

Esta actividad se expuso en la oficina de la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria (UMATA), allí nos facilitan el espacio para desarrollar los talleres de aprendizaje, con los cuales se logran socializar de manera amplia, integral y acertada, cada uno de los temas que nos convocaban para el cumplimiento satisfactorio de la capacitación, la transmisión de conocimientos y resolución de dudas, de esta hacen parte 4 talleres en total y estos a su vez están conformados por varios sub temas importantes, cómo son: Planeación, Establecimiento del Semillero, Establecimiento de la Unidad Productiva, Plantas Madre y Banco de Semillas, Cosecha y Enfoque Agroecológico, Ecología De Las Hortalizas Y Frutales, Técnicas De Conservación De Suelos, Fertilización y Enmiendas, Actividades Después De La Siembra, Asignación De Tareas, Separación Y Aprovechamiento De Residuos Orgánicos En La Fuente, Reconocer Los Componentes De Sostenibilidad De La Unidad, Aprovechamiento Productivo De Los Residuos Sólidos Orgánicos E Inorgánicos, Introducción al

M.I.P.E. y B.P.A, Conocimientos Básicos (B.P.A. Y B.P.M.), Manejo Integrado De Plagas y Enfermedades y Elaboración y Aplicación de Biopreparados.

Es muy importante realizar esta actividad pues nos permite transmitir las bases del proyecto, el enfoque que debe dársele y cimentar las bases para que el objetivo se logre cumplir de manera satisfactoria.

Apoyo a la Supervisión (Retroalimentación en la Implementación)

Dado que el municipio ha presentado inconvenientes en el inicio de la implementación de las Unidades Productivas, aprovechamos la jornada de capacitación para realizar socialización y retroalimentación de todo lo referente al tema constructivo, de los puntos críticos que deben tenerse en cuenta al momento de este proceso y las consideraciones que deben tener los beneficiarios antes y después de la construcción de la Unidad Productiva.

Puntualmente en cuanto al tema de la implementación, fue preciso poner de presente la importancia que tiene la disposición de la construcción respecto a la pendiente y a las corrientes de viento presentadas en la zona, teniendo en cuenta por supuesto, que es un diseño en doble techo, también debemos tener en cuenta que la corriente debe pasar por encima del techo más elevado, para que esta fluya aerodinámicamente y no haya un problema de desprendimiento del techo inferior. En cuanto a la pendiente, es preciso tener presente que, en la medida de lo posible, las unidades deben ser construidas en contra de ella, es decir; si la pendiente fuera una línea vertical la unidad debe quedar en una línea horizontal (Atravesada, en forma de cruz), para facilitar la nivelación de las camas y evitar en lo posible temas de erosión. Otro punto importante es el del aplomo de los pilares de la unidad y la alineación entre los pilares, para que haya la estabilidad y fuerza estructural ideales. Tener pendiente que se deben poner topes de plástico o caucho entre las puntas de las guaduas que tienen contacto con el techo de plástico, actuando en forma de aislante y evitando una rotura del mismo. Distribuir lógicamente los anclajes y tensores para que haya un amarre parejo en toda la estructura y actúen de manera sólida y conjunta, también; la correcta distribución de la soga pisadora para que su función se maximice, esto se refiere a disponerla en forma de equis y así logre pisar eficientemente la oscilación del plástico causada por el viento. En la medida de lo posible es ideal realizar un aislado de la madera de las camas con plástico sobrante de la unidad, de esta manera multiplicamos su durabilidad

Otro tema importante que es motivo de la socialización, es el tema de las consideraciones que deben tener en cuenta los beneficiarios, por ejemplo; realizar la preparación del terreno (Nivelación, deshierbe, demarcación, terraceo si es necesario), construcción de una puerta idónea y sellar todo los espacios entre el plástico y el suelo para restringir el acceso de fauna, animales de granja o niños pequeños, además; el mantenimiento del plástico que incluye lavarlo por lo menos dos veces al año para aumentar su durabilidad y que su traslucidez sea óptima, el ajuste que se debe hacer a la cantidad de aplicación de riego según las condiciones agroecológicas, pero que por regla básica debe ser de 6 litros por metro cuadrado de área efectiva, mas no descargar toda la capacidad de tanque en cada riego, tener presente que las varillas que sostienen la configuración de las camas deben quedar por debajo del nivel de la tabla para evitar que en la eventual caída de una persona, estas actúen como un elemento corto punzante, también se menciona la importancia de realizar una zanja o

canaleta para desviar las aguas lluvias que puedan ingresar a la Unidad, des configurar las camas, lavarlas y erosionarlas. Por último, se dejan claros los parámetros técnicos para conformar el sustrato con el cual se van a llenar las camas.

3. CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

Conclusión General

La ejecución de las actividades permitió avanzar de manera significativa en el cumplimiento del objetivo planteado, centrado en la capacitación, el fortalecimiento de capacidades técnicas y la correcta implementación de las unidades productivas. Los talleres desarrollados en la UMATA constituyeron un espacio clave para socializar, transmitir conocimientos y resolver dudas en torno a la planeación, manejo agroecológico, conservación de suelos, manejo de plagas y buenas prácticas agrícolas, logrando una apropiación integral de los contenidos por parte de los participantes.

De igual forma, el acompañamiento en la fase de supervisión permitió identificar puntos críticos en la construcción e implementación de las unidades productivas, brindando recomendaciones técnicas que aseguran mayor estabilidad estructural, funcionalidad, durabilidad y sostenibilidad de las mismas. Con ello, se fortaleció la teoría antes de llegar a la práctica, garantizando que los beneficiarios cuenten con las bases necesarias para la consolidación de sus proyectos productivos.

En conjunto, las acciones realizadas no solo contribuyeron a alcanzar los objetivos inmediatos de capacitación y socialización, sino que también sentaron fundamentos sólidos para la sostenibilidad de las unidades productivas y la apropiación comunitaria del proyecto.

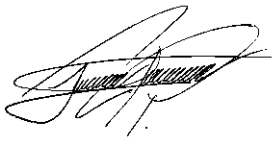
Recomendaciones

Agilizar en el proceso de construcción e implementación de Unidades Productivas, puesto que, solo faltan dos meses para el vencimiento del convenio.

Establecer visitas para verificar la correcta construcción de cada unidad productiva.

Garantizar el mantenimiento preventivo de la infraestructura y priorizar la seguridad: Sensibilizar a los beneficiarios sobre la importancia de la limpieza, el cuidado del plástico, el sellado de espacios y la protección de materiales para extender la vida útil de las unidades, así como; la identificación de elementos que puedan ser peligrosos dentro de las mismas.

4. COMPROMISOS			
COMPROMISOS	**FECHA ESTIMADA DE CUMPLIMIENTO**	**RESPONSABLE**	**EVIDENCIA DE CUMPLIMENTO DEL COMPROMISO- ANEXA A ESTA ACCIÓN***
1. Subsanar los aspectos técnicos encontrados en las UPE.	30/09/2025	UMATA, Municipio de San José de la Montaña.	

NOMBRE Y CARGO DE LA PERSONA QUE REPORTA LA ACCION	**CARGO**	**FIRMA**
JULIÁN TRIVIÑO GONZALEZ	**PROFESIONAL AGRO**	
VO.BO. JEFE DE LA DEPENDENCIA AL INFORME REALIZADO		

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia	**INFORME DE ACCIÓN PARTICIPATIVA**	Código: FO-M4-P3-040 Versión: 1 Fecha de aprobación: 13/Marzo/2024

***Proceso*: Fortalecimiento Institucional y de la Participación Ciudadana**
***Procedimiento*: Promoción y Fortalecimiento de la Participación Ciudadana**

INFORMACIÓN BÁSICA DE LA ACCION A EJECUTAR	
NOMBRE DE LA ACCIÓN DESARROLLA REPORTADA	ASESORÍA
SUBREGIÓN/MUNICIPIO	NORTE – SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA
FECHA (DÍA – MES) Y HORA:	11 DE DICIEMBRE DE 2025
LUGAR CON SU RESPECTIVA DIRECCIÓN :	Veredas La Esperanza, Caribe y Camburé.
NOMBRE DEL ORGANIZADOR O DEL RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:	JULIÁN TRIVIÑO GONZÁLEZ
OBJETIVO DE LA ACCIÓN	ASISTENCIA TÉCNICA O ASESORÍA - A y AT en etapa de implementación, seguimiento y proceso de sostenibilidad del proyecto producción de alimentos sostenibles y sustentables.
ORGANISMO RESPONSABLE	GERENCIA DE PROGRAMAS SOCIALES
DEPENDENCIA	Dirección de Seguridad Alimentaria y Nutricional.
LÍNEA PLAN DE DESARROLLO	Cohesión desde lo social
COMPONENTE	
NOMBRE DEL PROGRAMA	Seguridad alimentaria, nutricional y alimentación escolar.
INDICADOR DE PRODUCTO AL QUE LE CONTRIBUYE	Unidades productivas para el autoconsumo instaladas: 3000
NUMERO Y OBJETO DEL CONTRATO O PROYECTO EN EL QUE SE REALIZA LA ACTIVIDAD REPORTADA	Articular acciones para la producción sostenible y sustentable de alimentos a través de la implementación de unidades productivas agrícolas generadoras de seguridad alimentaria en el municipio de SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA - ANTIOQUIA CONVENIO N° 4600017641

REPORTE DETALLADO DE LA ACCIÓN PROGRAMADA			
LA ACTIVIDAD REPORTADA REQUIERE LISTADO DE ASISTENCIA	Si: X No: ____ Explique: La actividad es en común acuerdo con la comunidad estudiantil (Padres de familia, estudiantes y profesores) y con la Dirección Social del Consorcio Antioquia Vía Al Mar, los cuales reciben capacitación, además del apoyo a la supervisión de las U.P.		
GRUPOS DE VALOR CONVOCADOS O ACTORES PRIORIZADOS	Población estudiantil beneficiaria (Padres de familia, Estudiantes y Profesores)		
REPRESENTANTES DE ESPACIO O INSTANCIA	Definir los integrantes (beneficiarios, personal municipal, técnicos convenios) en la parte de abajo.	**SI** **X**	**NO**

DE PARTICIPACIÓN QUE HACEN PARTE DE LA ACCIÓN REPORTADA			
	Consejos Municipales de Participación Ciudadana y Control Social		
	Consejos Municipales de Política Social (COMPOS)		
	Consejos Municipales de Desarrollo Rural (CMDR)		
	Consejos Territoriales de Planeación (CTP)		
	Consejo Municipal De Juventud		
	Plataforma de juventud		
	Consejos Comunitario de negritudes		
	Consejos municipales de cultura		
	Mesas de primera infancia, infancia y adolescencia y/o Familias		
	Comité Municipal de asignación de cupos y matriculas		
	Juntas Municipales de Educación		
	Comité Departamental de Educación		
	Comité municipal de convivencia escolar		
	Gobierno Escolar		
	Comités operativo de Educación		
	Otro	**X**	
	Cual: Familias Rurales Beneficiarias.		

INFORME DESCRIPTIVO DE LA ACCIÓN DESARROLLADA

1. AGENDA:

Con la descripción de la agenda de trabajo deberá dar cuenta de los siguientes ítems:

1.1. Modalidad de la acción:

- **Presencial**
- virtual
- mixta

1.2. Tipo de acción de participación

- **Municipal**
- Departamental

1.3. Fase del ciclo de la gestión a la cual contribuye la acción de participación desarrollada

- Diagnóstico
- Formulación,
- Ejecución
- **Seguimiento y evaluación.**

1.4. Nivel de incidencia de la participación

- Al ciudadano se le va a entregar información
- **Al ciudadano se le va a consultar**
- Al ciudadano se le va a permitir colaborar
- Al ciudadano se le va a permitir controlar y evaluar
- Al ciudadano se le va a permitir formular y definir

2. DESARROLLO DE LA AGENDA

2.1. Mencionar las generalidades de la actividad realizada y la metodología:

De acuerdo al cronograma establecido entre el Municipio de San José De La Montaña y la Supervisión de la Dirección de Seguridad Alimentaria y Nutricional, se decide iniciar visita de apoyo a la supervisión en cuanto a la implementación de Unidades Productivas que, para este caso, corresponden a Familiares.

A las 2:30 de la tarde se comienza con el recorrido desde el casco urbano hacia la vereda Caribe. Aproximadamente a las 3:30 de la tarde se hace presencia en la Unidad Productiva de la beneficiaria **Ana María Vásquez Ruíz**, una hora más tarde nos movemos hacia la siguiente unidad en la Vereda La Esperanza, y siendo las 5:00 de la tarde llegamos al predio del beneficiario **Julián Vásquez Chavarría**. Por último, a las 6:00 de la tarde nos encontramos en la Vereda Camburé en el predio de la beneficiaria **Luz Enedi Muñoz.**

En las visitas siempre estuvo presente el Director de UMATA, Dairo León Vásquez.

La visita se realizó mediante verificación técnica directa, incluyendo:

- Revisión de la correcta implementación estructural (amarres, plástico, perfiles, alambre, mallas, anclajes, tensores, guayas y camas).
- Revisión de adecuación del terreno (deshierbe, nivelación, preparación del suelo o labranza).
- Verificación de trabajos de configuración del sustrato.
- Revisión de galpón, compostera y pastoreo (cerramiento, malla gallinera y su fijación inferior).
- Registro de entrega de insumos para activación (semillas, plántulas, bandejas, enmienda y abono orgánico).

2.2. Enumerar los principales resultados obtenidos en relación con el cumplimiento del objetivo de la acción de participación:

Desarrollo de la actividad

Este informe consolida los resultados de la visita técnica realizada a tres (3) beneficiarios del proyecto de Unidades Productivas Familiares. Su objetivo es registrar las condiciones observadas en la unidad, consignar novedades puntuales detectadas en campo y proponer recomendaciones técnicas basadas exclusivamente en las observaciones recogidas durante la visita.

Se registraron tanto hallazgos generales del proyecto como novedades particulares de las unidades visitadas.

Ana María Vásquez Ruiz – Vereda Caribe

La unidad productiva presenta avances en su implementación, aunque se identifican aspectos críticos que requieren atención inmediata. El llenado de las camas con sustrato aún no alcanza el nivel completo, faltando aproximadamente 7 cm para cumplir con la altura establecida en las tablas.

El sellamiento de la unidad no es efectivo, lo que ha permitido el ingreso de animales. Durante la visita se evidenció la presencia de aves dentro de la instalación, ocasionando daños significativos en plántulas de repollo, lechuga, coliflor y otras especies. Asimismo, no se ha construido una puerta adecuada que impida el acceso de niños pequeños y animales.

El sustrato presenta una textura arcillosa, con terrones grandes y compactos, lo que dificulta la aireación y el desarrollo radicular. Se observaron plantas deshidratadas tanto en las camas como en bolsas ubicadas en el piso de la unidad, situación atribuida a problemas en el suministro de agua reportados por la beneficiaria.

Se sembraron aproximadamente cuatro especies de hortalizas con distancias de plantación correctas; sin embargo, gran parte de ellas fueron consumidas por las aves de corral. El galpón aún no está activado y no se ha realizado la zanja para el manejo de aguas lluvias.

Estas situaciones encontradas pueden solucionarse rápidamente si se invierte un poco de tiempo y esfuerzo.

Julián Vásquez Chavarría – Vereda La Esperanza

La unidad productiva presenta un avance significativo en su implementación y evidencia compromiso por parte del beneficiario. El sellamiento es efectivo, destacándose la instalación de malla y la construcción de una puerta funcional que refuerza la seguridad de la unidad.

El llenado de las camas con sustrato aún no alcanza el nivel completo, faltando aproximadamente 5 cm para cumplir con la altura establecida. El sustrato, aunque con buena estructura y contenido de materia orgánica, requiere mayor mullidez y reducción de terrones para mejorar la retención de humedad.

Las plantas observadas se encuentran hidratadas y saludables, aunque se reportaron daños ocasionados por babosa. El sistema de riego aún no está instalado, dado que se planea ubicar el tanque a mayor altura; sin embargo, el beneficiario implementó una solución provisional conectando la llave directamente a una manguera y al sistema de riego.

Se identificó la siembra de aproximadamente ocho especies de hortalizas (zanahoria, coliflor, brócoli, lechuga crespa morada y verde, repollo, entre otras), con adecuada distribución y distancias de plantación. Además, los frutales establecidos (guayaba feijoa, durazno, aguacate y peral) presentan buen desarrollo.

La unidad cuenta con una zanja correcta e ingeniosamente construida para evacuar el agua excesiva por lluvias.

Se observó acumulación de objetos dentro de la unidad, lo cual reduce el espacio disponible y representa un riesgo potencial para la seguridad y el manejo de las labores.

El galpón y la compostera aún no está activados.

En términos generales, la unidad avanza de manera positiva y muestra un buen nivel de implementación, aunque requiere ajustes técnicos para optimizar su funcionamiento.

Luz Enedi Muñoz, – Vereda Camburé.

La unidad productiva de la beneficiaria ubicada en la vereda Camburé, muestra un proceso de consolidación con avances claros en su implementación. Se ha dispuesto parte de la malla gallinera para controlar el ingreso de aves, y aunque aún falta completar entre cinco y siete centímetros de sustrato en las camas, el material elaborado presenta condiciones óptimas: textura franca, buen contenido de materia orgánica y adecuada capacidad de retención de humedad. Las plantas establecidas se observan vigorosas y bien hidratadas, aunque algunas presentan daños ocasionados por babosa.

El sistema de riego destaca por su correcta instalación. El tanque, ubicado sobre una plataforma de aproximadamente dos metros de altura, garantiza presión suficiente y distribución homogénea del agua. Los accesorios y acoples fueron dispuestos de manera adecuada, lo que asegura eficiencia en el manejo hídrico. En cuanto a los cultivos, se sembraron cerca de ocho especies de hortalizas: coliflor, brócoli, lechuga crespa morada y verde, repollo y cebolla, entre otras. Se debe dejar de presente que las distancias de siembra

no son las apropiadas, se utilizó una alta densidad de siembra que puede afectar el desarrollo óptimo de las plantas. Los frutales proyectados (peral, durazno, guayaba, feijoa y aguacate) aún no han sido establecidos.

El galpón y la compostera permanecen inactivos, y la zanja de desagüe no ha sido construida. Aunque el terreno es plano, resulta conveniente realizarla para evitar acumulación de agua durante lluvias intensas, especialmente por las goteras del techo plástico. La unidad no cuenta con puerta sólida, pero la malla se acomoda de manera funcional para abrir y cerrar, cumpliendo con la restricción de acceso.

Se observa presencia de arvenses en el interior.

El sellamiento entre el plástico perimetral y el suelo es adecuado.

Las varillas corrugadas sobresalen por encima del nivel de las tablas, lo que representa un riesgo de accidentes.

3. CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

Conclusión.

Las visitas técnicas realizadas a los tres beneficiarios evidencian un avance significativo en la implementación de las unidades productivas, acompañado de compromiso y participación activa de los responsables. En términos generales, las estructuras presentan buen nivel de construcción y adecuación, con componentes instalados de manera correcta y con iniciativas destacables como la optimización del espacio de siembra, la instalación de mallas de protección y la incorporación de prácticas agroecológicas como la alelopatía.

De forma transversal, se identifican aspectos comunes que requieren fortalecimiento: completar el llenado de las camas con sustrato hasta el nivel establecido, mejorar la textura del sustrato mediante la incorporación de materia orgánica y materiales complementarios, garantizar el suministro y activación del sistema de riego, realizar zanjas para el manejo de aguas lluvias y activar los galpones como parte integral de las unidades. Asimismo, se resalta la necesidad de mantener rutinas de deshierbe, aplicar biopreparados para la prevención de plagas y enfermedades, y asegurar la protección de las unidades frente al ingreso de animales.

En conclusión, las tres unidades productivas muestran un potencial alto de consolidación y sostenibilidad, siempre que se atiendan las recomendaciones técnicas planteadas. El compromiso de los beneficiarios es evidente y constituye la base para garantizar que estas

iniciativas se conviertan en espacios productivos estables, resilientes y con impacto positivo en la comunidad.

Recomendaciones

Ana María Vásquez Ruiz – Vereda Caribe

- **Sellamiento y acceso**: Instalar una puerta sólida y reforzar el perímetro con malla para evitar el ingreso de animales y niños pequeños.
- **Sustrato**: Completar el llenado de las camas hasta la altura establecida y mejorar la textura del sustrato mediante la adición de materia orgánica, cascarilla de arroz y tierra franca.
- **Riego**: Solucionar el problema de suministro de agua, además, el tanque elevado que garantice presión y continuidad.
- **Infraestructura pendiente**: Activar el galpón y construir la zanja de drenaje para evitar acumulación de agua.

Julián Vásquez Chavarría – Vereda La Esperanza

- **Sustrato**: Mejorar la mullidez y reducir los terrones para optimizar la retención de humedad.
- **Control de plagas**: Implementar medidas para el manejo de babosas, como trampas o barreras físicas. Usar Biopreparados impartidos en los talleres de aprendizaje.
- **Riego**: Instalar el tanque en la ubicación proyectada para garantizar eficiencia y presión adecuada.
- **Seguridad**: Retirar objetos acumulados dentro de la unidad para liberar espacio y evitar accidentes.
- **Compostera y galpón**: Poner en funcionamiento el galpón y la compostera para cerrar el ciclo productivo.

Luz Enedi Muñoz – Vereda Camburé

- **Sustrato**: Completar el llenado de las camas con el sustrato ya preparado, y que presenta buenas condiciones.
- **Control de plagas**: Fortalecer el manejo de babosa con métodos orgánicos o físicos, como por ejemplo humedecer costales de fique por fuera de la unidad y adicionar levadura con molusquicida. Implementar el uso de Biopreparados impartidos en los talleres de aprendizaje.
- **Riego y aguas lluvias**: Mantener el sistema de riego, que ya es eficiente, y construir la zanja de desagüe para evitar encharcamientos.

- **Seguridad**: Nivelar las varillas corrugadas que sobresalen para prevenir accidentes.
- **Acceso**: Instalar una puerta sólida e idónea que restrinja el acceso a la unidad.
- **Deshierbe**: Controlar las arvenses dentro de la unidad para mejorar el manejo agronómico.

COMPROMISOS			
COMPROMISOS	**FECHA ESTIMADA DE CUMPLIMIENTO**	**RESPONSABLE**	**EVIDENCIA DE CUMPLIMENTO DEL COMPROMISO- ANEXA A ESTA ACCIÓN***
1. Subsanar los aspectos técnicos encontrados en las UPE.		Secretaría de Agricultura Municipio de Yarumal.	

NOMBRE Y CARGO DE LA PERSONA QUE REPORTA LA ACCION	**CARGO**	**FIRMA**
JULIÁN TRIVIÑO GONZALEZ	**PROFESIONAL AGRO**	
VO.BO. JEFE DE LA DEPENDENCIA AL INFORME REALIZADO		

ANEXOS

Unidad Productiva, Ana María Vázquez Ruíz, vereda Caribe



Fotografía izquierda: Realizar una puerta de fácil manejo y acceso.

Fotografía derecha: Sustrato y plantas deshidratadas por falta de riego en varios días.

Unidad Productiva, Ana María Vázquez Ruíz, vereda Caribe



Fotografía izquierda: Aves de corral dentro de la unidad, ocasionando graves daños a las plantas por consumo.

Fotografía derecha: En algunos sectores aún faltan alrededor de 7 cm para el llenado total de las camas.

Unidad Productiva, Julián Vázquez Chavarría, vereda La Espereza.





Fotografía izquierda: Arvenses y gramíneas creciendo dentro de la Unidad.

Fotografía derecha: Elementos dentro de la Unidad que ocasionan riesgo de accidente y subutilización del área.

Unidad Productiva, Julián Vázquez Chavarría, vereda La Espereza.





Fotografía izquierda: Puerta muy bien implementada.

Fotografía derecha: Zanja de desagüe bien lograda y que cumple bien su función.

Unidad Productiva, Julián Vázquez Chavarría, vereda La Espereza.





Fotografía izquierda: Zanja de desagüe bien lograda y que cumple bien su función.

Fotografía derecha: Árbol de durazno bien sembrado y con buen desarrollo vegetativo.

Unidad Productiva, Julián Vázquez Chavarría, vereda La Espereza.



Fotografía izquierda: Árbol de pera bien sembrado y con buen desarrollo vegetativo.

Fotografía derecha: Árbol de aguacate bien sembrado y con buen desarrollo vegetativo.

Unidad Productiva, Julián Vázquez Chavarría, vereda La Espereza.



Arbusto de Guayaba Feijoa con buen desarrollo vegetativo y bien sembrad técnicamente.

Unidad Productiva, Luz Enedi Muñoz, vereda Camburé.





Fotografía izquierda: Plataforma de aproximadamente dos metros de altura para el posicionamiento del tanque de almacenamiento y darle homogeneidad y buena presión al riego.

Fotografía derecha: Alta densidad en la siembra de coliflor y evidencia de que faltan algunos centímetros para el llenado completo de la cama con el sustrato.

Unidad Productiva, Luz Enedi Muñoz, vereda Camburé.



Fotografía izquierda: La densidad de siembra de la lechuga morada está bien entre plantas (30 cm), pero no entre surcos (20 cm).

Fotografía derecha: Algún crecimiento de arvenses dentro de la Unidad.