ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.

INFORME 3 - EVIDENCIAS

MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA
CONTRATO 320.20.1.009

TULUÁ, MAYO 5 DE 2026

icontec
ISO 9001
SC-CER616460

ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

320.52.26

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE TERCER INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO 320.20.1.009	
FECHA:	Tuluá, 5 de Mayo de 2026
ELABORADO POR:	Maria Nidya Sánchez Noguera, Contratista.

1. OBJETIVOS: Rendir informe de las actividades desarrolladas durante el período del contrato comprendido entre el 02 de Febrero y el 30 de Junio de 2026, del contrato de prestación de servicios No. 320.20.1.009, el cual tiene por objeto: **PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.** Fecha de Inicio: Febrero 2 de 2026 Fecha de finalización: Junio 30 de 2026
1.1 Realizar Ciento cincuenta (150) visitas de extensión agrícola enfatizando en la producción agroecológica, apoyando la implementación de biofábricas.
1.2. Ejecutar cinco (5) capacitaciones en temas de producción agroecológica y más limpia dirigido a asociaciones, grupos de hecho o comunidad en general. La asistencia mínima por taller debe ser de diez (10) productores
1.3 Continuar con el fortalecimiento de los actores de las rutas agroecológicas del municipio, ejecutando los mecanismos para su funcionamiento y otras acciones que permitan reforzar su buen desarrollo en el quehacer agroecológico.
1.4 Apoyar las diferentes actividades llevadas a cabo por la secretaria de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente en la zona rural y urbana del municipio, para dar cumplimiento a sus objetivos institucionales.
2. Dando cumplimiento a mis obligaciones contractuales presento el avance de las actividades desarrolladas en el mes de Abril de 2026

icontec
ISO 9001
SC-CER616460

ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

Realizar Ciento cincuenta (150) visitas de extensión agrícola enfatizando en la producción agroecológica, apoyando la implementación de bio fábricas.

Actividades Desarrolladas:

- **Cinco (5) visitas de asistencia técnica agroecológica a Productores de la zona plana del Municipio de Tuluá Valle del Cauca; corregimientos de La Palmera y Tres Esquinas. Las visitas de asistencia técnica se llevaron a cabo el día 7 de Abril de 2026; se relacionan a continuación:**

✓ **Sistema productivo Monte Verde, ubicado en el Corregimiento de la Palmera, propiedad del señor Héctor Manuel Pereira**

Observaciones

- Es un sistema productivo con 0,5 hectárea; cuenta con cultivos de maíz escalonado.
- Realiza conservación de semillas de frijol, aromáticas y medicinales.
- Cuenta con cítricos (limón, naranja, mandarina) y otros frutales como guanábano y aguacate.
- Participa del mercado campesino.
- Presencia de arvenses, ataque de guacharacas y loras.

Recomendaciones

Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Embolsar las mazorcas de maíz para evitar daño de guacharacas y loras.
- Realizar guadañado por las calles y limpiar a mano la plantación.
- Aplicar safer mix 40 gramos por bomba de 20 litros de agua no clorada cada 20 días para control de cogollero.
- Asociar el cultivo de maíz con plantas aromáticas y medicinales como albahaca, mejorana, yerbabuena, ruda, entre otras para repeler insectos dañinos.

✓ **Sistema productivo La Palmera, ubicado en el Corregimiento la Palmera propiedad del señor Edwin Polo Hernandez .**

Observaciones

- Sistema productivo con 0,64 hectárea.
- Cuenta con cultivo de maracuyá 700 plantas.
- Casa malla con siembra de tomate Cherry 1000 plantas, protección del suelo con plástico para control de arvenses, sistema de riego por goteo.

icontec ISO 9001 SC-CER616460

- Presencia de barrera de plátano alrededor de la casa malla para proteger de los vientos.
- Presencia de sigatoka negra en plátano.

Recomendaciones

- Para control de sigatoka negra en plátano realizar deshoje parcial o total según la afectación, picar sobre el suelo por las calles, aplicar safer mix 40 gramos por bomba de 20 litros de agua no clorada, cada 20 días.
- Realizar emparrado para direccionar el cultivo de tomate, quitar chupones y hojas bajeras para mejorar las condiciones del cultivo y la calidad del fruto.
- Realizar aplicaciones de safer mix 20 gramos por bomba de 20 litros de agua cada 20 días para control de insectos y hongos.

✓ **Nombre del Sistema Productivo Santa Ana, ubicado en el corregimiento de La Palmera, propiedad de la señora Mélida Valencia.**

Observaciones

- Se cuenta con un sistema productivo de 0,5 biodiverso cuya línea principal son los cítricos (mandarina, naranja, limón), asociado con aguacate y badea.
- Presencia de hormiga arriera.
- Deficiente poda en los cítricos.

Recomendaciones

- Realizar podas de sostenimiento a los cítricos para mejorar la aireación y luminosidad, esto disminuye la aparición de hongos y mejora la calidad de los frutos.
- Desinfectar las herramientas de poda con hipoclorito al 10% cada vez que se pase de una planta a otra.
- Elaborar y aplicar cebo para control de hormiga arriera (ver visita de asistencia técnica anexa).

✓ **Sistema productivo Villa Sol, ubicado en el Corregimiento de Tres Esquinas, propiedad del señor Horacio Bustamante**

Observaciones

- Es un sistema productivo agroforestal de 0,21 hectárea con cultivo cacao el cual sembró hace 22 años, asociado con cítricos (Mandarina, limón, naranja), otros frutales como guanábana, arándanos y plátano.
- Deficiente poda del cacao.
- Presencia de hormiga arriera

Recomendaciones

Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Realizar podas de sostenimiento y formación a las plantas de cacao, desinfectar herramientas con hipoclorito al 10% cuando pase de una planta a otra.
- Elaborar y aplicar cebo para control de hormiga arriera (ver visita de asistencia técnica anexa).

✓ **Sistema productivo Villa Victoria, ubicado en el Corregimiento de Tres Esquinas representado por el señor Miguel Ángel Russi .**

Observaciones

- Sistema productivo con área de 2 hectáreas
- Producción de cacao asociado con plátano
- producción de cítricos (limón mandarino, mandarina, naranja), asociados con plátano y guanábano. Cuenta con componente animal: gallinas ponedoras, gansos y patos.
- Deficiente poda de cacao.
- Presencia de sigatoka negra y picudo en plátano.

Recomendaciones

- Realizar podas de formación para mejorar las condiciones de las plantas de acuerdo a las indicaciones.
- Desinfectar herramientas con hipoclorito al 10% cada vez que se pase de una planta a otra podando.
- Para control de sigatoka negra en plátano realizar deshoje parcial o total según la afectación, picar sobre el suelo por las calles, aplicar safer mix 40 gramos por bomba de 20 litros de agua no clorada, cada 20 días.
- Elaborar e implementar trampas tipo sándwich (ver ficha de asistencia técnica anexa)

TABLA 1: Productores asistidos en la zona plana del Municipio de Tuluá, corregimientos de La Palmera Tres Esquinas.

PRODUCTOR	CORREGIMIENTO	TELEFONO	CEDULA	FECHA
Héctor Manuel Pereira	La Palmera	3003834426	1116265374	7 Abril de 2026
Edwin Polo Hernández	La Palmera	3146230665	1116232155	7 Abril de 2026
Mélida Valencia	La Palmera	3009496370	31188944	7 Abril de 2026
Horacio Bustamante	Tres Esquinas	3116949161	6489122	7 Abril de 2026
Miguel A. Russi	Tres Esquinas	3152642077	16325009	7 Abril de 2026

- **Veintitrés (23) visitas de asistencia técnica agroecológica a miembros de la comunidad del Corregimiento Puerto Frazadas, en el Municipio de Tuluá Valle del Cauca. Las visitas de asistencia técnica se llevaron a cabo entre los días 10 y 18 de Abril de 2026; se relacionan a continuación:**

✓ **Sistema productivo El Porvenir, ubicado en la vereda Las Marías del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad de la señora Maria Luisa Tunai**

Observaciones

- Sistema productivo con un área de 2 hectáreas
- Cuentan con potrero, 3 cerdos de levante y 20 gallinas ponedoras.
- 1 hectárea en café (4000 plantas) asociado con plátano (500 plantas)
- Presencia de sigatoka negra y picudo en plátano.

Recomendaciones

Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Para control de sigatoka negra en plátano realizar deshoje parcial o total según la afectación, picar sobre el suelo por las calles, aplicar safer mix 40 gramos por bomba de 20 litros de agua no clorada, cada 20 días.
- Elaborar e implementar trampas tipo sándwich (ver ficha de asistencia técnica anexa)

✓ **Sistema productivo La Pradera, ubicado en la vereda Las Marías del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad del señor Rubén Darío Chamorro**

Observaciones

- Sistema productivo con un área de 1 hectárea
- Cuenta con 3000 plantas de café y 50 plantas de banano.
- Cuenta con 1 cerdo de levante
- Presencia de sigatoka negra y picudo en banano.

Recomendaciones

Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Para control de sigatoka negra en plátano realizar deshoje parcial o total según la afectación, picar sobre el suelo por las calles, aplicar safer mix 40 gramos por bomba de 20 litros de agua no clorada, cada 20 días.
- Elaborar e implementar trampas tipo sándwich (ver ficha de asistencia técnica anexa)

- ✓ **Sistema productivo Las Brisas, ubicado en la vereda Las Marias del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad de la señora Claudia Lorena Escudero Palacio**

Observaciones

- Sistema productivo con un área de 0,64 hectáreas, cuenta con 0,5 hectáreas.
- Cuenta con 2 cerdos de levante, 1 cerda de cría. Casa malla con sitio para la siembra de huerta pero está en rastrojada
- Potrero sin división ni cerca viva
- Presencia de hormiga arriera.

Recomendaciones

Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Implementar en los potreros cerca viva con quiebra barrigo para fortalecer la alimentación de los animales.
- Limpiar el terreno de la casa malla, sembrar la semilla que se compartió (cilantro, frijol y habichuela), para apoyar la alimentación familiar.
- Elaborar y aplicar cebo para control de hormiga arriera (ver visita de asistencia técnica anexa).

- ✓ **Sistema productivo Las Brisas, ubicado en la vereda Las Marias del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad del señor Edward Tamayo**

Observaciones

- Sistema productivo con un área de 95 hectáreas
- Cuenta con 25000 plantas de café, asociado con banano (1000 plantas), utiliza sombrío de guamo.
- Potreros divididos sin cerca viva.
- Producción de abonos orgánicos: 2 toneladas de compostaje, Biol, Lombricompostaje.
- 15 cabezas de ganado, 20 cerdos de ceba.
- Presencia de hormiga arriera.

Recomendaciones

Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Realizar implementación de Cercas vivas con quiebra barrigo.
- Aplicar compostaje 300 gramos por planta de café cada 3 meses, Biol 2 litros por bomba de 20 litros de agua cada 4 meses.
- Elaborar y aplicar cebo para control de hormiga arriera (ver visita de asistencia técnica anexa).

✓ **Sistema productivo La Veranera, ubicado en la vereda Las Veraneras del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad de la señora Marleny Soto Rodas**

Observaciones

- Sistema productivo con un área de 15 hectáreas en potrero y áreas de protección de nacimientos, quebradas y bosques.
- Produce pollo de engorde escalonado, 20 pollos por mes.
- Cuenta con 20 gallinas ponedoras, criollas.
- Se comparte semillas de cilantro, frijol y habichuela para fortalecer la huerta.
- Presencia de hormiga arriera.

Recomendaciones

Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Implementar banco de forraje para alimentación de los animales con: Quiebra barrigo, botón de oro, bore.
- Colocar a las gallinas en el alimento carbonato de calcio para que no dañen los huevos.
- Elaborar y aplicar cebo para control de hormiga arriera (ver visita de asistencia técnica anexa).

✓ **Sistema productivo Las Veraneras 1, ubicado en la vereda Las Veraneras del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad de la señora Paula Andrea Tamayo**

Observaciones

- Sistema productivo con un área de 5 hectáreas
- Cuenta con 20000 plantas de café, asociado con plátano y banano 150 plantas. Cuenta con sombrío de guamo.
- Buena infraestructura para el beneficio de café, maquina de pelado, tanque de fermentación y lavado, marquesina para secado.

- Esta planificando para la siembra de 200 cormos de plátano.

Recomendaciones

Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Para la siembra de plátano, realizar ahoyado teniendo en cuenta las curvas a nivel, hoyos de 40*40*40 centímetros, aplicar 200 gramos de cal por hoyo + 1 kilo de compostaje, dejar reposar por 15 días.
- Al momento de la siembra aplicar al hoyo 70 gramos de micorriza + 40 gramos de safer soils por bomba de 20 litros de agua para evitar hongos dañinos.
- Aplicar 2 litros de Biol por bomba de 20 litros de agua al café, cada 3 meses.

✓ **Sistema productivo El Porvenir, ubicado en la vereda Las Veraneras del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad del señor Julio Cesar Sánchez Laverde**

Observaciones

- Sistema productivo con un área de 32 hectáreas
- 10 potreros para manejar el ganado escalonado; cuenta con 10 cabezas de ganado doble propósito.
- Deficiente cerca viva .
- Se comparte semilla de cilantro, frijol y habichuela para fortalecer la huerta casera .

Recomendaciones

Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Implementar banco de forraje con quiebra barrigo, botón de oro,morera, moringa y pasto de corte, para diversificar la alimentación de los animales.
- Fortalecer las cercas vivas con quiebra barrigo y moringa, para aprovechar la posteadura y diversificar la alimentación de los animales.

✓ **Sistema productivo La Divisa, ubicado en la vereda el Totumo deel Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad del señor José Alexander Gómez Marín**

Observaciones

- Sistema productivo con un área de 3 hectáreas
- Cultivo de café 6000 plantas asociado con plátano.
- Presencia de sigatoka negra y picudo en el plátano.

Recomendaciones

Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Para control de sigatoka negra en plátano realizar deshoje parcial o total según la afectación, picar sobre el suelo por las calles, aplicar safer mix 40 gramos por bomba de 20 litros de agua no clorada, cada 20 días.
- Elaborar e implementar trampas tipo sándwich (ver ficha de asistencia técnica anexa)

✓ **Sistema productivo La Celdama, ubicado en la vereda el Totumo del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad de la señora María Cristina Mina Rocero**

Observaciones

- Sistema productivo con un área de 15 hectáreas
- 3 hectáreas sembradas en café 7000 plantas asociado con plátano. El resto del terreno está en rastrojo.
- Está elaborando camas para la siembra de huerta casera, tiene maracuyá, tomate de árbol, girasol, cacao, tomate.
- Presencia de hormiga arriera y pasto donde va a sembrar las plántulas de la huerta.

Recomendaciones

Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Para el control del pasto colocar plástico negro en el sitio donde va a implementar la huerta, cubrir bien para evitar que entre luminosidad y agua al pasto provocando la muerte total; oxigenar el suelo y luego sembrar.
- Para control de hormiga arriera, elaborar y aplicar cebo (ver visita de asistencia técnica anexa).

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

✓ **Sistema productivo El Jardín, ubicado en la vereda Las Marías del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad del señor Germán Ruíz Martínez**

Observaciones

- Sistema productivo con un área de 45 hectáreas
- 5 hectáreas en plátano, 30 hectáreas en 2 potreros con 10 cabezas de ganado, café 0,5 hectáreas sembradas y 3 hectáreas en proceso de siembra con café castillo, tomate 0,4 hectárea.
- Presencia de sigatoka negra y picudo en el cultivo de plátano..

Recomendaciones

Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Realizar la siembra de café de acuerdo al formato de visita de asistencia técnica anexa.
- 2 meses después de la siembra aplicar biofertilizante completo, 1 litro por bomba de 20 litros de agua + 300 centímetros cúbicos de sulfocalsico.

✓ **Sistema productivo El Jardín 1, ubicado en la vereda Las Marias del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad del señor Ovidio Posada**

Observaciones

- Sistema productivo con un área de 2 hectáreas.
- Cuenta con invernadero, sembrado con 8000 plantas de tomate, bien manejado con podas y deschupones.
- Cuenta con 11 cabezas de ganado.
- Realiza aplicación de biofertilizante y controladores biológicos como safer soils y safer mix.

Recomendaciones

Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Seguir realizando aplicación de bioferilizante completo 2 litros por bomba cada 15 días.
- Seguir deschuponando, controlando insectos y enfermedades con safer solis y safer mix 40 gramos por bomba de 20 litros de agua no clorada cada 20 días.

- Se requiere palpar el ganado para saber si esta embarazado.

✓ **Sistema productivo Buenos Aires, ubicado en el Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad de la señora Elvia Rodríguez**

Observaciones

- Sistema productivo con un área de 130 hectáreas
- 2 hectáreas en cultivo de lulo, 2000 plantas
- 1 hectárea en frijol escalonado
- Presencia de cogollero en el frijol
- Presencia de plantas de lulo con muerte descendente (antracnosis y/o phytophtora)

Recomendaciones

Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Para control de cogollero realizar aplicaciones de safer mix 40 gramos por bomba de agua no clorada, cada 20 días.
- Para control de mosca de la fruta implementar trampas para la captura del insecto y cortar ciclos(ver formato de visita de asistencia técnica anexa).

✓ **Sistema productivo La Risaralda, ubicado en la vereda Santa Isabel del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad del señor Carlos Andrés Antolines**

Observaciones

- Sistema productivo con un área de 16 hectáreas.
- 14 hectáreas en potrero y zonas de protección.
- 2 hectáreas con 700 plantas de plátano (400 nuevas y 300 viejas)
- Va a sembrar 150 plantas de plátano.
- El plátano disminuyo la presencia de sigatoka negra, picudo y mejoro su nutrición con aplicación de compostaje y safer mix como se había direccionado en visita de asistencia técnica anterior.

Recomendaciones

Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Realizar labores indicadas en el formato de visita de asistencia técnica anexa, para obtener una plantación sana y garantizar una producción de calidad.

- ✓ **Sistema productivo La Argelia, ubicado en la vereda Santa Isabel del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad del señor Fabian Ernesto Puentes**

Observaciones

- Sistema productivo con un área de 20 hectárea.
- 2 hectáreas con 4000 plantas de café asociado con 800 plantas de plátano y banano
- 10 hectáreas de potrero con divisiones, tiene 10 cabezas de ganado .
- Va a sembrar 2000 plantas de café.
- Presencia de picudo en plátano.

Recomendaciones

Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Para control de picudo:
- Aplicar safer mix en los montones que genera el deshoje, 40 gramos por bomba de 20 litros de agua no clorada, cada 20 días.
- Implementar trampas tipo sándwich (ver ficha de visita de asistencia técnica anexa), reemplazar cada 15 días.

- ✓ **Sistema productivo Bella Vista, ubicado en la vereda Santa Isabel del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad del señor Edgar Wilches Jaimes**

Observaciones

- Sistema productivo con un área de 1,5 hectáreas
- Cuentan con cultivo de café 2000 plantas en 1 hectárea asociado con plátano 600 plantas.
- 0,5 hectárea en potrero.
- Presencia de sigatoka negra y picudo en plátano.

Recomendaciones

Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Para control de sigatoka negra en plátano realizar deshoje parcial o total según la afectación, picar sobre el suelo por las calles, aplicar safer mix 40 gramos por bomba de 20 litros de agua no clorada, cada 20 días.
- Elaborar e implementar trampas tipo sándwich (ver ficha de asistencia técnica anexa)

✓ **Sistema productivo Los Limones, ubicado en la vereda Santa Isabel del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad del señor Héctor William Wilches Jaimes**

Observaciones

- Sistema productivo con un área de 0,5 hectáreas
- Cuenta con 1500 plantas de café asociado con 700 plantas de plátano; 6 árboles de limón mandarino.
- Presencia de sigatoka negra y picudo en el plátano

Recomendaciones

Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Para control de sigatoka negra en plátano realizar deshoje parcial o total según la afectación, picar sobre el suelo por las calles, aplicar safer mix 40 gramos por bomba de 20 litros de agua no clorada, cada 20 días.
- Elaborar e implementar trampas tipo sándwich (ver ficha de asistencia técnica anexa)

✓ **Sistema productivo Tesorito, ubicado en la vereda Santa Isabel del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad del señor Jhonathan Mauricio Ramón Wilches**

Observaciones

- Sistema productivo con un área de 0,5 hectárea , cuenta con 2000 plántulas de café en almacigo que va a sembrar asociado con plátano.
- Cuenta con el lote para iniciar labores.
- Tiene 20 pollos de engorde.

Recomendaciones

Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Implementar las labores de siembra de café y plátano de acuerdo al formato de visita de asistencia técnica anexa para obtener una optima plantación.

✓ **Sistema productivo La Playa, ubicado en la vereda Santa Isabel del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad de la señora Enilda Wilches Jaime**

Observaciones

- Sistema productivo con un área de 1,5 hectáreas
- Cultivo de 4000 plantas de café asociado 400 plantas de plátano.
- 28 gallinas ponedores criollas de huevo azul en producción + 20 gallinas criollas en levante, patos y 2 gansos.
- Cuenta con biofabrica para producción de biofertilizantes y compostaje.
- Presencia de sigatoka negra y picudo en plátano.
- Presencia de hormiga arriera.

Recomendaciones

Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Para control de sigatoka negra en plátano realizar deshoje parcial o total según la afectación, picar sobre el suelo por las calles, aplicar safer mix 40 gramos por bomba de 20 litros de agua no clorada, cada 20 días.
- Elaborar e implementar trampas tipo sándwich (ver ficha de asistencia técnica anexa)
- Elaborar y aplicar cebo para control de hormiga arriera(ver ficha de asistencia técnica anexa)

✓ **Sistema productivo El Detalle, ubicado en la vereda Santa Isabel del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad del señor Leonardo Fabio Wilches Jaime**

Observaciones

- Sistema productivo con un área de 1,5 hectárea.
- Cuenta con 3700 plantas de café asociado con plátano 600 plantas + 400 plantas de banano.
- Cuenta con biofabrica para producción de biofertilizante y compostaje.
- Buena infraestructura para beneficio de café.
- Presencia de sigatoka negra en plátano y banano.

- Se ha controlado picudo realizando trampas tipo sandwich

Recomendaciones
Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Para control de sigatoka negra en plátano realizar deshoje parcial o total según la afectación, picar sobre el suelo por las calles, aplicar safer mix 40 gramos por bomba de 20 litros de agua no clorada, cada 20 días.
- Reactivar el supermagro antes de aplicarlo con 2 kilos de miel de purga + 3 litros de leche, aplicar 3 litros por bomba de 20 litros; aplicar a plátano y café.

✓ **Sistema productivo El Mirador, ubicado en la vereda Santa Isabel del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad del señor José Anastasio Wilches Jaime**

Observaciones

- Sistema productivo con un área de 2,5 hectáreas
- Cuentan con cultivo de café 3000 plantas asociado con plátano 800 plantas.
- Va a sembrar 50 colinos de plátano.
- Presencia de sigatoka negra y picudo en plátano.

Recomendaciones
Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Para control de sigatoka negra en plátano realizar deshoje parcial o total según la afectación, picar sobre el suelo por las calles, aplicar safer mix 40 gramos por bomba de 20 litros de agua no clorada, cada 20 días.
- Para nuevas siembra de plátano realiza el direccionamiento de acuerdo al formato de asistencia técnica anexa.
- Aplicar super magro a todos los cultivos 3 litros por bomba de 20 litros de agua cada 30 dias.

✓ **Sistema productivo Los Limones, ubicado en la vereda Santa Isabel del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad del señor Jhon Jairo Wilches Jaime**

Observaciones

- Sistema productivo con un área de 2,5 hectáreas
- Cuenta con 2 hectáreas en café asociado con plátano y banano.

- 0,5 hectárea en potrero
- Presencia de sigatoka negra y picudo en el plátano

Recomendaciones
Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Para control de sigatoka negra en plátano realizar deshoje parcial o total según la afectación, picar sobre el suelo por las calles, aplicar safer mix 40 gramos por bomba de 20 litros de agua no clorada, cada 20 días.
- Elaborar e implementar trampas tipo sándwich (ver ficha de asistencia técnica anexa)

✓ **Sistema productivo El Rayo, ubicado en la vereda Las Vegas del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad del señor Germán de Jesús Cataño**

Observaciones
- Sistema productivo con un área de 6 hectáreas
- Sistema agroforestal con cultivos de café, aguacate, cítricos (limón, mandarina, naranja), asociados con plátano.
- Cuenta con huerta casera con tomate, cilantro, zapallo, cebolla.
- Presencia de sigatoka negra y picudo en plátano.

Recomendaciones
Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Para control de sigatoka negra en plátano realizar deshoje parcial o total según la afectación, picar sobre el suelo por las calles, aplicar safer mix 40 gramos por bomba de 20 litros de agua no clorada, cada 20 días.
- Elaborar e implementar trampas tipo sándwich (ver ficha de asistencia técnica anexa)

✓ **Sistema productivo El Descanso, ubicado en la vereda Santa Isabel del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad de la señora Daniela Ramírez Ramos**

Observaciones

- Sistema productivo con un área de 5 hectáreas
- Cultivo de café 900 plantas (400 zocas, 500 nuevas)
- 3000 plantas de plátano
- Componente animal: 50 pollos de engorde escalonados, 2 conejos, 2 cuyes, 20 gallinas ponedoras criollas huevo azul.
- Presencia de sigatoka negra y picudo en plátano.

Recomendaciones

Para mejorar las condiciones del sistema se le realizaron las siguientes recomendaciones:

- Para control de sigatoka negra en plátano realizar deshoje parcial o total según la afectación, picar sobre el suelo por las calles, aplicar safer mix 40 gramos por bomba de 20 litros de agua no clorada, cada 20 días.
- Elaborar e implementar trampas tipo sándwich (ver ficha de asistencia técnica anexa)

TABLA 2: Productores asistidos en la zona media del Municipio de Tuluá

PRODUCTOR	CORREGIMIENTO	TELEFONO	CEDULA	FECHA
Maria Luisa Tunai	Puerto Frazadas	3233845151	1006316730	10 Abril de 2026
Rubén Darío Chamorro	Puerto Frazadas	3155485266	1117350928	10 Abril de 2026
Claudia Lorena Escudero	Puerto Frazadas	3215514950	1112930658	10 Abril de 2026
Edward Tamayo	Puerto Frazadas	3172249743	14800854	10 Abril de 2026
Marleny Soto	Puerto Frazadas	3163223027	29899455	11 Abril de 2026
Paula Andrea Tamayo	Puerto Frazadas	3162912258	1116276911	11 Abril de 2026
Julio Cesar Sánchez	Puerto Frazadas	3172424315	18403061	11 Abril de 2026
José Alexander Gómez	Puerto Frazadas	3146269185	1116250875	11 Abril de 2026
Maria Cristina Mina	Puerto Frazadas	3128540621	34593719	13 Abril de 2026
Germán Ruíz	Puerto Frazadas	3168359763	5772857	13 Abril de 2026
Ovidio Posada	Puerto Frazadas	3155607215	3572824	13 Abril de 2026
Elvia Rodriguez	Puerto Frazadas	3188063719	28440537	13 Abril de 2026
Carlos Andrés Antolines	Puerto Frazadas	3174662237	2678711	14 Abril de 2026
Fabian Ernesto Puentes	Puerto Frazadas	3126558192	6500044	14 Abril de 2026
Edgar Wilches	Puerto Frazadas	3186597671	2678677	14 Abril de 2026
Héctor William Wilches	Puerto Frazadas	3164661469	94152323	14 Abril de 2026

Jhonathan Mauricio Román Wilches	Puerto Frazadas	3216548716	1116250705	17 Abril de 2026
Enilda Wilches	Puerto Frazadas	3213141466	38755078	17 Abril de 2026
Leonardo Fabio Wilches	Puerto Frazadas	3234126815	94389642	17 Abril de 2026
José Anastasio Wilches	Puerto Frazadas	3146204851	2678667	17 Abril de 2026
Jhon Jairo Wilches	Puerto Frazadas	3217596950	6498666	17 Abril de 2026
Germán de Jesús Cataño	Puerto Frazadas	3135177410	16361954	18 Abril de 2026
Daniela Ramírez	Puerto Frazadas	3128360812	1116070526	18 Abril de 2026

- **Una (1) visita de asistencia técnica agroecológica a miembros de la comunidad de la Institución Educativa de Alto del Rocio, en el Municipio de Tuluá Valle del Cauca; dando respuesta a la solicitud E-8194 que se radicó en la SEDAMA el 17 de Marzo de 2026. La visita de asistencia técnica se llevó a cabo el día 20 de Abril de 2026.**

- ✓ **Institución Educativa Alto del Rocio, ubicada en el Corregimiento de Tochecito, representada por la rectora Maria Fary Mueses**

Observaciones

- Cuenta con área de 0,5 hectárea.
- Tienen espacio para implementación de huerta escolar, con suelos ácidos y compactados.
- 50 plantas de plátano con presencia de sigatoka negra y picudo.
- Estanque para producción de tilapia negra
- Este sistema fue fortalecido con biofabrica y taller de producción de abonos orgánicos.
- Cuenta con 2 camas para producción de lombricompost

Recomendaciones

- Gestionar lombriz roja californiana para poner en funcionamiento el lombricompostaje y fortalecer la biofabrica en la producción de abonos.
- Aplicar a las camas donde sembraran las plántulas de la huerta 500 gramos de cal + 1 bulto de compostaje + 2 bultos de hojarasca del bosque, revolver con el suelo de la cama y airear para posterior siembra.
- Para control de sigatoka negra en plátano realizar deshoje parcial o total según la afectación, picar sobre el suelo por las calles, aplicar safer mix 40 gramos por bomba de 20 litros de agua no clorada, cada 20 días.

- **Una (1) visita de asistencia técnica agroecológica a miembros de la comunidad del Corregimiento de San Rafael, en el Municipio de Tuluá Valle del Cauca; dando respuesta a la solicitud E – 4053 que se radicó en la SEDAMA el 11 de Febrero de 2026. La visita de asistencia técnica se llevó a cabo el día 24 de Abril de 2026.**

- ✓ **Sistema productivo La Selva, ubicado en la vereda Las Olas del Corregimiento de San Rafael, propiedad del señor Mario Portela Henao**

Observaciones

- Huerto biodiverso con área de 1,4 hectárea.
- Producción de café asociado con plátano y cítricos.
- Invernadero con producción de maíz, habichuela, tomate, cimarrón.
- Biofabrica con producción de compostaje, biofertilizantes y lombricompost.
- Componente animal: 100 gallinas ponedoras, 20 gallinas criollas huevo azul; 1 cerda de cría, 2 cerdos de levante; 1 oveja; 2 chivos; 600 alevinos de tilapia roja.
- Presencia de hormiga arriera.

Recomendaciones

- Elaborar y aplicar cebos para control de hormiga arriera de acuerdo al formato de asistencia técnica anexa.

Ejecutar cinco (5) talleres teórico – prácticos en temas de producción agroecológica y más limpia dirigido a asociaciones, grupos de hecho o comunidad en general.
La asistencia mínima por taller debe ser de diez (10) productores

- Taller sobre sensibilización hacia la agroecología, producción de abonos orgánicos y caldos minerales el día 20 de Abril de 2026, realizado en la Institución Educativa Alto del Rocío, Corregimiento de Tochecito.

Se realizo taller con la participación de 20 personas entre estudiantes y docentes de la Institución Educativa Altos del Rocío ubicada en el corregimiento de Tochecito, dando respuesta a la solicitud E-10824 radicada el día 13 de Abril de 2026, donde se solicitaba el taller para el 20 de Abril en las instalaciones de la Junta de Acción Comunal de Tochecito; teniendo en cuenta la vocación de la Institución Educativa, se realizó acuerdo entre la Junta de Acción Comunal y la Rectora de la Institución para realizar el taller con los docentes y estudiante, generando sensibilización agroecológica, herramientas y

conocimientos para que puedan aplicarlas no solo en la institución sino en los predios de las familias de los estudiantes.
Se implemento la metodología de aprender haciendo, se inició realizando una presentación de cada uno de los integrantes del taller para romper el hielo y generar un espacio de confianza donde todos estuvieran a gusto para participar; posteriormente con el apoyo de materiales como tablero, hojas de papel periódico y marcadores se realizó una lluvia de ideas referente a que es la agroecológica para los participantes, salieron respuestas como:
- Es el cambio de utilización de productos químicos por orgánicos o no aplicar nada
- Es una forma de producción que conserva los recursos naturales
- Con la producción agroecológica se disminuye la producción por tanto de debe pagar los productos más caros
- Con agroecología la producción es más barata
- La agroecología es un estilo de vida
- Permite la conservación e intercambio de semillas

Posteriormente, se plantea que la agroecología se presenta como una alternativa a través del entorno holístico de los agroecosistemas, incluidos todos los elementos ambientales y humanos. Se enfoca en la forma, dinámica y funciones de sus interrelaciones y procesos que están involucrados (Altieri, 2002). Es la manera de conectar los conocimientos tradicionales y científicos con el fin de producir alimentos de maneras sostenibles. La agroecología busca realizar una agricultura ambientalmente sostenible, económicamente eficiente y socialmente justa. Por tanto se concluye que la agroecología es más que un cambio de aplicación de insumos, que incorpora la parte social, espiritual, política, técnicas de producción sostenible, conservación de saberes y semillas, fortalecimiento de la seguridad alimentaria y mercados locales tendientes a la buscar una economía social y solidaria.

Una vez se construyo el concepto de agroecología de manera sencilla y colectiva, se habló sobre la teoría de la trofobiosis y la importancia de generar independencia al elaborar los abonos (sólidos y líquidos), caldos minerales para control de insectos y enfermedades, captura y propagación de micro organismos de montaña para fortalecer la microbiología del suelo y como todo esto se ve reflejado en la producción y consumo de alimentos sanos; además de proteger la salud, el entorno natural y a los consumidores.

Posteriormente se compartió la herramienta fichas agroecológicas que les permite en cada estudiante compartir en el sistema productivo como elaborar abonos orgánicos sólidos, líquidos, captura de microorganismos y caldos minerales que le permitirán al productor mejorar las condiciones del suelo y de los cultivos (Ver fichas agroecológicas anexa), se realizó práctica para elaboración de biofertilizante completo, caldo sulfocalsico y caldo bordelés.

ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

Fortalecer los actores de las rutas agroecológicas del municipio, generando los mecanismos para su funcionamiento y otras acciones que permitan reforzar su buen desarrollo en el quehacer agroecológico

- Taller en construcción del Manual de procedimiento y distribución de la planta de procesamiento de cacao con parte de la Junta Directiva de PRODUCACAO en el Corregimiento de Tres Esquinas para programar avances de la Ruta Agroecológica del cacao en la zona plana del Municipio de Tuluá.

El 23 de Abril de 2026 en las instalaciones de la sede de PRODUCACAO ubicada en el sistema productivo Villa Gladys en el corregimiento de Tres Esquinas se llevo a cabo reunión entre parte de la Junta Directiva de Producacao, la ingeniera agro industrial Maria Alejandra Ramírez y Maria Nidya Sánchez como representante de la SEDAMA, con el objetivo de fortalecer las capacidades empresariales, estandarización de la producción y conocimiento de los costos de producción para la toma de decisiones; tener herramientas para las presentaciones y mejorar la distribución del proceso con la implementación del (Layout), ordenación física de los elementos industriales para optimizar eficiencia en el proceso.

Con el apoyo de la ingeniera agro industrial se busca mejorar los conocimientos, la distribución del procesamiento y logística en toda la cadena de producción del chocolate para tener herramientas que faciliten la toma de decisiones y el intercambio de conocimientos con otros productores o entidades que requieran de apoyo y la experiencia que se ha generado en PRODUCACAO alrededor del cultivo de cacao y cultivos alternativos como la vainilla.

Se anexa herramientas de trabajo que se utilizaron para la toma de información para posterior construcción del manual de procedimiento.

- Visita a socios de la Asociación de Escuelas Agroecológicas de San Rafael Aseas el día 24 de Abril de 2026.

El día 24 de Abril de 2026 se llevo a cabo la visita a los sistemas productivos que servirán de apoyo a la ECA (escuela Agroecológica Campesina) de ASEAS ubicada en el sistema productivo la Selva, corregimiento de San Rafael, en esta ocasión con el acompañamiento de representante legal es la señora Andrea Soto se visitaron 3 sistemas productivos de productores de ASEAS que se encuentran ubicados en la cuenca del rio Bugalagrande donde tiene influencia la organización, en la vereda la Esmeralda y la sede principal ubicada en la vereda las Olas. El objetivo de estas visitas es tomar los puntos de georreferenciación, visualizar que tipo de experiencia pueden compartir los productores en sus sistemas productivos y solicitar apoyo en la SEDAMA para ubicar en un mapa los sitios propuestos para generar la RUTA AGROECOLOGICA EN LA ZONA MEDIA DE TULUA con los socios de ASEAS.

Para la implementación de la ruta agroecológica se tienen dispuestas 2 vertientes una que tienen como centro la ECA la Selva y se direcciona hacia la vereda la Esmeralda y otra que tiene como centro la ECA la Selva y se direcciona hacia la vereda las Olas.

A continuación se relaciona la información de los sistemas productivos visitados y cuales son las fortalezas para compartir con personas interesadas en procesos de producción agroecológica:

- Sistema productivo Las Palmeras, propiedad de la señora Amalia de Jesús Usuga, ubicada en la vereda la Esmeralda del Corregimiento de Ceilán en el Municipio de Bugalagrande.

Altura: 1432 m.s.n.m.
N: 4°6.34´121"
W: 76°3.2´66"

Sistema productivo con 4 hectáreas de las cuales 3,5 hectáreas están sembradas en café asociado con plátano y frutales como limón, guanabana, naranja, aguacate. Se realiza buen manejo del suelos con curvas a nivel, cuentan con biofabrica para la producción de abonos, infraestructura adecuada la el beneficio de café (maquina, tanque fermentador y lavado, marquesina, silo y casa Elda para secado del grano).

Realiza alimentación alternativa para animales como complemento del concentrado con plátano y bore. Cuenta con 180 pollos de engorde escalonado en 3 galpones; 2 cerdas de cría, 5 cerdos de levante. El estiércol producido en conjunto con la primera agua miel del café va para la biofabrica para producción de abonos.

Cuentan con zonas de protección de nacimientos y quebradas.

Tienen huerta para autoconsumo y se están ampliando ya que participan del mercado de esta construyendo ASEAS en San Rafael y en Tuluá.

- Sistema productivo El Mirador, propiedad de la señora Paula Andrea Zapata Henao, ubicada en la vereda la Esmeralda del Corregimiento de Ceilán en el Municipio de Bugalagrande.

Altura: 1386 m.s.n.m.
N: 4°6.22´44"
W: 76°3´159"

Sistema productivo con área de 3,5 hectáreas, es un sistema agroforestal que integra la producción de café, cacao, plátano y otros frutales como guanabana, aguacate y cítricos, realiza buen manejo de suelo, protección de nacimientos y cañadas. Cuenta con

biofabrica para producción de abonos orgánicos incluyendo lombricompots y lixiviado de las lombrices. Producen alimentos y aromáticas – medicinales en la huerta familiar. Realiza procesamiento de café, plátano en harina, dulce de guayaba y jabón artesanal de tierra; también elabora artesanía con miyuki, mostacilla y resina. Participa del mercado que desarrolla ASEAS.
Cuenta con componente animal: 40 gallinas ponedoras huevo azul; 1 cerda de cría y 8 lechones de ceba. Se aporta alimentación alternativa con forraje, maíz y pastoreo.

- Sistema productivo Granja la Orquídea, propiedad del señor Andrés Fernando Gonzales, ubicada en la vereda la Esmeralda del Corregimiento de Ceilán en el Municipio de Bugalagrande.

Altura: 1495 m.s.n.m.
N: 4°6.6´53"
W: 76°3.27´62"

Este sistema productivo es fuerte en producción de hortalizas como tomate, tomatillo, repollo, lechugas, cebolla larga, cilantro, frijol, zapallo... escalonando siembras cada 9 días para fortalecer el mercado de ASEAS.

Cuenta con cultivo de café bajo sombrío de guadua, zona de conservación de guadua.

Componente animal: 230 gallinas ponedoras criollas, 60 codornices, 4 cerdos de ceba. Realiza compostaje con el estiércol y subproductos de cosecha; además de general alimento con forraje para los animales.

- Escuela Agroecológica Campesina La Selva , propiedad del Mario Portela Henao, ubicada en la vereda las Olas del Corregimiento de San Rafael en el Municipio de Tuluá.

Altura: 1170m.s.n.m.
N: 4°5.32´69"
W: 76°3´47"

Sistema productivo de 1,4 hectárea que se ha venido fortaleciendo sus espacios para construir una escuela donde se pueda compartir experiencias de producción agroecológica, intercambio de saberes, conservación de semillas, recuperación de saberes ancestrales. Para desarrollar su objetivo cuenta con espacios como maloca, centro histórico, casa de semillas, restaurante y mirador. También; cultivos de café asociados con plátano y cítricos, invernadero con producción de maíz, tomate, habichuela, cimarrón con sistema de riego.
Cuenta con biofabrica para preparación de abonos solidos y líquidos, captura de micro organismos, te de los mismos, caldos minerales y lombricompost.

Componente animal 100 gallinas ponedoras y 20 criollas huevo azul, 1 cerda de cría y 2 cerdos de levante, 2 chivas y 1 oveja, 600 alevinos de tilapia roja. A los animales se les fortalece la alimentación con forraje como botón de oro, bore, quiebra barrigo.

En este espacio se desarrollan talleres para generar conocimientos tendientes a la agroecología y mejoramiento del ser. También; avistamiento de aves de las cuales se han reconocido 26 especies.

Apoyar las diferentes actividades llevadas a cabo por la Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente en la zona rural y urbana del municipio, para dar cumplimiento a sus objetivos institucionales (Ruedas de negocios, eventos campesinos, mesas técnicas agropecuarias, jornadas por un campo limpio, entre otras)

- Participación en la socialización en inscripción al programa Yaru Rural, desarrollado por la Cámara de Comercio de Tuluá, la Fundación WWF con el apoyo de la SEDAMA y la Casa de Todos del Municipio de Tuluá .

  El día 22 de Abril de 2026 se llevo a cabo en la caseta de acción comunal del corregimiento de la Marina la socialización e inscripciones del programa Yaru Rural apoyado por la SEDAMA, este programa busca generar herramientas que le permitan a los productores identificar sus costos de producción, punto de equilibrio y rentabilidad, espacios de comercialización justos y una red comercial que permita fortalecer no solo a los sistemas productivos y sus familias sino a las empresas y grupos de consumidores. Además, apoyar a los agricultores en el manejo de las herramientas digitales como alternativa de comercialización (Se anexa listado de asistencia).

- Participación y apoyo en taller sobre siembra de café agroecológico dentro del proyecto Cosechas de Esperanza, desarrollado por el IMCA (Instituto Mayor Campesino) articulado con la SEDAMA.

El 28 de Abril de 2026 en las instalaciones de la ECA la Selva en el corregimiento de San Rafael del Municipio de Tuluá a las 2:00 p.m., se realizó el encuentro intercambio de experiencias para la siembra de café agroecológico, con la participación de 15 productores; esta actividad se promueve dentro de proyecto semillas de esperanza que desarrolla en IMCA con los socios de ASEAS del Municipio de Tuluá articulado con la SEDAMA, este espacio permitió construir conocimiento colectivo para la siembra de café desde la selección semilla hasta la siembra. (Anexo Listado de asistencia)

3. CONCLUSIONES

- El municipio de Tuluá es pionero en el desarrollo de procesos organizativos, de producción agroecológica y mercados locales. Con el actual trabajo que se viene desarrollando desde la Gobernación del Valle y la Ordenanza No. 656 de 2024 para la implementación del plan de desarrollo agroecológico del Valle del Cauca periodo 2024 – 2035.

- Los agricultores de la zona rural de Tuluá han tomado conciencia sobre los procesos de producción agroecológicos y vienen desarrollando acciones que les permite producir alimentos protegiendo la vida en el sistema y la protección de los recursos naturales.

- Las instituciones educativas del Municipio de Tuluá están promoviendo e implementando procesos de producción agroecológica y con el apoyo de la SEDAMA se fortalecen no solo los conocimientos sino las biofabricas para producción de abonos.

- Con la implementación de las rutas agroecológicas en el Municipio de Tuluá, se permitirá hacer turismo de aprendizaje y conocimiento a través de la metodología de aprender haciendo.

- Con el apoyo a los mercados campesinos no solo se diversifica los ingresos de las familias que participan de estos espacios, sino que se consolidan propuestas de producción escalonada, diversificación de productos, solidaridad y empatía entre productores y consumidores

- La Articulación entre instituciones como el IMCA y la SEDAMA hacen que los procesos de producción agroecológica y comunitaria se desarrollen teniendo en cuenta la sostenibilidad y empoderamiento de las comunidades para el bienestar desarrollo regional.

4. RECOMENDACIONES

- Seguir generando espacios donde se valore y promueva los procesos de producción agroecológica, identificar y apoyar las organizaciones y productores que vienen desarrollando la agroecología en el territorio.

- Fortalecer la implementación y/o adecuación de bio fábricas en los sistemas productivos de los agricultores y las instituciones educativas que vienen desarrollando la agroecología en el municipio de Tuluá.

ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

- Apoyar la adecuación de los sistemas productivos que harán parte de las rutas agroecológicas del Municipio, para que tengan herramientas y espacios adecuados para el intercambio de conocimientos.

- Seguir promoviendo y fortaleciendo los mercados campesinos y el intercambio de experiencias entre productores y consumidores.

- Seguir construyendo espacios de articulación con instituciones y entidades que permitan el desarrollo comunitario y regional para el bienestar colectivo.

Maria Nidya Sánchez Noguera Contratista	Gonzalo Medina Supervisor

Anexo: Listados de asistencia, formatos de visitas técnicas agroecológicas, solicitudes de asistencia técnicas, fichas agroecológicas
Copia:
Redactor: Maria Nidya Sánchez Noguera
Transcriptor: Maria Nidya Sánchez Noguera

icontec ISO 9001 SC-CER616460

Contrato No: 320.20.1.009 **Contratista: MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA**

Objeto: PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.

FECHA	HORA	LUGAR	META DEL CONTRATO (*)	ACTIVIDAD	FUENTE DE VERIFICACIÓN
7/04/2026 Martes	7:00 A.M	CORREGIMIENTO LA PALMERA Y TRES ESQUINAS	1	Visita de extensión agropecuaria para fortalecimiento de la producción agroecológica	-F-320-01 -F-320-02 -F-TR-09 -Base de datos usuarios atendidos.
10/04/2026 Viernes	7:00 A.M	CORREGIMIENTO PUERTO FRAZADAS	1	Visita de extensión agropecuaria para fortalecimiento de la producción agroecológica	-F-320-01 -F-320-02 -F-TR-09 -Base de datos usuarios atendidos.
11/04/2026 Sábado	7:00 A.M	CORREGIMIENTO PUERTO FRAZADAS	1	Visita de extensión agropecuaria para fortalecimiento de la producción agroecológica	-F-320-01 -F-320-02 -F-TR-09 -Base de datos usuarios atendidos.
13/04/2026 Lunes	7:00 A.M	CORREGIMIENTO PUERTO FRAZADAS	1	Visita de extensión agropecuaria para fortalecimiento de la producción agroecológica	-F-320-01 -F-320-02 -F-TR-09 -Base de datos usuarios atendidos.
14/04/2026 Martes	7:00 A.M	CORREGIMIENTO PUERTO FRAZADAS	1	Visita de extensión agropecuaria para fortalecimiento de la producción agroecológica	-F-320-01 -F-320-02 -F-TR-09 -Base de datos usuarios atendidos.

17/04/2026 Viernes	7:00 A.M	CORREGIMIENTO PUERTO FRAZADAS	1	Visita de extensión agropecuaria para fortalecimiento de la producción agroecológica	-F-320-01 -F-320-02 -F-TR-09 -Base de datos usuarios atendidos.
18/04/2026 Sábado	7:00 A.M	CORREGIMIENTO PUERTO FRAZADAS	1	Visita de extensión agropecuaria para fortalecimiento de la producción agroecológica	-F-320-01 -F-320-02 -F-TR-09 -Base de datos usuarios atendidos.
20/04/2026 Lunes	10:00 A M	CORREGIMIENTO DE TOCHECITO	2	Taller en sensibilización Agroecológica y producción de abonos orgánicos	Formatos: -Oficio Convocatoria al taller. -Informe Ejecutivo con la guía de metodológica. -F-TR-10 Control de registro de asistencia. -F-320-06 Cumplimiento a satisfacción. -F-240-05 Evaluación de capacitación. -F-TR-09 Registro fotográfico actividades.
	2:30 P.M		1	Visita de extensión agropecuaria para fortalecimiento de la producción agroecológica	-F-320-01 -F-320-02 -F-TR-09 -Base de datos usuarios atendidos.

22/04/2026 Miércoles	2:00 A.M	CORREGIMIENTO DE LA MARINA	4	Socialización e inscripción al programa Yaru Rural	-F-TR-09 Registro fotográfico -F-TR-10 Control de registro de asistencia.
23/04/2026 Jueves	9:00 A M	TRES ESQUINAS Villa Gladys, Callejon Gato Negro	3	Fortalecimiento de actores de las rutas agroecológicas del municipio	Formatos: -Informe Ejecutivo. Registro fotográfico
24/04/2026 Viernes	9:00 A M	CORREGIMIENTO SAN RAFAEL ASEAS	3	Fortalecimiento de actores de las rutas agroecológicas del municipio	Formatos: -Informe Ejecutivo. Registro fotográfico
	3:00 P.M		1	Visita de extensión agropecuaria para fortalecimiento de la producción agroecológica	-F-320-01 -F-320-02 -F-TR-09 -Base de datos usuarios atendidos.
28/04/2026 Martes	9:00 A.M	CORREGIMIENTO SAN RAFAEL ASEAS	4	Direccionamiento en la siembra de café agroecológico	-F-TR-09 Registro fotográfico -F-TR-10 Control de registro de asistencia.

Contrato No: 320.20.1.009

Contratista: MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA

Objeto: PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR PARA FORTALECER LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.

CONTRATISTA.

Vo Bo. Interventor

ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.

INFORME 3 - EVIDENCIAS

ACTIVIDAD 1

Realizar Ciento cincuenta (150) visitas de extensión agrícola enfatizando en la producción agroecológica, apoyando la implementación de biofábricas.

PEQUEÑOS PRODUCTORES DE PUERTO FRAZADAS, TRES ESQUINAS, LA PALMERA, TOCHECITO Y SAN RAFAEL

MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA
CONTRATO 320.20.1.009

TULUÁ, MAYO 5 DE 2026

icontec
ISO 9001
SC-CER616460

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	7	MES	04	AÑO	2024	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO Monte Verde. VEREDA _____ CORREGIMIENTO La Palmera

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 3003834426.

USUARIO Hector Manuel Pereira CÉDULA 11626377.

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL María Nidia Sánchez Moreno.

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de extensión Agropecuaria para fortalecimiento de procesos agroecológicos

OBSERVACIONES Sistema productivo con 0,5 hectareas.

- Siembra de maiz escalonada.
- Realiza conservación de semillas de frijol, maiz, aromáticas y medicinales
- Producción de cítricos (limón, naranja, mandarina) frutales como guayaba, aguacate..
- Participan del mercado campesino / Cogollero en maiz.
- Presencia de arvenses, ataque de gusanos cogolleros y loras.

RECOMENDACIONES

- Embolsar los mazorcas para evitar daño por loras y guacharacos.
- Realizar guadañado por las calles y limpieza a mano de plantaciones
- Realizar aplicación de bioenzima bassiana (Super mix 40 gramos por bomba de 20 Lts de agua no clorada para control de cogollero.
- Asociar el cultivo con aromáticas y medicinales como albahaca, mejorana y/o yerbabuena, ruda.

Hector Manuel Pereira

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA — USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA			Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024		Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	7	MES	04	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO LA PALMERA VEREDA CORREGIMIENTO LA PAIMERA

BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3146230665

USUARIO Edwin Polo Hernandez. CÉDULA 1116232155

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIDIA SANCHEZ.

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria para fortalecimiento de procesos Agroecológicos.

OBSERVACIONES Sistema productivo con 0,64 hectareas
Cuenta con cultivo de maracuya 700 plantas.
- Caso malla con siembra de tomate cherry protección del suelo con plastico para control de arvenses. Sembró 1000 plantulas
- Presenta bayeo con plátano para protectores de los vientos
- Presencia de Sigatoka negra en plátano.

RECOMENDACIONES
- Para control de Sigatoka negra en plátano realizar deshoje parcial o total segun la afectación foliar sobre el pseudo aplicar Super mix 40 gramos por bomba de 20 litros de agua cada 20 dias
- Realizar empalado para direccionar el cultivo de tomate, quitar chupones y hojas bajeras para mejorar las condiciones del cultivo y la calidad del fruto.
- Realizar aplicaciones de super mix cada 20 dias para control de insectos y hongos .. 20 gramos / bomba

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

USUARIO(A) Edwin polo Hernandez. CC 1116232155

A: Afrodescendiente - I: Indígena - **PCDI**: Población Con Discapacidad - **PVC**: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - **MCH**: Mujer Cabeza De Hogar- **LGTBI+**: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	7	MES	04	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO Santa Ana VEREDA _____ CORREGIMIENTO La Palmera

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 3009496370.

USUARIO Melida Valencia. CÉDULA 31188944.

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
					✓		

TECNICO/PROFESIONAL María Nidya Sánchez Noguera.

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria para fortalecimiento de procesos Agroecológicos.

OBSERVACIONES Sistema productivo con 0,5 hectareas. Cultivo de citricos (limón, naranja, limón) asociado con aguacate, bosque.

- Presencia de Hormiga arriera.
- Deficiente poda de los citricos.

RECOMENDACIONES

- Realizar podas de formación y sostenimiento de los citricos, desinfectar herramientas con hipoclorito de sodio al 10%.
- Por control de hormiga arriera:
  1 lb. avena en hojuelas.
  100 gramos de azúcar.
  100 centimetros cubicos de jugo de naranja.
  50 gramos de sopa mix
  50 gramos de sopa soup
- Mezclar. utilizando guantes - Cubrir a la sombra
- aplicar por las caminos (siempre utilizar guantes)

Melida valencia

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	7	MES		AÑO		RURAL		URBANA	

PREDIO Villa Victoria VEREDA CORREGIMIENTO Tres Esquinas

BARRIO DIRECCIÓN TEL. 315 2642077.

USUARIO Miguel Angel Rossi CÉDULA 16325007

3116002894.

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIDIA SANDOVAL NOREÑA

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria para establecimiento de procesos Agroecológicos.

OBSERVACIONES Sistema productivo con 2 Hectareas
- Cuenta con cultivo de cacao asociado con plátano.
- Cítricos (Limón mandarino) asociado con plátano y guanabana.
- Cuenta con componente animal → gallinas ponedoras, patos, gansos.
- Requiere poda en cacao.
- Presencia de Sagotodes negro y presente en plátano.

RECOMENDACIONES
- Realizar podas de formación en cacao dejando una vara con 3 ramas principales para facilitar el manejo del árbol, control de insectos y enfermedades.
- Para control de Sagotodes negro realizar deshoje parcial o total de acuerdo a la afectación, picar por los tallos y aplicar Sopermix 40 gramos por bomba de agua de capacidad de 20 litros cada 15 días.
- Elaborar e implementar trampas tipo sandwich para control de picudos, colocar en el centro 50 gramos de miel de purga + 10 gramos de Sopermix. Recolectar cada 15 días.

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	10	MES	04	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO Proveni VEREDA Las Marias CORREGIMIENTO Puerto Frazadas

BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3233845151

USUARIO Maira Lisa Tuni CÉDULA 1006316730

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria para fortalecimiento de procesos Agroecológicos

OBSERVACIONES Sistema productivo con 2 Hectareas

- Cuenta con potrero 3 cerdas de levante 20 gallinas ponedoras.
- Cuenta con 1 Hectarea en cafe (4000 plantas) asociado con plátano 500 plantas.
- Presencia de Sigatoka negra y Picudo en plátano.

RECOMENDACIONES

Para control de Sigatoka negra realizar deshoje parcial o total de adversa o la parte afectada pasar por las calles, aplicar Super mix 40 gramos por bomba de 20 litros de agua, no dejar pasar 20 días.

Realizar trampas tipo sandwich para control de picudo, colocar al centro 50 gramos de nivel de fuerza + 10 gramos de super mix. Revisar y cambiar cada 15 días

Nancy

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Ruben D. Chamorro.

USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	10	MES	4	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO LA PRADERA VEREDA LAS MARIA CORREGIMIENTO PUERTO FRAZADES
BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3155495266
USUARIO Ruben Dario Chamorro CÉDULA 1117350928

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
				✓			

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIDIA CORTES NOGUERA

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria para fortalecimiento de proceso Agroecológico.

OBSERVACIONES Sistema productivo con 1 Hectarea
- Cuenta con 3500 plantas de café - 50 plantas de banano
- Cuenta con 1 cerdo de levante.
- Presencia de arvenses propias en lavario.
- Presencia de arvenses

RECOMENDACIONES
Realizar Rocheja parcial o total de acuerdo a la planta afectada, pasar en las calles y aplicar 40 gramos de Sulfer mix por bomba de 20 litros de agua no clorada. Cada 20 dias.
- Para Control de arvenses implementar trampas tipo Sandwich.
Caimo de platano 50 cm partir a lo vital y Colocar 50 gramos de miel de purga + 10 gramos de sulfer mix. Cambiar y reubicar cada 15 dias.

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Ruben D. Chamorro
USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	10	MES	04	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO Las Brisas 1 VEREDA LAS MARIAS CORREGIMIENTO Puerto Frazadas
BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3215514960
USUARIO Claudia Lorena Escudero Polacio CÉDULA 1112930658

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIOVA SANCHEZ NOGUERA

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria para fortalecimiento de procesos Agroecológicos

OBSERVACIONES Sistema productivo con 0,64 hectareo.
- Cuenta con cochera con 2 cerdos de ceba.
- Casa con sitio para siembra de huerta casera con enramada.
- Potreros divididos sin cerca viva.
- Presencia de hormiga Arriera.

RECOMENDACIONES
- Implementar en los potreros cerca viva con guadua hormiga para fortalecer la alimentación de los animales.
- Limpiar la casa media, sembrar las semillas que se compartieron semillas de cilantro, frijol, habichuela para fortalecer la alimentación.
- Para Control de hormiga Arriera
1 lb. de queso en hojuelas + 50 gramos Sopa mix + 50 gramos sopa rodo
100 centimetros cubos Jugo de naranja Mezclar
50 gramos azucar - Aplicar a la semba.

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA USUARIO(A)

Claudia Escudero

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

- Aplicar por la tarde.
- Utilizar guantes en todo el proceso.

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	10	MES	4	AÑO	2024	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO Las Brisas. VEREDA Las Marias CORREGIMIENTO Puerto Frazada.

BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3172249748

USUARIO Edward Tamayo CÉDULA 14800854

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIDIA SANCHEZ NOREÑA

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria para Fortalecimiento de procesos Agroecológicos.

OBSERVACIONES

- Sistema productivo con área 95 hectareas
- Cuenta con cultivo de café bajo sombrio, asociado con plátano y banano (1000 plantas)
- 25000 Plantas de Café.
- Lotes divididos sin cerca viva.
- Producen de abonos organicos → Compostaje - Biol
- 15 cabezas de ganado. → 2 ton. Lombricompost
- 20 cerdos de ceba.
- Presencia hormiga Arriera.

RECOMENDACIONES

- Realizar implementación de cercas Vivas con gliricidia.
- Realizar aplicación de compostaje 300 gramos por planta de café cada 3 meses, Biol 2 litros por bomba de 20 litros de agua cada 4 meses.
- Para control de hormiga Arriera.
  1 litro Aceite Vegetal
  50 gramos Super Boric + 50 gramos Super Mix
  100 centimetros cubicos Jugo Naranja
  50 gramos azúcar
- Poner a secar a la sombra → Atender por los canales

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA			Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024		Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	11	MES	04	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO LA VERANERA VEREDA LAS VERANERAS CORREGIMIENTO PUERTO FRAZADA.
BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3163223027.
USUARIO MARLENY SOTO RODAS. CÉDULA 29.899 455

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
				✓			

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIDIA SANCHEZ NOGUERA.

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria para Fortalecimiento de procesos Agroecologicos.

OBSERVACIONES Sistema Productivo con 15 Hectareas en potrero, en el momento no tiene ganado.
- Produce pollo de engorde. 20 pollos cada mes.
- Cuenta con 20 gallinas ponedoras criollas.
- 2 ozas de protección de nacimiento y bosques.
- Se comparte semillas de cilantro, habichuela, Frijol
- Presencia de hormiga Arriera.

RECOMENDACIONES
- Implementar banco de Forraje para alimentar los animales con guadua bambu, botar de ona, bore.
- Colocar a los gallinas carbonato de calcio para que no dañen los huevos.
- Para control de hormiga Arriera.
1 libra de avena en hojuelas / Mezclar.
50 gramos de sapo soils
50 gramos de sapo mix } Mezclar.
100 centimetros cúbicos jugo de naranja / Mezclar.
50 gramos azúcar
- Cerca a la sombra — Aplicar por los caminos.

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

USUARIO(A) MARLENY Soto

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	11	MES	4	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO La Veranera 1 VEREDA Las Veraneras CORREGIMIENTO Puerto Frazadas

BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3162912258

USUARIO Paula Andrea Tamayo. CÉDULA 1116276911

GRUPO POBLACIONAL

A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
			✓			

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIDIA SANCHEZ NOREÑA

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria para fortalecimiento de procesos Agroecológicos

OBSERVACIONES Sistema productivo de 5 hectareas
20000 plantas de Cafe asociado con plátano y banano/ 150 plantas
- Cuentan con sombrio de guamo
Buena infraestructura para beneficio de café. maquina, tanques de lavado y zarandeo.
- Va a sembrar más plantulas de plátano (200 Curums)

RECOMENDACIONES
Para la siembra de nuevas plantas de plátano
- Realizar ahoyado teniendo en cuenta las curvas a nivel, hoyos de 40 cm * 40 cm * 40cm aplicar 200 gramos de cal por hoyo + 1 kilo de compostaje, dejar reposar 15 días.
- Al momento de la siembra aplicar al hoyo 70 gramos de micorriza + 40 gramos de Super Soil's por bomba de 20 litros de agua
- Aplicar bio) 2 litros por bomba a todo el café cada 3 meses.

Paula Andrea Tamayo

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	11	MES	04	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO El Porvenir VEREDA Las Veraneras CORREGIMIENTO Puerto Frazadas

BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3172424315

USUARIO Julio Cesar. Sánchez Laverde. CÉDULA 18403061

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIDIA SANCHEZ NOGUERA.

SECTOR:	AGROPECUARIO	X	MEDIO AMBIENTE		ORNATO	

OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria para Fortalecimiento de procesos Agroecológicos.

OBSERVACIONES Sistema productivo con 32 Hectareas 10 potreros con 10 cabezas de ganado, Free doble proposito de leche y engorde.

- Se realiza pastoreo escalonado, deficiente cerca vivas.

- Se comparte semillas de cilantro, habichuela y Frijol para Fortalecer. la huerta casera.

RECOMENDACIONES

- Implementar banco de Forraje con guacimo, botón de oro, morera, moringa para Fortalecer la alimentacion de los animales.

Fortalecer cercas vivas con guacimo, botón y moringa para diversificar la alimentación mejorando los rendimientos de los animales.

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Julio Sanchez.
USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - **PCDI**: Población Con Discapacidad - **PVC**: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - **MCH**: Mujer Cabeza De Hogar- **LGTBI+**: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	11	MES	04	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO La Divisa. VEREDA Totumo CORREGIMIENTO Puerto Frazada

BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3146269185

USUARIO Jose Alexander Gomez Marin CÉDULA 1.116250875

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de extensión Agropecuaria para fortalecimiento de procesos. Agroecologicos.

OBSERVACIONES Sistema productivo con 3 Hectareas
Con 6000 plantas de café asociado con plátano
Presencia de Sigatoka negra en plátano y picudo en plátano.

RECOMENDACIONES

- Para control de Sigatoka negra realizar deshoje parcial o total de acuerdo a la apertura de la planta.
Picar por las calles aplicar Super mix 40 gramos por bomba de 20 litros de agua, no diluido cada 20 días. Sirve para picudo y broca en café.

- Para control de picudo realizar trampa tipo sandwich, colocar en el centro 50 gramos de miel de purga + 10 gramos de Super mix. Reemplazar y colectar cada 15 días



miel de purga (50 gramos)
Super mix (10 gramos)

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Jose Alexander Gomez marin
USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA			Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024		Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	13	MES	04	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO LA CELOAMA. VEREDA TOTUMO CORREGIMIENTO PUERTO FRAZADA.
BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3128540621
USUARIO MARIA CRISTINA MIRA ROCERO CÉDULA 34593719

GRUPO POBLACIONAL

A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria para Establecimiento de Procesos Agroecológicos

OBSERVACIONES Sistema productivo con 15 hectareas 3 Hectareas sembradas en Café (3000 plantas) asociado con plátano, el resto del terreno esta en rastrojo
- Esta elaborando camas para la siembra de la huerta Casera, frene, maracuyo, tomate de arbol, guiaba, cacao, tomate.
- Presencia de hormiga Arrieras
- Presencia de pasto donde va a sembrar las plantulas de la huerta.

RECOMENDACIONES
- Para control del pasto, colocar plástico negro dejar 1 mes bien cubierto para luego oxigenar el suelo y poder sembrar las plantulas de la huerta.
- Para control de hormiga Arriera
1 litro aceite en botella / Mezclar *
50 gramos de Soper mix.
50 gramos de Soper sol.
100 centimetros cubicos jugo de naranja / Mezclar
50 gramos de azucar
- Poner a secar a la sombra * Mezclar.
- Aplicar por los caminos por donde entra la comida.

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

USUARIO(A) María C. Mira R.

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

* Siempre usar guantes.

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	13	MES	04	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO El Jardin VEREDA Las Marias CORREGIMIENTO Puerto Frazadas
BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3168359763
USUARIO Germán Ruiz Martinez CÉDULA 5772853

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
				✓	✓		

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria para fortalecimiento de procesos Agroecologicos

OBSERVACIONES Sistema productivo con 45 Hectareas.
Plátano 5 Hectareas
Potrero 30 Hectareas en 2 potreros con 10 cabezas de ganado.
Tomate 0,4 hectarea
Café 0,5 hectarea sembrado
se va a sembrar 3 Hectareas en castillo
Presencia de sigatoka negra y picudo en plátano.

RECOMENDACIONES
Para la siembra de café, realizar trazado utilizando curvas a nivel, distancia de siembra 1,4 entre plantas por 2 metros entre surcos.
Realizar ahoyado de 30 x 30 x 30 con aplicar 200 gramos de cal + 1 kilo de compostaje. Dejar reposar 15 dias.
Al momento de siembra aplicar 70 gramos de micorriza + Safer soils 40 gramos por bombas de 20 Litros de agua no clorada.
- A los 2 meses aplicar biofertilizante completo, 1 Litro por bombas de 20 litros de agua.

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

USUARIO(A) Germán Ruiz

1 Litro / Bombas de 20 litros de agua + 200 centimetros cubicos de Silfocalcio

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	13	MES	04	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO El JARDIN 1. VEREDA LAS MARIAS CORREGIMIENTO Puerto Frazadas.
BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3155607215.
USUARIO Ovidio Posada. CÉDULA 3572824.

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
				✓			

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIDIA SANCHEZ NOGUERA.

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria para fortalecimiento de procesos agroecológicos.

OBSERVACIONES

- Invernadero con 2 Hectareas 6000 plantas de tomate.
11 cabezas de ganado
- Cultivo de tomate bien manejado con podas y deschuponados.
- Aplicación de biofertilizantes y controladores biologicos como super soils y super mix.

RECOMENDACIONES

- Seguir realizando aplicación de biofertilizante Completo (bioll) 2 litros por bomba cada 15 días.
- Seguir deschuponando y controlando insectos, enfermedades con super soils y super mix. 40 gramos por bomba de 20 litros de agua no clorado cada 20 días.
- Se requiere ojo por el ganado para saber si estan embalsados

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Ovidio Posada
USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	13	MES	04	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO Buenos Aires VEREDA _____ CORREGIMIENTO Puerto Frazada

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 3186063719

USUARIO Elvia Rodriguez. CÉDULA 28440537.

GRUPO POBLACIONAL

A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
			✓			

TECNICO/PROFESIONAL Maria Nidia Sanchez Nogera.

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria para fortalecimiento de procesos Agroecológicos

OBSERVACIONES Sistemas productivos 130 Hectareas.
1 Hectareas en Lulo → 2000 plantas
1 Hectarea de Fríjol. Escalonado *.
- Presencia de cogollero en el fríjol
- Presencia de plantas con muerte descendente en lulo
- Mosca de la fruta en lulo

RECOMENDACIONES
- Para control de cogollero realizar aplicaciones de Super mix 40 gramos por bombas de 20 Litros de agua no olvidar cada 20 días
- Para control de mosca de la Fruta en Lulo realizar trampas con botellas de gaseosa se le hacen 2 ventanas a los lados y aplicar 200 mililitros de orin + 50 gramos de miel de purga
- Cambiar cada 15 días.
- Aplicar al cultivo de Lulo 40 gramos de super mix por bomba de 20 litros de agua cada 20 días

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

USUARIO(A) Ovidio Poveda 3155607215 Santiago hijo de don Ovidio

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Altura = 1389.
N: 4°04'28"
W: 76°00'32"

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	14	MES	4	AÑO	2024	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO La Risaralda VEREDA Santa Isabel CORREGIMIENTO Puerto Frazada

BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3179662237

USUARIO Carlos Andres Antolinez CÉDULA 2.678711

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL Maria Nidya Sanchez

SECTOR: AGROPECUARIO ✓ MEDIO AMBIENTE ☐ ORNATO ☐

OBJETIVO Visita de extensión Agropecuaria para fortalecimiento de procesos agroecológicos

OBSERVACIONES Sistema productivo con área 16 Hectareas
Potrero: 14 Hectareas - zona de pastoreo
Platano: 2 Hectareas → 700 plantas → 400 nuevos - 300 viejos
El platano mejora con la aplicación del sapo mix y compostaje.
- Va a sembrar 150 plantas

RECOMENDACIONES
Para la nueva siembra:
Realizar ahoyado de 40 x 40 x 40
Aplicar 200 gramos de cal # 1 kilo Compostaje
Dejar 15 días + 70 gramos de micorriza + sapo soils. 40 gramos por bomba al momento de la siembra.
- Desinfectar: la semilla con Hipoclorito de sodio al 20% colocar boca abajo de un día para otro.
- En un recipiente disolver 100 gramos de sapo soils + 50 litros agua colocar la semilla de platano para inocular y proteger el prendimiento se deja embebar 15 minutos, boca abajo sembrar

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Carlos Andres Antolinez Alvarez
USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

N: 4°4'03.3.77"
W: 76°0.23:19.4"
ALTURA: 1504 m.s.n.m.

Carlos Alfonso Jiménez Martín

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	14	MES	04	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO LA ARGELIA. VEREDA ~~SANTA ISABEL~~ CORREGIMIENTO ~~PUERTO FRAZADA~~

BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3126558192.

USUARIO Fabian Ernesto Fuentes. CÉDULA 6500044

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIDIA SANCHEZ.

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de asistencia tecnica Agropecuaria para. Fortalecer procesos Agroecologicos

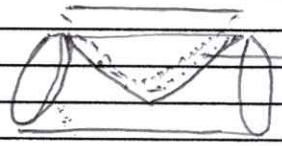
OBSERVACIONES Sistema Productivo con area de 20 Hectareas con platano y cafe → 2 Hectareas. (4000 cafe) + 800 platano Bano.no 10 cabezas de Ganado → 10 Hectareas en potrero.

- Se va a sembrar 2000 planta de cafe.
- Presencia de picudo en el platano.

RECOMENDACIONES

Para control de picudo:

- Aplicar Soper mix en los montones de dichos 40 gramos por bomba cada 20 dias
- Elaborar e implementar trampas tipo Sandwich para control del picudo → 10 gramos de soper mix + 50 gramos de miel de purga.



→ 50 gramos de miel de purga.
+
10 gramos de soper mix.

Revisar y cambiar cada 15 dias

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA			Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024		Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	14.	MES	04	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO Bella Vista. VEREDA Santa Isabel CORREGIMIENTO Puerto Frazada

BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3186597671

USUARIO Edgar Wilches Jaimes CÉDULA 2678677.

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
				✓			

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIDIA SUAREZ.

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria, para Fortalecimiento de procesos Agroecológicos

OBSERVACIONES Sistema productivo con 1.5 Hectarea.
Cuenta con 1 Hectarea en café asocrado con platano (600 plantas) 1'2000 planta.
0.5 Hectarea en potrero
- Presencia de Sigatoka negra y picudo

RECOMENDACIONES
- Para control de Sigatoka negra realizar deshoje parcial o total de acuerdo a la afectación, realizar picado por las calles aplicar 40 gramos de Soper mix en 20 litros de agua no clorada cada 20 dias.
- Realizar trampas tipo sandwich → Colocar en el centro 10 gramos de Soper mix + 50 gramos de miel de purga. Realizar cambio y recambio cada 15 dias

10 gramos Soper mix
50 gramos miel de purga.

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Edgar Wilches Jaime.
USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	14	MES	4	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO Los limones. VEREDA Santa Isabel CORREGIMIENTO Puerto Frazada

BARRIO DIRECCIÓN TEL. 316 4661

USUARIO Hector William Wilches Jaime. CÉDULA 94152323/1469

GRUPO POBLACIONAL

A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
			✓			

TECNICO/PROFESIONAL Maria Nidia Sanchez.

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

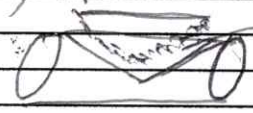
OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria, para fortalecimiento de procesos agroecologicos.

OBSERVACIONES Sistema productivo con 0,5 Hectareas. 1500 plantas de caña. Asociado con 700 plantas de platano.

- Cuenta con 6 arboles de Limón mandarino.
- Presencia de Sigatoka negra y picudo en el platano.

RECOMENDACIONES

- Realizar deshoje parcial o total segun la parte afectada de la planta, pasar por las calles abrir Soker mix 40 gramos por bomba de 20 litros de agua no clorada cada 20 días.
- Implementar trampas tipo Sandwich para control de picudo a colocar en el centro. 10 gramos de Soker mix + 50 gramos de miel de purga, cocinar y cambiar cada 15 días.



10 gramos Soker mix
50 gramos miel de purga.

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Hector William Wilches Jaime
USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - **PCDI**: Población Con Discapacidad - **PVC**: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - **MCH**: Mujer Cabeza De Hogar- **LGTBI+**: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	17	MES	04	AÑO	2026	RURAL		URBANA	

PREDIO Tesorito VEREDA Santa Isabel CORREGIMIENTO Puerto Frazadas
BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3216548016
USUARIO Jhonathan Mauricio Ramón Wilches CÉDULA 1.116250705

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
				✓			

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIDIA SANCHEZ NOGUERA.

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita técnica Apoyo Extensión Agropecuaria para fortalecimiento de procesos agroecológicos.

OBSERVACIONES Sistema productivo con 0.5 Hectarea

- Cuenta con 2000 plantulas de café en almacigo.
- Que ya a asado con platano.
- Cuenta con el lote para iniciar labores.
- Cuenta con 20 potros de engorde.

RECOMENDACIONES

- Realizar el trazado para la siembra del café tomando en cuenta las curvas a nivel con distancias de siembra Entre plantas de 1,4 mts * 1,60 entre surcos. con una barrera de platano cada 3 metros surcos, dejando minimo 2 metros entre cada surco de café y el platano.
- Elaborar hoyos de 30 * 30 * 30 centimetros para siembra de café, aplicar 200 gramos de cal + 1 kilo de compostaje dejar transcurrir 15 dias.
- Al momento de la siembra aplicar 30 gramos de micorriza * 40 gramos de Sacha Soils por bomba de 20 litros de agua no clorada.

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

USUARIO(A) Enilda Wilches Jaime.

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	17	MES	4	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO La Playa. VEREDA Santa Isabel CORREGIMIENTO Puerto Frazadas.
BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3213141466
USUARIO Enilda Witches Jaime CÉDULA 38755078

GRUPO POBLACIONAL

A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
			✓			

TECNICO/PROFESIONAL Maria Nidia Sanchez Nogera

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria para fortalecimiento de procesos Agroecológicos

OBSERVACIONES Sistema productivo con 1,5 Hectareas cuenta con café (4000) asociado con 400 plantas de plátano en producción + 400

28 gallinas en producción. huevo azul + 20 en levante.
6 patos.
2 gonzo.
- Presencia hormiga Arriera.
Cuentan con biofabrica para producción de Biofertilizantes y Compostajes. Se encuentran en Cosecha de Café

RECOMENDACIONES

- Presencia de Sigatoka negra y Picudo en plátano
- Realizar deshoje parcial o total de bacheado a la aparición de la planta, picar por los calles aplicar Super mix 40 gramos por bomba de 20 litros de agua no donada.
- Realizar e implementar trampas tipo sandwich para control de picudo colocar 10 gramos de Super mix + 50 gramos de ~~[illegible]~~ de purga. Cambiar cada 15 días y renovar el producto.
- Para control de hormiga Arriera: 1 lb de queso en hojuelas.

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

USUARIO(A) Enilda Witches Jaime.

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

- 50 cc de jugo de naranja.
- 100 gramos azucar
- 100 gramos Super soils

/ Mezclar → Aplicar en la cuenca / dejar a la sombra 3 días / Aplicar a la sombra.

Por la Comisión

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA			Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024		Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	17	MES	04	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO El DETALLE VEREDA Santa Isabel CORREGIMIENTO Puerto Frazados

BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3234126815

USUARIO Leonardo Fabio Wilches CÉDULA 94389642

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
				✓			

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIDYA SANCHEZ.

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de Extension Agropecuaria para fortalecimiento de procesos Agroecológicos

OBSERVACIONES Sistema productivo con 1.5 Hectarea
Cuenta con 3700 plantas de café asociado con plátano 600 plantas. + 400 plantas de banano.
- Cuenta con biofabrica para producción de bioestimulantes.
- Buena infraestructura para beneficio de café.
- Presencia de Sigatoka Negra.
- Se ha controlado picudo. Con trampas tipo sandwich

RECOMENDACIONES
Para control de Sigatoka negra realizar deshoje parcial o total de acuerdo a la afectación de la planta, picar por las calles, aplicar 40 gramos de super mix por bombas de 20 litros de agua no clorada cada 20 dias.

Reactivar el Supermagro antes de la aplicación con 2 kilos de miel de purga + 3 Litros de leche. Aplicar 3 litros por bombas de 20 Litros de agua al café y plátano

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

N: 4°03'25"
W: 76°00'21"
Altura 1736 m.s.n.m.

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	17	MES	04	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO El MIRADOR VEREDA Santa Isabel CORREGIMIENTO Puerto Frazados
BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3146204851
USUARIO José Anastasio Wilches. Jaime CÉDULA 2678667.

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
				✓			

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIDIA SANCHEZ NOGUERA.

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria para Fortalecimiento de procesos agroecológicos.

OBSERVACIONES Sistema productivo con 2,5 Hectareas.
Cuenta con café y plátano. 800 / 3000
- Presencia de Sigatoka negra y picudo
- Va a sembrar 50 colinos de plátano.

RECOMENDACIONES

Para control de Sigatoka negra realizar deshoje parcial o total según la afectación de la planta, picar por las calles, aplicar. 40 gramos por bomba de Soper mix, utilizar agua no clorada. cada 20 días.

- Para las nuevas siembras realizar ahoyado de 40x40x40 cm. aplicar 200 gramos de cal + 1 kilo de Compostaje, sembrar. a los 15 días agregando 70 gramos de micorrizas y 40 gramos de Soper mix por bomba de 20 Litros de agua no clorada al alrededor de la siembra.

Aplicar Super magro 3 Litros / Bomba de 20 litros, de agua Cada 30 días.

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Jose Anastasio Wilches
USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA			Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024		Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	17	MES	04	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO El Ranchito, VEREDA Santa Isabel CORREGIMIENTO Puerto Frazadas

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 3217596950

USUARIO Jhon Jairo Witches. CÉDULA 6498666

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
				✓			

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIDIA SANCHEZ NOGUERA.

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria para fortalecimiento de procesos agroecológicos.

OBSERVACIONES Sistema productivo con 2.5 Hectareas.
2 Hectareas en café asociado con plátano
0,5 Hectarea en potrero. Bonomo 30 plantas.
Presencia de Sigatoka negra y picudo en plátano

RECOMENDACIONES

- Para control de Sigatoka negra realizar deshoje parcial o total de acuerdo a la afectación de la planta, picar por los calles, aplicar 40 gramos de Safer mix por bomba de 20 litros de agua cada 20 días.

- Para control de picudo realizar trampas tipo sandwich colocando en el centro 10 gramos de Safer mix + 50 gramos de miel de purga recolectar picudos y renovar trampas cada 15 días.

Maury
FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Jhon Jairo Wilches
USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales



MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	18	MES	04	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO El Rayo VEREDA Las Vegas CORREGIMIENTO Puerto Frazadas

BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3135177410

USUARIO Germán de Jesús Cataño. CÉDULA 16361954.

GRUPO POBLACIONAL

A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
			✓			

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria para Fortalecimiento de procesos Agroecológicos

OBSERVACIONES Sistema productivo con 6 Hectareas. Es un sistema Agroforestal con cultivos de Café, aguacate, citricos (limón, mandarina, naranja) Cuenta con huerta casera con tomate, cilantro, cebolla, plátano.

Presencia de Sigatoka negra en plátano.
Presencia de broca en plátano.

RECOMENDACIONES

- Para control de sigatoka negra realizar deshoje parcial o total de acuerdo a la parte afectada, picar por los calles aplicar sales mix 40 gramos / bomba de 20 litros de agua no diesado cada 20 dias.

- Para control de broca realizar trampa tipo sandwich. Colocando 50 gramos de miel de purga + 10 gramos de sales mix en la mitad, realizar y cambiar cada 15 dias.

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Germán Cataño
USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	18	MES	04	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO El Descanso. VEREDA Santa Isabel CORREGIMIENTO Puerto Frazadas

BARRIO DIRECCIÓN TEL. 3128360812

USUARIO Daniela Ramírez Ramos. CÉDULA 1116070526

GRUPO POBLACIONAL

A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
			✓			

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA.

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

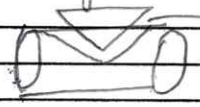
OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria para Fortalecimiento de procesos agroecologicos

OBSERVACIONES Sistema productivo con 5 hectareas. Cuenta con 3000 plantas de platano y 900 plantas de café. (400 zocas, 500 nuevas) Componente animal: 50 pollos de engorde. escalonados, Pareja conejos y pareja de cuyes, 20 gallinas ponedoras criollas huevo azul.

Presencia de Sigatoka negra y pudrición en plátano.

RECOMENDACIONES

- Para control de sigatoka negra realizar deshoje parcial o total de acuerdo a la afectación de la planta, pasar por las calles aplicar 55 del mix 40 gramos por bomba de 20 litros de agua en dorado, cada 20 días.
- Elaborar y colocar trampas tipo sandwich colocando 10 gramos de saper mix + 55 gramos de miel de purga, cosechar, pudos y reemplazar insumos cada 15 días.



• 10 gramos de sapi mix.
50 gramos de miel de purga.

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Daniela Ramírez Ramos
USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA			Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 05	Fecha de Aprobación: 24 de junio de 2024		Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	7	MES	04	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO Villa Sol VEREDA _____ CORREGIMIENTO Tres Esquinas

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 3116949161

USUARIO Horacio Bustamante. CÉDULA 6.489122.

GRUPO POBLACIONAL

A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIDIA SANCHEZ NOGUERA

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria para fortalecimiento de procesos Agroecológicos.

OBSERVACIONES Sistema Agroforestal con 0,2 Hectareas de cacao con 22 años de haberse sembrado asociado con cítricos (limón, mandarina, naranja), otros frutales como guanabana, aguacates y plátano.

Reciente poda de los cacaos.
Presencia de Monilia Antes.

RECOMENDACIONES

Realizar podas de sostenimiento y formación a los plantas de cacao, desinfectar herramientas con hipoclorito (lavandina) del 10% cada vez que pase de una planta a otra.

Elaborar cebo para control Monilia Amero.
5 Cítricos con hongo verde (penicillium) → Mezclar
1 libra de arroz
100 centímetros cubicos de jugo de naranja / Mezclar
50 gramos azúcar
- Agregar al arroz, dejar reposar 3 días a oscuras en bolsa.
- Regar a los cantaros → Aplicar por los caminos

Horacio Bustamante.

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

* Usar siempre guantes en todo el proceso.

ALCALDIA DE TULUA
Fecha: 10/02/2026 - 17:01 - Folios: 1 - Anexos: 0
Origen: Escuela Agrocologicas San Rafael
Destino: Secretaria de Asistencia Agropecuaria
Asunto: Solicitud de Asistencia técnica
Radicado del documento: E-4053

MUNICIPIO DE TULUÁ	SOLICITUD ASISTENCIA TECNICA Y ASESORIA AMBIENTAL	CODIGO: F-320-01	SIGI Sistema de Gestión Integrado
	Versión: 3	Fecha de aprobación: 24 de junio de 2024	Página 1 de 1

Tuluá, febrero 10 de 2026

Gonzalo

Doctora:
LINA MARIA BECERRA

Secretaria SEDAMA
Tuluá

DATOS DE USUARIO
Nombre: ASOCIACION DE ESCUELAS AGROECOLOGICAS SOSTENIBLES DE SAN RAFAEL
Dirección: VDA LAS OLAS CORR SAN RAFAEL FINCA LA SELVA
Teléfono: 3153473461
Vereda: LAS OLAS
Corregimiento: SAN RAFAEL

TIPO DE SOLICITUD

AGROPECUARIO		AMBIENTAL	
XX	Sanidad animal		PGIRS
XX	Control fitosanitario		Reservas
	Asociación campesina		Adquisición de predios
XX	Agroecología	X	Cultura ambiental
XX	Cadenas productivas	X	Biodigestores
XX	Especies menores y/o Piscícola		Ornato público
XX	Huertas, frutales y Pancoger		Otros:
XX	Plátano y otros musáceas		
	Otros:		

OBSERVACION DEL USUARIO
Solicitamos de su colaboración, con el fin de continuar fortaleciendo a nuestros asociados y asociadas de la Asociación de ASEAS en nuestros procesos agroecológicos.

NOMBRE	LUZ MARY PINILLO
FIRMA	Luz Mary Pinillo
C.C.	66.709.783

ALCALDIA DE TULUA
Fecha: 11/02/2026 - 16:53 - Folios: 1 - Anexos:
Origen: Secretaria de Asistencia Agropecuaria
Destino: LUZ MARI PINILLO - ASEAS
Asunto: Respuesta radicado E-4053
Radicado del documento: S-5350

ALCALDÍA DE TULUÁ
TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

320.52.26

Tuluá, 11 de febrero de 2026

Señora
LUZ MARY PINILLO
Asociación ASEAS
Cgto San Rafael
Tuluá

Asunto: Respuesta solicitud E-4053

Cordial saludo,

Por medio del presente documento nos permitimos informarle que su solicitud será atendida en primera instancia por la Ingeniera agrónoma María Nidya Sánchez, en temas de agroecología y por el resto de profesionales Sedama para los demás aspectos que pueda requerir la asociación que usted lidera tanto en asuntos agropecuarios como ambientales.

Cordialmente,

LINA MARIA BECERRA LOPEZ
Secretaria de Despacho

Andrea Soto 24-04-2024.

Redactor y transcriptor: Gonzalo Medina P.

icontec ISO 9001 SC-CER616453

ALCALDIA DE TULUA
Fecha: 17/03/2026 - 15:51 - Folios: 1 - Anexos: 0
Origen: Maria Fany Muser
Destino: Secretaria de Asistencia Agropecuaria
Asunto: Solicitud de asistencia técnica
Radicado del documento: E-8194

ALCALDÍA DE TULUÁ TULUÁ	**SOLICITUD ASISTENCIA TÉCNICA Y ASESORÍA AMBIENTAL**		**CODIGO: F-320-01**	SIGI Sistema de Gestión Integrado
	Versión: 04	**Fecha de aprobación: 30 de enero de 2026**	**Página 1 de 1**	

Tuluá, 17 de marzo de 2026

Señor (a):
Lina María Becerra López
Secretario (a) SEDAMA

DATOS DE USUARIO	
Nombre:	María Fany Muser M.
C.C. No.	29542099
Dirección:	Vereda Alto Rocío
Vereda:	Vereda Alto Rocío
Corregimiento:	Tachecito.

TIPO DE SOLICITUD

	AGROPECUARIO			**AMBIENTAL**
✓	Sanidad Animal		✓	Residuos Sólidos
	Control Fitosanitario			Reservas Naturales de la Sociedad Civil
	Asociación Campesina			Predios Art. 111 Ley 99/93
✓	Agroecología		✓	Cultura y Educación Ambiental
	Cadenas Productivas			Cambio Climático
✓	Especies Menores y/o Piscícola		✓	Ecosistemas Estratégicos y Biodiversidad
✓	Huertas, Frutales y Pancoger		✓	Recurso Hídrico
✓	Plátano y Otras Musáceas			Ruido
	Biodigestores			Ornato Público
	Otros:			Otros:

OBSERVACIONES DEL USUARIO

Contamos con espacios facilitados por las familias campesinas para las prácticas de los estudiantes de la media técnica agropecuaria debido a que la institución educativa carece de cerramientos para la protección y mantenimiento de las huertas y demás unidades productivas.
Solicito muy comedidamente materiales para construcción de cerramiento de huerta escolar e insumos para huertas escolares (Semillas, abonos) y Biofábica. Gracias.

Correo Electrónico: iealtorociosemtulua@gmail.com	**Firma:** María Fany Muser M.
Teléfono: 3183979799	

Al suscribir el presente documento, como usuario (a) autoriza de manera previa, expresa e informada al Municipio de Tuluá para el tratamiento de sus datos personales, incluyendo su recolección, uso, almacenamiento, circulación y remisión a las autoridades administrativas competentes para conocer y resolver de fondo la PQRS.
Así mismo, autoriza que al medio de contacto suministrado (correo electrónico y/o número de celular) se le notifique digitalmente de las actuaciones administrativas derivadas del trámite solicitado.

ALCALDIA DE TULUA
Fecha: 18/03/2026 - 13:44 - Folios: 1 - Anexos:
Origen: Secretaria de Asistencia Agropecuaria
Destino: MARIA FARY MUESES
Asunto: Respuesta radicado E-8194
Radicado del documento: S-11809

ALCALDÍA DE TULUÁ
TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

320.52.26

Tuluá, 19 de marzo de 2026

Licenciada
MARIA FARY MUESES
IE Alto Rocio
Cgto Tochecito
Tuluá

Asunto: Respuesta solicitud E-8194

Cordial saludo,

Por medio del presente documento nos permitimos informarle que su solicitud, en cuanto a temas de Agroecología, será atendida por la Ingeniero Agrónomo María Nidya Sánchez Noguera y expresamos nuestra intención de apoyarlos con la implementación de una Biofábrica una vez se surta el proceso de adquisición de insumos.

Cordialmente,

LINA MARIA BECERRA LOPEZ
Secretaria de Despacho

Recibí
Maria Fary Mueses
20-04-2026.

Redactor y transcriptor: Gonzalo Medina P.

icontec
ISO 9001
SC-CER616429

TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TÉCNICA		Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 06	**Fecha de Aprobación:** 30 de enero de 2026	Página 1 de 1	

FECHA	DIA	20	MES	04	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO Instituciones Educativa VEREDA Alto del Roco CORREGIMIENTO TOCHECITO
BARRIO Alto Roco DIRECCIÓN TEL. 3103977799
USUARIO Maria Yary Nuñez CÉDULA 29542099

GRUPO POBLACIONAL

A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL MARIA NIDIA SANCHEZ NOGUERA

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria por fortalecimiento de procesos Agroecológicos

OBSERVACIONES Área 0,5 hectarea.
Cuentan con Espacio para Implementación de huerta.
- Suelos ácidos y compactados.
- Planta de platano con presencia de sigatoka negra y picuda
- Tanque para producción de tilapia negra.
- Cuenta con Campo para producción de lombricompost requieren dombriz roja californiano.

RECOMENDACIONES
- Gestionar lombriz roja californiano para implementar el lombricompost como fortalecimiento de la biofabrica.
- Aplicar a las camas de huerto 500 gramos de cal + 1 bulto de Compostaje + 2 bultos de Hojarasca del bosque + airear el suelo para la siembra de las plántulas.

Para control de Sigatoka negra realizar deshoje parcial o total según la parte afectada, picar en las calles aplicar SBI foliar 1 litro por bomba de 20 litros de agua cada 20 días.

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Maria Yary Nuñez M
USUARIO (A)

Al suscribir el presente documento, como usuario (a) autoriza de manera previa, expresa e informada al Municipio de Tuluá para el tratamiento de sus datos personales, incluyendo su recolección, uso, almacenamiento, circulación y remisión a las autoridades administrativas competentes para conocer y resolver de fondo la PQRS. Así mismo, autoriza que al medio de contacto suministrado (correo electrónico y/o número de celular) se le notifique digitalmente de las actuaciones administrativas derivadas del trámite solicitado.

A: Afrodescendiente - **I:** Indígena - **PCDI:** Población Con Discapacidad - **PVC:** Población Víctima Del Conflicto Armado - **AM:** Adulto Mayor (62 años cumplidos) - **MCH:** Mujer Cabeza De Hogar - **LGTBI+:** Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

N: 4° 10' 21"
W: 75° 56' 42"
Altura 1718 m.s.n.m.

TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TÉCNICA	Código: F-320-02	SIGI
	Versión: 06	**Fecha de Aprobación:** 30 de enero de 2026	Página 1 de 1

FECHA	DIA	24	MES	04	AÑO	2026	RURAL	✓	URBANA	

PREDIO	LA SELVA	VEREDA	LAS OLAS	CORREGIMIENTO	SAN RAFAEL
BARRIO		DIRECCIÓN		TEL.	3153473461
USUARIO	MARIO PORTELA HERRERA			CÉDULA	6.450.797

GRUPO POBLACIONAL

A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL: MARIA NIDIA SANCHEZ NOREÑA

SECTOR: AGROPECUARIO [X] MEDIO AMBIENTE [ ] ORNATO [ ]

OBJETIVO Visita de Extensión Agropecuaria para fortalecimiento de procesos Agroecológicos.

OBSERVACIONES Sistema productivo con 1,4 Hectarea.
- Producción de Café asociado con platano, cítricos
- Invernadero con producción de Maiz, habichuela, tomate, cimarron.
- Biofabrica con producción de Compostaje, biofertilizante, lombricompost.
- Componente animal: 100 gallinas ponedoras / 20 huevos azul
1 cerdo de Ceba, 2 de cuarte, 1 oveja, 2 chivos.
- 600 peces Filapio rojo.

Presencia de Hormiga Arriera.

RECOMENDACIONES

Para control de Hormiga Arriera

200 gramos harina avena
50 gramos Safer Silc
50 gramos Safer mix
→ Mezclar → aplicar por los bocos.

5 frutos cítricos con pericarpio (naranja verde)
1 lb. arroz
100 centimetros cubicos jugo de Naranja.
50 gramos atún.
* Jugo naranja + atún + cítricos + revolver — Color — aplicar arriba
* Reposar 3 días a la sombra → Secar a la sombra → Aplicar RD, los cultivos.

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

USUARIO (A)

Al suscribir el presente documento, como usuario (a) autoriza de manera previa, expresa e informada al Municipio de Tuluá para el tratamiento de sus datos personales, incluyendo su recolección, uso, almacenamiento, circulación y remisión a las autoridades administrativas competentes para conocer y resolver de fondo la PQRS. Así mismo, autoriza que al medio de contacto suministrado (correo electrónico y/o número de celular) se le notifique digitalmente de las actuaciones administrativas derivadas del trámite solicitado.

A: Afrodescendiente - **I**: Indígena - **PCDI**: Población Con Discapacidad - **PVC**: Población Víctima Del Conflicto Armado - **AM:** Adulto Mayor (62 años cumplidos) - **MCH:** Mujer Cabeza De Hogar - **LGTBI+:** Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

* Siempre usar guantes.

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES		Código: F-TR-09	
	Versión:01	Fecha de Aprobación: 11 de mayo de 2022	Página 1 de 7	

NOMBRE DEL PROYECTO:	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Municipio de Tuluá
CONTRATISTA:	Maria Nidya Sánchez Noguera
CONTRATO No.:	320.20.1.009
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	31 de Marzo a 28 de Abril de 2026

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	7 de Abril de 2026
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Cinco (5) visitas de asistencia técnica agroecológica a Productores de la zona plana del Municipio de Tuluá Valle del Cauca; corregimientos de La Palmera y Tres Esquinas





Registro fotográfico 1, 2: Sistema productivo Santa Ana, ubicado en el Corregimiento de La Palmera, propiedad de la señora Mélida Valencia.





Registro fotográfico 3, 4 : Sistema productivo La Palmera, ubicado en el Corregimiento de La Palmera, propiedad del señor Edwind Polo Hernandez

NOMBRE DEL PROYECTO:	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Municipio de Tuluá
CONTRATISTA:	Maria Nidya Sánchez Noguera
CONTRATO No.:	320.20.1.009
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	31 de Marzo a 28 de Abril de 2026



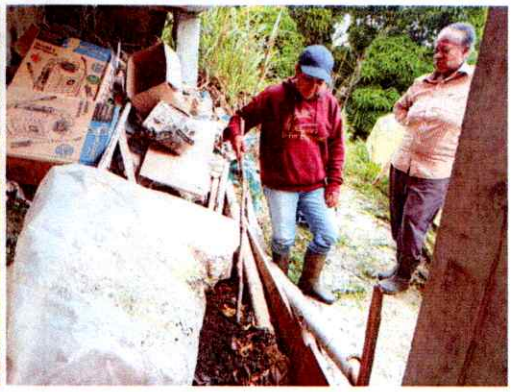


Registro fotográfico 5, 6 : Sistema productivo Villa Victoria, ubicado en el Corregimiento de Tres Esquinas, representado por el señor Miguel Ángel Russi

NOMBRE DEL PROYECTO:	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Municipio de Tuluá
CONTRATISTA:	Maria Nidya Sánchez Noguera
CONTRATO No.:	320.20.1.009
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	31 de Marzo a 28 de Abril de 2026

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	10 al 18 de Abril de 2026
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD :	Veintitrés (23) visitas de asistencia técnica agroecológica a miembros de la comunidad del Corregimiento Puerto Frazadas, en el Municipio de Tuluá Valle del Cauca. Las visitas de asistencia técnica se llevaron a cabo entre los días 10 y 18 de Abril de 2026





Registro fotográfico 7,8: Sistema productivo La Celdama, ubicado en la vereda el Totumo del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad de la señora Maria Cristina Mina.





Registro fotográfico 9,10 : Sistema productivo La Risaralda, ubicado en la vereda Santa Isabel del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad del señor Carlos Andrés Antolines.

NOMBRE DEL PROYECTO:	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Municipio de Tuluá
CONTRATISTA:	Maria Nidya Sánchez Noguera
CONTRATO No.:	320.20.1.009
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	31 de Marzo a 28 de Abril de 2026




Registro fotográfico 11,12: Sistema productivo La Argelia, ubicado en la vereda Santa Isabel del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad del señor Fabian Ernesto Puentes.




Registro fotográfico 13,14: Sistema productivo El Jardín 1, ubicado en la vereda Las Marías del Corregimiento de Puerto Frazadas, propiedad del señor Ovidio Posada.

NOMBRE DEL PROYECTO:	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Municipio de Tuluá
CONTRATISTA:	Maria Nidya Sánchez Noguera
CONTRATO No.:	320.20.1.009
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	31 de Marzo a 28 de Abril de 2026





Registro fotográfico 15, 16 : Sistema productivo El Detalle, ubicado en la vereda Santa Isabel deel Corregimiento de Puerto Frazadas , propiedad del señor Leonardo Fabio Wilches





Registro fotográfico 17, 18 : Sistema productivo El Descanso, ubicado en la vereda Santa Isabel del Corregimiento de Puerto Frazadas , propiedad de la señora Daniela Ramírez Ramos.

NOMBRE DEL PROYECTO:	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Municipio de Tuluá
CONTRATISTA:	Maria Nidya Sánchez Noguera
CONTRATO No.:	320.20.1.009
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	31 de Marzo a 28 de Abril de 2026

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	20 de Abril de 2026
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Una (1) visita de asistencia técnica agroecológica a miembros de la comunidad de la Institución Educativa de Alto del Rocio, en el Municipio de Tuluá Valle del Cauca

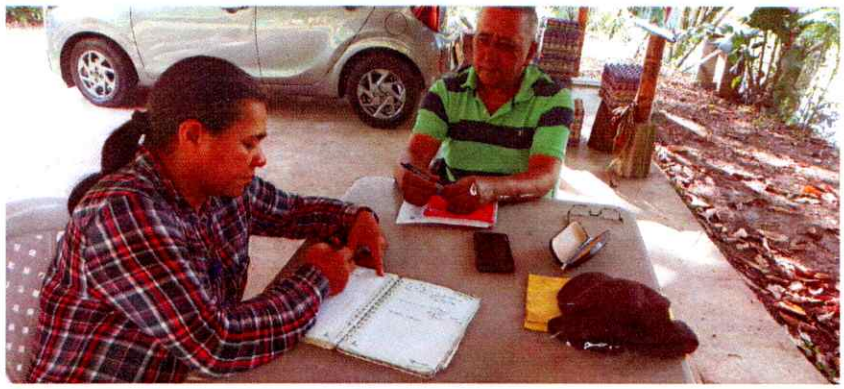


Registro fotográfico 19, 20 : Institución Educativa Alto del Rocio, ubicado en el Corregimiento de Tochecito, representada por la rectora María Fary Mueses

NOMBRE DEL PROYECTO:	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Municipio de Tuluá
CONTRATISTA:	Maria Nidya Sánchez Noguera
CONTRATO No.:	320.20.1.009
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	31 de Marzo a 28 de Abril de 2026

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	24 de Abril de 2026
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Una (1) visita de asistencia técnica agroecológica a miembros de la comunidad del Corregimiento de San Rafael, en el Municipio de Tuluá Valle del Cauca





Registro fotográfico 21, 22 : Sistema productivo La Selva, ubicado en el Corregimiento de San Rafael, propiedad del la señor Mario Portela Henao

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE - SEDAMA

LISTADO DE USUARIOS BENEFICIADOS CON EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA - AÑO 2026

CONTRATO N° 320.20.1.009

CONTRATIST MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA

OBJETO PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA

NÚMERO	NUMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD	RIMER NOMBR	GUNDO NOMB	PRIMER APELLIDO	EGUNDO APELLID	TELÉFONO	GRUPO DE EDAD					SEXO		GRUPO POBLACIONAL							HECHO VICTIMIZANTE	NOMBRE DEL PREDIO	VEREDA	CORREGIMIENTO	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD	PRINCIPAL PROYECTO PRODUCTIVO	ÁREA PRODUCTIVA (Has)	FECHA PRIMERA VISITA	ASISTENTE TECNICO	FECHA SEGUNDA VISITA	ASISTENTE TECNICO	OBSERVACIONES
							0-14	14-18	19-28	29-50	50 Y más	F	M	A	I	PCD	AM	MCH	LGTBI+	VICTIMA													
1	1116265374	Hector	Manuel	Pereira						X			X									Monte Verde		La Palmera				Maíz	0,5	7/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			Participa del mercado campesino corazón del valle
2	1116232155	Edwind		Polo	Hernandez	3146230665				X			X									La Palmera		La Palmera				Maracuya- tomate	0,64	7/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			Cuenta con casa malla para producción de tomate
3	31.188.944	Melida		Valencia		3009496370					X	X										Santa Ana		La Palmera				Citricos, aguacate	0,50	7/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			Personas mayores se complica el manejo del sistema productivo
4	16.325.009	Miguel	Angel	Russi		3152642077					X		X									Villa Victoria		Tres Esquinas				Cacao, plátano, cítricos	2,00	7/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			Buen manejo del cultivo de lulo
5	6.489.122	Horacio		Bustamente		3116949161					X		X									Villa Sol		Tres Esquinas				Cacao	0,20	7/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			Sistema con gran diversidad de alimentos
6	1.006.316.730	Maria	Luisa	Tunal		3233845151					X	X										Porvenir	Las Marias	Puerto Frazadas				Café - plátano	2,00	10/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			
7	1.117.350.928	Ruben	Dario	Chamorro		3155485266					X		X							X		La Pradera	Las Marias	Puerto Frazadas				Café, banano	1,00	10/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			
8	1.112.930.658	Claudia	Lorena	Escudero	Palacio	3215514950				X		X										Las Brisas 1	Las Marias	Puerto Frazadas				Potreros	0,64	10/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			Café bajo sombrio de guamo
9	14800854	Edward		Tamayo		3172249748				X			X									Las Brisas	Las Marias	Puerto Frazadas				Café, plátano	95	10/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			Cuentan con estructura para elaboración de compostaje pero le falta colocar techo
10	29899455	Marleny		Soto	Rodas	3163223027				X		X								X		La Veranera	Las Veraneras	Puerto Frazadas				Potrero, pollo de engorde	15	11/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			
11	1.116.276.911	Paula	Andrea	Tamayo		3162912258				X			X							X		La Veranera 1	Las Veraeras	Puerto Frazadas				Café, plátano, banano	5,00	11/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			Buena infraestructura para beneficio de café
12	18.403.061	Julio	Cesar	Sánchez	Laverde	3172424315					X		X									El Porvenir	Las Veraneras	Puerto Frazadas				Ganado	32,00	11/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			Pastoreo escalonado
13	1.116.250.875	Jóse	Alexander	Gómez	Marín	3146269185				X			X									La Divisa	Totumo	Puerto Frazadas				Café - plátano	3,00	11/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			

14	34.593.719	Maria	Cristina	Mina	Rocero	3128540621					X	X											La Celdama	Totumo	Puerto Frazadas				Café - plátano	15,00	13/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			12 hectareas en rastrojo
15	5.772.857	Germán		Ruiz	Martinez	3168359763					X		X				X			X			El Jardin	Las Marias	Puerto Frazadas				Plátano, potrero	45,00	13/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			Sistema agroforestal
16	3.572.824	Ovidio		Posada		3155607215					X		X							X			El Jardin 1	Las Marias	Puerto Frazadas				Tomate	2,00	13/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			Sistema productivo bajo invernadero
17	28.440.537	Elvia		Rodriguez		3188063719					X	X								X			Buenos Aires		Puerto Frazadas				Lulo, frijol	130,00	13/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			Trabajo asociativo con los productores vecinos
18	2.678.711	Carlos	Andres	Antolines		3174662237					X		X										La Risaralda	Santa Isabel	Puerto Frazadas				Plátano, potrero	16,00	14/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			Con las recomendaciones realizadas a mejorado el cultivo de plátano
19	6.500.044	Fabian	Ernesto	Puentes		3126558192				X			X										La Argelia	Santa Isabel	Puerto Frazadas				Café, potrero	20,00	14/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			Sistema agroforestal y silvopastoril
20	2.678.677	Edgar		Wilches	Jaime	3186597671					X		X							X			Bella Visya	Santa Isabel	Puerto Frazadas				Café, platano	1,50	14/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			Sistema agroforestal
21	94.152.323	Hector	William	Wilches	Jaime	3164661469				X			X							X			Los Limones	Santa Isabel	Puerto Frazadas				Café, plátano	0,50	14/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			Sistema agroforestal
22	1.116.250.705	Jhonathan	Mauricio	Ramón	Wilches	3216548716			X				X							X			Tesorito	Santa Isabel	Puerto Frazadas				Café	0,50	17/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			Patio biodiverso productivo
23	38.755.078	Enilda		Wilches	Jaime	3213141466					X	X								X			La Playa	Santa Isabel	Puerto Frazadas				Café - plátano	1,50	17/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			
24	94.389.642	Leonardo	Fabio	Wilches	Jaime	3234126815					X		X							X			El Detalle	Santa Isabel	Puerto Frazadas				Café, plátano	1,50	17/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			Sistema agroforestal con practicas agroecológicas
25	2678667	Jóse	Anastasio	Wilches	Jaime	3146204851					X		X							X			El Mirador	Santa Isabel	Puerto Frazadas				Café - plátano	2,5	17/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			Sistemas agroforestales
26	6498666	Jhon	Jairo	Wilches	Jaime	3217596950					X				X					X			El Rancho	Santa Isabel	Puerto Frazadas				Café, plátano	2,5	17/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			
27	1.116.070.526	Daniela		Ramirez	Ramos	3128360812					X		X							X			El Descanso	Santa Isabel	Puerto Frazadas				Café, plátano	5,00	18/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			
28	16.361.954	Germán	De Jesús	Cataño		3135177410					X		X							X			El Rayo	Las Vegas	Puerto Frazadas				Café, aguacate	6,00	18/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			Sistema Agroforestal
29	29.542.099	Maria	Fary	Mueses		3183979799					X	X											Institución Educativa	Altos de Rocio	Tochecito				Plátano	0,50	20/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			Estan implementando huerta escolar
30	6.450.797	Mario		Portela	Henao	315347461					X		X										La Selva	Las Olas	San Rafael				Café, plátano	1,40	24/04/2026	MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA			Escuela Agroecológica Campesina ASEAS

ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.

INFORME 3 - EVIDENCIAS

ACTIVIDAD 2

Ejecutar cinco (5) capacitaciones en temas de producción agroecológica y más limpia dirigido a asociaciones, grupos de hecho o comunidad en general.
La asistencia mínima por taller debe ser de diez (10) productores

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALTO DEL ROCIO EN EL CORRGIMIENTO DE TOCHECITO

MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA
CONTRATO 320.20.1.009

TULUÁ, MAYO 5 DE 2026

icontec
ISO 9001
SC-CER616460

ALCALDIA DE TULUA
Fecha: 13/04/2026 - 11:18 - Folios: 1 - Anexos: 0
Origen: Sandro Javier Osorio
Destino: Secretaria de Asistencia Agropecuaria
Asunto: SOLICITUD TALLER
Radicado del documento: E-1088

MUNICIPIO DE TULUÁ	SOLICITUD ASISTENCIA TECNICA Y ASESORIA AMBIENTAL	CODIGO: F-320-01	SIGI Sistema de Gestión Integrado
	Versión: 3	Fecha de aprobación: 24 de junio de 2024	Página 1 de 1

Tuluá, 13 de Abril de 2026

Doctor:
Lina María Becerra
Secretario SEDAMA

DATOS DE USUARIO	
Nombre:	Sandro Javier Osorio.
Dirección:	
Teléfono:	3107469048
Vereda:	
Corregimiento:	Tochecito.

TIPO DE SOLICITUD

	AGROPECUARIO			AMBIENTAL
	Sanidad animal			PGIRS
	Control fitosanitario			Reservas
	Asociación campesina			Adquisición de predios
	Agroecología			Cultura ambiental
	Cadenas productivas			Biodigestores
	Especies menores y/o Piscícola			Ornato público
	Huertas, frutales y Pancoger			Otros:
	Plátano y otros musáceas			
X	Otros:			

OBSERVACION DEL USUARIO

Solicitamos a la sedama apoyar el fortalecimiento de la biofabrica con capacitación a los productores en sensibilización agroecología, Producción de abonos orgánicos, caldos minerales. Fortalecimiento de capacidades organizacionales y comerciales. Para el 20 de Abril de 2026, en la caseta de acción comunal de tochecito a las 10:00 AM.

NOMBRE	Sandro Javier Osorio.
FIRMA	Sandro Javier Osorio.
C.C.	94285389.

ALCALDIA DE TULUA
Fecha: 13/04/2026 - 15:01 - Folios: 1 - Anexos:
Origen: Secretaria de Asistencia Agropecuaria
Destino: SANDRO JAVIER OSORIO
Asunto: Respuesta radicado E-10824
Radicado del documento: S-16489

ALCALDÍA DE TULUÁ
TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

320.52.26

Tuluá, 13 de Abril de 2026

Señor
SANDRO JAVIER OSORIO
Presidente Junta de Acción Comunal
Corregimiento Tochecito
Celular 3107464048
Tuluá

Asunto: Respuesta a solicitud E-10824

Cordial saludo,

La Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente, con la finalidad de brindar apoyo a las diferentes asociaciones y/o grupos productores agropecuarios, los está invitando a un taller teórico práctico en temas relacionados con principios y prácticas de agroecología, producción de abonos orgánicos, caldos minerales. También Fortalecimiento de capacidades organizacionales y comerciales.

Hora: 10.00 am
Lugar: Caseta de Acción comunal de Tochecito
Fecha: Martes 20 de Abril de 2026

Atentamente,

LINA MARIA BECERRA LOPEZ
Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente

Maria Fany Nunez
20-04-2026.

Redactor: Maria Nidya Sánchez Noguera
Transcriptor: Maria Nidya Sánchez Noguera

icontec
ISO 9001
SC-CER616460

ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

320.52.26

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE TERCER INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO 320.20.1.009	
FECHA:	Tuluá, 5 de Mayo de 2026
ELABORADO POR:	Maria Nidya Sánchez Noguera, Contratista.

1. OBJETIVOS:

Realizar capacitación teórico práctica con los estudiantes de la Institución Educativa Altos del Rocío del corregimiento de Tochecito.

2. OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Realizar reflexión sobre que es la Agroecología
- Capacitar de manera teórica - práctica a los estudiantes y docentes en Producción de Abonos Orgánicos
- Elaborar biofertilizante completo, caldo sulfocalsico y caldo bordelés.

3. METODOLOGIA:

3.1 PRESENTACION DE LOS PARTICIPANTES: (tiempo: 15 minutos)

Se realizará la presentación de cada uno de los participantes indicando nombre, procedencia y expectativas frente al tema.

3.2 DESARROLLO DEL TEMA: (tiempo: 240 minutos)

- Sensibilizar a los estudiantes en procesos de producción Agroecológica.
- Capacitar de manera teórica y práctica a los estudiantes y docentes en Producción de Abonos Orgánicos
- Preparación biofertilizante completo y caldos minerales en la biofabrica.

icontec
ISO 9001
SC-CER616460

4.0 INTRODUCCIÓN:

La agroecología se presenta como una alternativa a través del entorno holístico de los agroecosistemas, incluidos todos los elementos ambientales y humanos. Se enfoca en la forma, dinámica y funciones de sus interrelaciones y procesos que están involucrados (Altieri, 2002). Es la manera de conectar los conocimientos tradicionales y científicos con el fin de producir alimentos de maneras sostenibles. La agroecología busca realizar una agricultura ambientalmente sostenible, económicamente eficiente y socialmente justa. Por tanto se concluye que la agroecología es más que un cambio de aplicación de insumos, que incorpora la parte social, espiritual, política, técnicas de producción sostenible, conservación de saberes y semillas, fortalecimiento de la seguridad alimentaria y mercados locales tendientes a la buscar una economía social y solidaria.

5.0 JUSTIFICACIÓN:

La intervención a desarrollar busca generar conciencia en la población estudiantil y los docentes para que implementen tanto en la institución educativa como en las fincas de las familias de los estudiantes procesos agroecológicos, productivo y administrativo que lo lleven a incrementar, y hacer sostenible la producción de la finca, mejorar el bienestar de la familia y conservar los recursos naturales. En este taller específicamente se realiza la preparación de biofertilizante y caldos minerales, para fortalecimiento de la biofabrica y la producción de la huerta escolar.

6.0 PROCEDIMIENTO METODOLOGICO:

Es necesario comenzar por concientizar a la población acerca de procesos de producción agroecológica mediante la herramienta de "Lluvia de ideas ". A través de esta herramienta se pueden conocer las opciones respecto a estas temáticas y así dirigir un análisis preliminar.

Se utiliza la metodología de aprender haciendo, con intercambio de experiencias de campesino a campesino con el apoyo y direccionamiento del personal técnico a cargo de la actividad.

Con el apoyo de carteleras se facilita la preparación de los diferentes productos que se utilizan en la producción agroecológica.

Talleres de actualización en: planificación de finca, uso potencial del suelo, sistemas de producción de fincas agroecológicas campesinas, preparación de abonos orgánicos, preparación caldos minerales para el control de plagas y enfermedades en los sistemas productivos.

6.1 DIAGNOSTICO:

- ✓ Es evidente que los suelos de la Institución Educativa son ácidos y compactados, por tanto es muy importante realizar acciones que promuevan la elaboración de abonos compostados, lombricompostajes, captura y reproducción de microorganismos de montaña que le permitan mejorar las condiciones físico – químicas y microbiológicas del suelo, que conlleven a incrementar la producción de las cosechas de calidad.

6.2 TIPOS DE ABONOS ORGÁNICOS Y BIOFERTILIZANTES:

Después de conocer la importancia de los diferentes elementos (nitrógeno, fosforo, potasio y otros en el desarrollo y productividad de las plantas se realizar una práctica donde se prepare un abono con los complementos necesarios para la producción. Ver fichas agroecológicas anexa.

En cada etapa del proceso de preparación de abonos orgánico se hace enfasis en el cuidado personal a traves de los guantes, así mismo la utilización de mascarilla, también los elementos a utiizar que no esten contaminados y alteren los microorganismos de los abonos, en general, el cuidado personal y de los elementos y herramientas.

Se fortalecio la biofabrica con producción de biofertilizante completo, caldos minerales(sulfocalsico y caldo bordelés)

7. CONCLUSIONES

- ✓ Los materiales usados para la elaboración del abono orgánico pueden ser muy variados, pero en general se consideran normalmente los siguientes: estiércoles de bovinos, porcinos, aves y otros animales (30%), lo que conlleva a la importancia del uso de guantes al tener contacto para la recolección y el preparado. También se utiliza subproductos de cosecha, en el caso de los sistemas productivos de las personas que hicieron parte del taller: pulpa de café, vástago de plátano, ceniza, carbonilla, hojarasca y desechos de cocina (sin cocinar).

- ✓ Los procesos anaerobios pueden generar un riesgo si no se deja una la salida adecuada de gases, así mismo si no se sella la salida en la trampa con agua puede ingresar oxígeno al sistema. Los biofertilizantes se deben almacenar en lugares frescos donde no les dé directamente el sol, pueden aplicarse después de 30 días.

- ✓ La protección en elementos personales al tratarse de abonos orgánicos, es mínima, debe ser de contacto (guantes) y con mascarilla para prevenir los gases cuando se ingrese a la compostera y se encuentre el proceso de maduración.

- ✓ Se debe hacer manejo integrado de los insectos y las enfermedades partiendo de la teoría de la Trofóbiosis que plantea que una planta bien nutrida es menos propensa al ataque de insectos, hongos y bacterias.

- ✓ El manejo integrado agroecológico de insectos plaga permite tomar decisiones amigables con el medio ambiente y el entorno, se generan alimentos sanos que protegen la salud no solo del productor sino del consumidor.

8. RECOMENDACIONES

- ✓ Se debe disponer de un espacio adecuado para la preparación de los abonos orgánicos (biofabrica), el cual debe tener una distribución que permita elaborar, mezclar y almacenar todos los productos que se generen para la producción de alimentos de calidad e inocuos. La ubicación de la compostera o biofabrica debe estar a una distancia mayor a los 50 metros de las viviendas, para evitar los malos olores y la presencia de moscas.

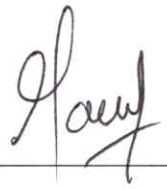
- ✓ En la biofabrica se debe señalizar donde se ubica cada método de preparación con su respectiva fecha de elaboración. Disponer de un espacio señalizado con los insumos que se utilizan.

- ✓ Es muy importante considerar que las composteras producen muchos microorganismos los que pueden afectar a la salud humana especialmente con alergias. Durante el manipuleo siempre se debe usar mascarillas protectoras, y de preferencia guantes.

- ✓ El proceso anaeróbico, por el cual los microorganismos descomponen material biodegradable en ausencia de oxígeno. Este proceso genera diversos gases, entre los cuales el dióxido de carbono y el metano son los más abundantes (dependiendo del material degradado). Este proceso debe quedar con una salida de gas por medio de una manguera con trampa de agua, que permita la salada del gas, pero no el ingreso del oxígeno, así mismo para que se logre el objetivo del proceso se debe garantizar que la tapa y el resto empalmes estén bien sellados. En caso que los biofertilizantes tengan color negro y mal olor, debe desecharse en un espacio de barbecho con filtros para evitar contaminación del recurso hídrico y del suelo.

- ✓ Para aplicar los abonos orgánicos es importante utilizar ropa adecuada con manga larga, mascarilla y guantes para proteger el cuerpo de cualquier microorganismo que pueda afectar la salud.

- ✓ Implementar planes de fertilización agroecológico de acuerdo al estado de desarrollo de las plantas para garantizar la nutrición, el mejoramiento del suelo, la

calidad de la producción y protección de la salud tanto de seres vivos como de los recursos naturales.	
MARIA NIDYA SANCHEZ N. Contratista	
Redactor: MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA Transcriptor: MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA	

Paso a paso

Se preparan las capas iniciales, al llegar a la parte superior, se repiten las capas en el orden que muestra la imagen hasta que se terminen los materiales.



Imagen1: capas del bocashi, elaborado por Sebastian Quijano, 2019.

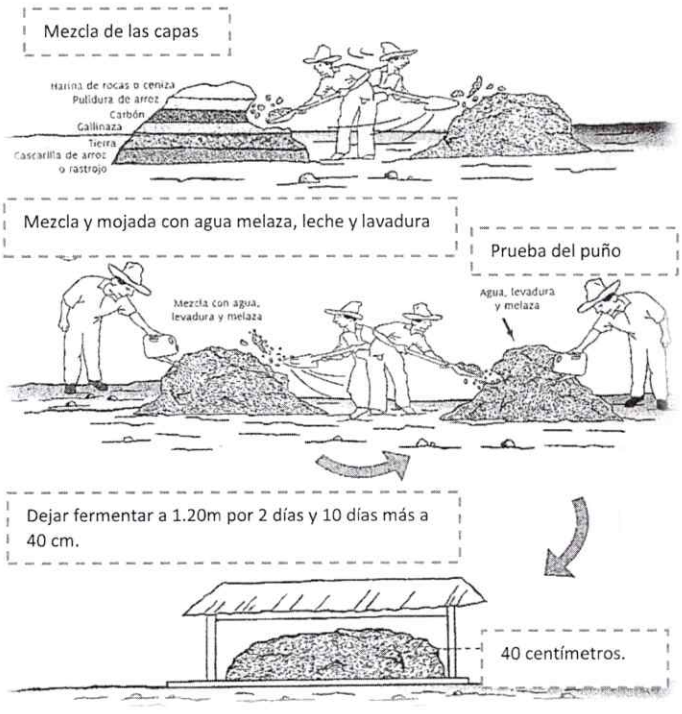


Imagen 2: fuente ABC de la Agricultura Organica, Restrepo Rivera Jairo, 2013.

BOCASHI

Es un abono fermentado **AÉROBICO** que va a permitirle a los usuarios realizar el proceso de producción de abono solido con una carga mineral diversa, en **10 días** y así poder optimizar la aplicación a las parcelas, y en diversos cultivos.

Es un activador de la vida de suelos y que contiene las **3M (materia orgánica, minerales y microorganismos**), a partir de su preparación es ideal usarlo antes de 25 días para logran un buen aprovechamiento de la vida que contiene.

Nota: es importante usar cobertura vegetal para proteger el abono del sol.

Materiales para 1 tonelada aprox.

INSUMO	CANTIDAD	UND
estiércol vacuno o gallinaza	10	bultos
cascarilla de café (arroz)	10	bultos
pulpa de café	10	bultos
cascajo de bosque	4	bultos
harina de roca (ceniza cernida, fosforita)	1	bultos
levadura para pan	500	gramos
Melaza o miel de café (mucilago)cachaza	1	bultos
carbón vegetal	2	Bultos
salvado	1	Bultos

MANEJO DE ALGUNOS CULTIVOS EN GENERAL.

Frijol: aplicar 200 gr/planta en la siembra, luego cada mes 150 gr hasta cosechar.

Maíz: aplicar 300 gr/planta en la siembra, luego 300 en cada aporque.

Café: aplicar entre 1-2 kilos/planta en la siembra, luego 2 kilos por planta divididos en dos aplicaciones en el año.

Plátano banano: aplicar 1-5 kilos/planta en siembras y 2 veces en el año.

Hortalizas: aplicar 2 veces durante el ciclo, 150 a 400 gr/ planta.

Paso a paso

El primer paso es la construccion del biofermentador Que debe ser de una calidad alta de elavoracion para Garantizar un abono de excelente calidad.



Fuente: ABC de la agricultura orgánica, Jairo Restrepo rivera 2013.



SUPER MAGRO

Es un abono liquido fermentado anaeróbico a base de **ESTIÉRCOL FRESCO DE VACA**, que va a permitirle a los usuarios iniciar un proceso de búsqueda del equilibrio de sus cultivos. Es un abono con una carga mineral, enzimática y de microorganismos diversa, su tiempo de fermentación es de 30 días.

Su ingrediente más importante la boñiga fresca de vaca aporta un microrganismo primordial al suelo ***bacillus subtilis***, además de otros más que nos ayudan complementar la fertilización solida del bocashi para así poder equilibrar las plantas con la vida del suelo.

Materiales formula base:

INSUMO	CANTIDAD	UNIDAD
Niple	1	Und
Caneca plástica aro metálico 200litros	1	Und
Mierda de vaca fresca	20	Kilos
Miel de purga	10	Kilos
Harina de roca, fosfito o ceniza de fogón	3	Kilos
Leche o suero	4	Litros
Levadura	200	Gramos

MANEJO DE ALGUNOS CULTIVOS EN GENERAL.

FRIJOL: aplicar 500 ml/bomba de 20 litros cada semana por dos meses.

MAÍZ: aplicar 1Lt/bomba de 20 litros cada semana intercalando una semana suelo otra foliar.

CAFÉ Y GUAYABA: aplicar 1.5 a 2 Lt/bomba de 20 litros cada mes intercalando una semana suelo otra foliar. Mínimo 3 aplicaciones en el año y suspender aplicaciones 15 días antes de cosecha.

PLÁTANO BANANO: Aplicar 1Lt/bomba de 20 litros cada semana intercalando una semana suelo otra foliar.

HORTALIZAS: dependiendo del estado del suelo y tamaño aplicar entre 250 ml a 1Lt/bombada. Semanal a 15nal durante todo el ciclo y suspender 15 días antes de cosecha para plantas de hoja comestible.

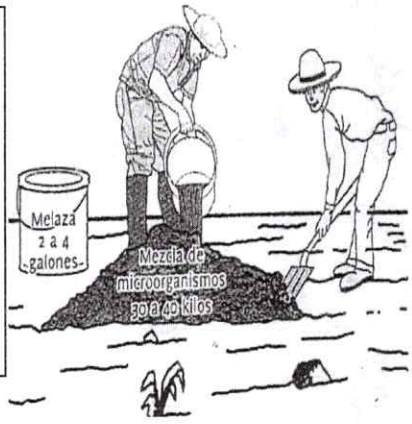
Paso a paso

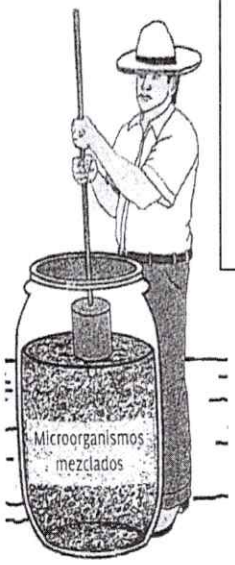
Es este el principio de las implementaciones porque es una De las 3M, los microorganismos seran quienes muevan los Minerales en la tierra para que las plantas puedan tomarlos.



PASO 1: Disponer los materiales en suelo en capas, primero el mantillo de bosque, sobre este el salvado y mezclar en seco.

PASO 2: Humedecer con melaza usando unos 2 a 4 galones y mezclar a mano hasta que quede homogénea de un color café oscuro.
Realizar prueba de puño del 40% de humedad.
Se le puede agregar harina de rocas a la mezcla para que sea más completo.





PASO 3: Se debe tener un tarro con sello hermético, después de mezclar se empaca en el tarro y se pisó con la ayuda de un pisón o con los pies y el peso del cuerpo.

TIEMPO DE FERMENTO 30

Imagen : fuente ABC de la Agricultura Organica, restrepo rivera jairo, 2013.

Captura microorganismos de montaña

Es una técnica que se utiliza para poder usar mejor los microorganismos para aplicarlos al suelo de forma sólida y liquida, con el fin de lograr darle solubilidad a los minerales que se encuentran ahí, y también los minerales que le agregamos al abono sólido, su tiempo de fermentación es de **30 días.**

Su ingrediente más importante es la alta diversidad de microorganismos, esta logra ayudar a regular los desequilibrios que se presentan en el suelo

Nota: es importante usar cobertura vegetal para protegerlos del sol.

Materiales formula base:

INSUMO	CANTIDAD	UNIDAD
tarro 200lts con tapa aro metálico	1	Und
Mogolla o salvado de arroz (trigo o maíz)	2	Bultos
Miel de purga o melaza	1	Bulto
Harina de roca	3	Kilos
Hojarasca o mantillo de bosque	4	Bultos

MANEJO DE ALGUNOS CULTIVOS EN GENERAL.

FRIJOL: Aplicar 100 gr/planta en la siembra.
MAÍZ: Aplicar 150 gr/planta en la siembra, luego 150 gr en el segundo aporque.
Café: Aplicar en sustrato de embolsado 50 gr por bolsa y luego entre 500 gr/planta en la siembra.
PLÁTANO Y BANANO: Aplicar 250 gr/planta en siembras.
Hortalizas: Aplicar 2 veces durante el ciclo, 150 a 400 gr/ planta.

MANEJO EN ALIMENTACIÓN ANIMAL.

VACAS: mitad del peso vivo del animal pasar a gramos ej. Vaca 400 kilos debe dársele 200 gramos /día por cada animal.
POLLOS Y GALLINAS: 13 gr/día por animal.
CORDEROS: 30 gr/ día por cada animal.
CERDOS: 40 gr/ día por cada animal.

Paso a paso

Despues de su captura es esta la forma de facilitar su uso. Es imprescindible el uso de microorganismos eficientes en los suelos.

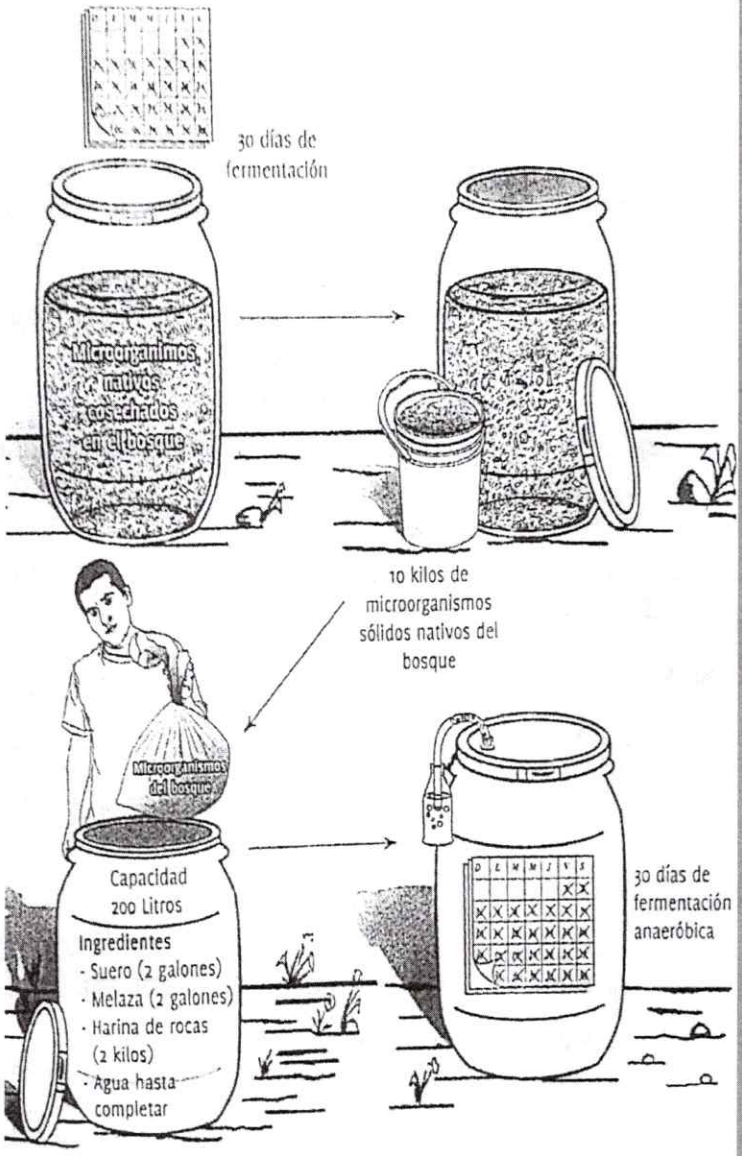


Imagen : fuente ABC de la Agricultura Organica, restrepo rivera jairo, 2013.

Activacion microorganismos de montaña

Es la manera más rápida de tener en los suelos **solubilidad**, después de haber hecho la captura de **MM**, se hace necesario activarlos. Para esto usamos en agua como medio de cultivo de una gran diversidad de microorganismos los cuales nos ayudan a generar un equilibrio en el suelo, regulando las poblaciones desequilibradas. Y aportando trabajo para poner disponible los minerales que agregamos al suelo a través de las harinas de rocas o las cenizas.

Su ingrediente más importante es **la alta diversidad de microorganismos**, esta logra ayudar a regular los desequilibrios que se presentan en el suelo

Nota: es importante usar cobertura vegetal para protegerlos del sol.

Materiales formula base:

INSUMO	CANTIDAD	UNIDAD
tarro 200lts con tapa aro metálico	1	Und
Miel de purga o melaza	10	Kilos
Suero de leche	2	Galones
Harina de roca	3	Kilos
Microorganismos solidos	10	kilos

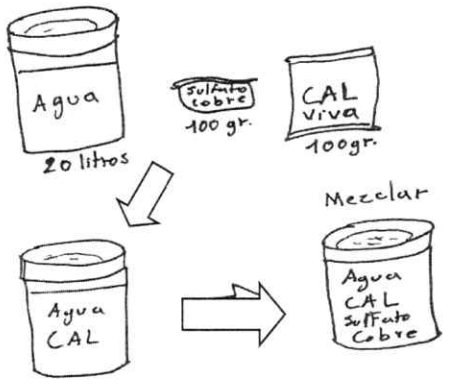
MANEJO DE ALGUNOS CULTIVOS EN GENERAL.

FRIJOL: Aplicar 1 lt/bomba de 20 litros cada semana por dos meses. Se puede mezclar con supermagro y hacer una sola aplicación.
MAÍZ: Aplicar 1Lt/bomba de 20 litros cada semana intercalando una semana suelo otra foliar. Se puede mezclar con supermagro y hacer una sola aplicación.
CAFÉ Y GUAYABA: Aplicar 2 a 4 Lt/bomba de 20 litros cada mes intercalando una semana suelo otra foliar. Mínimo 2 aplicaciones en el año y suspender aplicaciones 15 días antes de cosecha. Se puede mezclar con supermagro en partes iguales y hacer una sola aplicación.
PLÁTANO BANANO: Aplicar 1-2 Lt/bomba de 20 litros cada semana intercalando una semana suelo otra foliar. Se puede mezclar con supermagro y hacer una sola aplicación.
HORTALIZAS: Dependiendo del estado del suelo y tamaño aplicar entre 250 ml a 1Lt/bombada. Semanal a 15nal durante todo el ciclo y suspender 15 días antes de cosecha para plantas de hoja comestible.

OTROS USOS:
Se usa para limpiar cocheras, galpones y bañar animales como pollos de engorde, cerdos, vacas, etc. Se usa una dosis de 1 lt/bomba de 20 lt.
Manejo de aguas residuales en pozos sépticos se aplica 5 Lt/6 meses. Aumenta la vida útil del pozo.

Paso a paso

Caldo frio bordelés

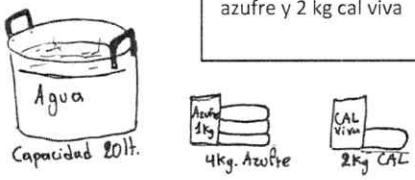


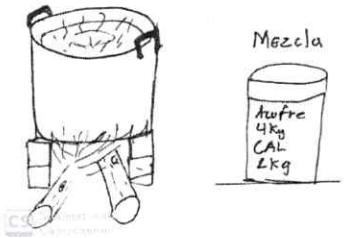


PRUEBA DEL MACHETE: se introduce el machete y si se empieza a oxidar se debe agregarle 20 gramos de cal viva.

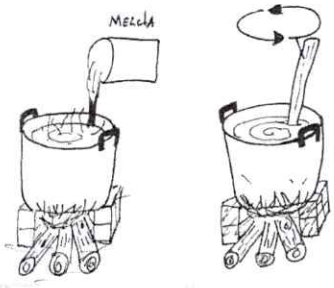
Caldo sulfocalcico

PASO 1: preparar ingredientes, 4 kg azufre y 2 kg cal viva





PASO2: Mezclar los polvos en un recipiente aparte y poner los 20 lt de agua al fuego hasta que hierba.



PASO 3: con mucha precaución poner la mezcla de polvos en el agua hirviendo y agitar mientras hierve entre 30 y 40 minutos. Hasta que el agua se torne de un color rojo cobrizo.

Caldos minerales

Los caldos minerales son una alternativa y no una solución, porque nos **generan dependencia**. Entonces la idea es alcanzar el equilibrio a partir del fertilizante con la vida del suelo. En este caso se usarán los básicos controladores de hongos e insectos. **CALDO BORLDELES, SULFO-CALCICO, CALDO SULFO POTASICO Y CENIZA.**

Materiales formula base:

CALDO BORDELÉS

Es un controlador de hongos.

- 100 gramos de sulfato cobre (color azul)
- 100 gramos de Cal viva
- 20 litros de agua

Se hace en **FRIO**, se le agregan los dos polvos al balde con agua y se mezclan bien. Y se prueba metiéndole un machete a la mezcla y si el machete se oxida, se le agrega un poco más de cal para regular.

Dosis: 10 Lt/ bomba.

Y la pasta que queda en el fondo del balde, debe guardarse para usarla como pasta cicatrizante.

CALDO DE CENIZA

- 10 kilos de ceniza cernida
- 2 barras de jabón azul
- Una olla de capacidad 20 a 25 litros

Hervir por 20 minutos, con cuidado de no dejar caer en la piel ya que se forma una lejía que puede comerse la carne. Se deja enfriar y se usa. **Dosis:** 1 Lt/ bomba.

CALDO SULFO-CÁLCICO

- 4 kilos de azufre
- 2 kilos de Cal viva
- 20 litros de agua

Hervir por 20 a 30 minutos hasta alcanzar el color ideal que es un cobre rojizo o ladrillo. Dejar enfriar y aplicar.

Dosis: 1 LT/ bomba o para 100 litros de agua 3- 5 litros de sulfocalcico.

Paso a Paso

Caldo Sulfopotasico

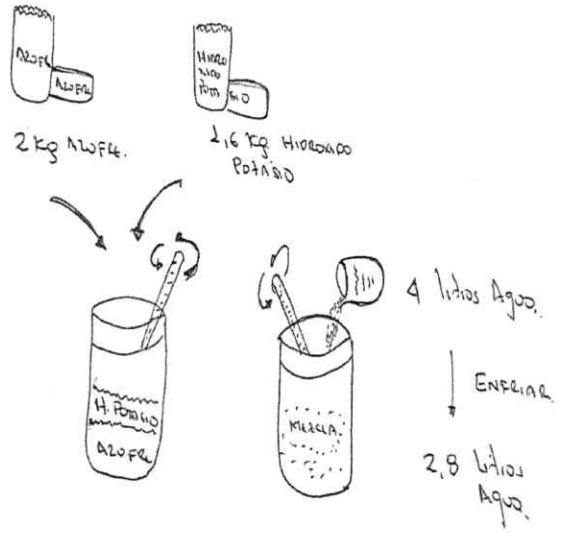


Imagen: Preparación de Sulfocalsico con Hidroxido de Potasio

Elaborado por Maria Nidya Sánchez 2023

CALDO SULFOPOTASICO

Se realiza en frio, es decir no se requiera cocinar para extraer los polisulfuros; se realiza una reacción exotérmica (libera calor) entre el azufre, el hidróxido de potasio y el agua. Se utiliza como controlador de hongos externos (Oidio, Fumagina, Mildeo); hongos internos (Roya, Alternaria, Tizón, Antrácnosis, Botritis); plagas chicas (Trips, araña roja, acaros, pulgones, mosca blanca, ninfas de chinches, orugas, cochinillas), estimulante de defensas, fertilizante (azufre, potasio y silicio)

Ingredientes

25 kilos azufre

20 kilos Hidróxido de Potasio

85 litros de agua

Para preparaciones pequeñas

2 kilos de azufre

1,6 Kilos Hidróxido de Potasio

6,8 Litros de Agua

Estas medidas son de gran importancia ya que proporcionan 32 ° Baumé, es decir con densidad de 1,3.

Dosis:

General como estimulante o aporte mineral foliar: 40 – 100 ml/bomba de 20 litros

Hongos internos: 200 – 500 ml/ bomba

Hongos Externos: 200 – 400 ml/ bomba

Plagas Chicas: 400 – 800 ml/ bomba

Nota: Se puede enriquecer el caldo bordelés aplicando entre 100 -300 ml / bomba

Bien almacenado en un recipiente oscuro puede durar entre 8 y 12 meses.

	CONTROL DE REGISTRO ASISTENCIA	Código: F-TR-10	SIGI
MUNICIPIO DE TULUÁ	Versión: 1	Fecha de Aprobación: 11 de Mayo de 2022	Página 1 de 1

FECHA:	Día: 20	Mes: Abril	Año: 2026	HORA:	desde: 10:00 AM	hasta: 2:30 PM.	
LUGAR:	Institución educativa Alto del Rocío						
TIPO DE EVENTO:	INTERNO		EXTERNO	X.			
RESPONSABLE:	María Alejandra Ramírez - María Nidia Sánchez Nogera (SEDAMA).						
PÚBLICO:	Estudiantes y padres de Alto del Rocío.						
OBJETIVO:	Sensibilización agroecológica, producción de abonos orgánicos y fortalecimiento de biofábrica.						

	NOMBRE	DOCUMENTO IDENTIDAD	ENTIDAD/CARGO	CONTACTO (Teléfono)	GRUPO DE EDAD					SEXO		GRUPO POBLACIONAL						Población Víctima		DIRECCIÓN Y/O E-MAIL	FIRMA
					0-14	14-18	19-28	29-50	50 y mas	F	M	A	I	PCD	AM	MCH	LGTBI+	SI	NO		
1	Daniela Stefania V.l	1.1155 77064	I.e alto rocio	3128193028		X				X									X	Stefania 123	Daniela.
2	Safia Guerrero torres	1.7755577705	I.e Alto rocio	3105302985		X				X									X	Safiatorres707037	Safia Torres
3	Gabriela Gil upegui	7715359787	I.e Alto rocio	3174135006		X				X									X	gabrielag.lupegui@gmail.com	Gabriela Gil
4	Zaira Nicole Tobar Montoya	1109672897	I.e Alto rocio	3128418109		X				X									X	zairaNicolemontoya797@gmail.com	Zaira Montoya
5	cristopher andres mosquera	1114224471	I.E Alto rocio	3232946939		X					X								X		
6	Tarrison cordoba rivas		I.E Alto Rocio			X					X								X		
7	Samuel Castaño L.	1115571744	I.E Alto rocio			X					X								X		Samuel C.L
8	Ugh david ruiz gaire		I.e Alto rocio			X					X						X		X		
9	Sihomara guerrero T	1115360185	I.E Alto rocio	3233915240	X					X									X		Sihomara.
10	Isabella Zambrano.		I.E Alto rocio		X					X									X		Isabella
11	Yulieth Rubio Franco	1115576792	I.E Alto rocio	3114010027		X				X									X		Yulieth R.F
12	Cindy Julieth Alfaro	1123488886	I.E Alto Rocio	3205082413		X				X									X		Cindy A.R.
13	Andres David Ospina H		I.E Alto Rocio	3218425743		X					X								X		
14	Jhon Alexis	1113370204	I.E Alto rocio	3164702749		X					X								X		Jhon F.Z
15	Erika yhohanna.	1.105 471500	I.E Alto rocio	3204567107		X				X									X	Erika Giraldo ceb24@	Erika
16	Declan Steven	1115576823	I.E Alto rocio	3234665223		X					X								X	Declandadun421@gmail	Declan
17	Maria Isabella H.L		I.E Alto rocio		X					X									X		Isabella
18	Heyley ocgales salazo		I.E. Alto rocio	3173572924	X					X									X		Heyley
19	Luisa fernanda Medina Martinez	1.115 575 045	I.E.	3155790801			X			X									X		Luisa Martinez
20	Maria Fany Mure M	29542019	I.E Alto Rocio	3183974799				X		X									X	fanytacha.09@gmail.com	Maria Fany M

TIPO DE EVENTO INTERNO: Actividades con los Servidores Públicos de la Administración Municipal - **TIPO DE EVENTO EXTERNO**: Actividades con distintos entes y/o comunidad
A: Afrocolombiano - **I:** Indígena - **PCD:** Población Con Discapacidad - **AM:** Adulto Mayor (62 Años Cumplidos) - **MCH:** Mujer Cabeza De Hogar
LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

MUNICIPIO DE TULUÁ	CUMPLIDO A SATISFACCION		CÓDIGO: F-320-06	SIGI Sistema de Gestión Integrado
	Versión: 04	Fecha de aprobación: 24 de junio de 2024	Página 1 de 1	

Contrato No: 320.20.1.009

Contratista María Nidya Sánchez Noguera

Objeto: Prestación de servicios profesionales en extensión agropecuaria con el fin de optimizar procesos Agroecológicos

Los representantes de la comunidad estudantil de la Institución educativa Altos del Rocío en el corregimiento de Tachuela

Manifiestan que la prestación del servicio x u obra realizada _____ consistente en Capacitación teórico practica en producción de abonos Orgánicos, sensibilización agroecológica y establecimiento de biofabrica.

Se realizó de manera oportuna, y satisfactoria. El cual es pertinente y aportante para el bien colectivo de nuestra comunidad.

Se firma en Tuluá a los 20 días del mes Abril de 2026.

Fernando Gonzalez
Nombre Fernando Gonzalez
C.C. 6463615.
Cargo Vicepresidente Jac.
Dirección
Teléfono 3136350 9.

Luis Fernando Medina Martinez
Nombre
C.C. 1.115575045
Cargo Productor.
Dirección
Teléfono 3155790801.

Nayibe Realpe
Nombre Nayibe Realpe Salazar
C.C. 1130679289
Cargo Docente
Dirección Alto Rocío
Teléfono 3148148242.

Maria Fay Mesa M.
Nombre
C.C. 29512099
Cargo Rectora
Dirección Alto Rocio
Teléfono 7183797799.

Contratista.

MUNICIPIO DE TULUÁ	EVALUACION DE CAPACITACION		Código: F-240-05	SIGI
	Versión: 1	Fecha de aprobación: 17 de abril 2012	Página 1 de 1	

FECHA	DIA	MES	AÑO	SEMINARIO	CONFERENCIA	TALLER	DIPLOMADO	POSTGRADO
	20	04	2026			X		

1. DATOS GENERALES DE LA CAPACITACIÓN

1.1. NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN

Taller de agroecología y fortalecimiento de capacidades organizativas

1.2. CONFERENCISTA	1.3. ENTIDAD CAPACITANTE
María Nidia Sanchez - Alejandra Ramirez	SEDAMA

2. CALIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN

2.1. De acuerdo a sus expectativas, marque con (x) la calificación que considere para la capacitación recibida

Deficiente	Buena	Excelente
		X

2.2. EVALUACIÓN DEL CONTENIDO

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el contenido de la capacitación. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los temas expuestos corresponden con la capacitación plateada			X
Los temas tratados son aplicables a su actividad laboral.		X	
Las actividades le permitieron participar y entender cada tema desarrollados.			X
La planeación y distribución del tiempo permitió el logro de los objetivos.			X

3. EVALUACIÓN DEL DOCENTE

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el expositor. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Considera que el instructor tiene un dominio adecuado del tema			X
Ayudó a la comprensión de los temas con estrategias didácticas (ejemplos, analogías, anécdotas, etc).			X
La información que proporcionó fue clara y completa			X

4. EVALUACIÓN ORGANIZACIÓN

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para la organización del evento. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los medios y mediaciones (computadores, video beam, etc.) que utilizó fueron proporcionado oportunamente y en buenas condiciones.			X
Referente al lugar donde se desarrollo la actividad fue adecuado (Ventilación, higiene, iluminación, infraestructura y sonido).		X	

5. ASPECTOS POSITIVOS	6. ASPECTOS A MEJORAR	7. CAPACITACIÓN QUE LE GUSTARIA RECIBIR

MUNICIPIO DE TULUÁ	EVALUACION DE CAPACITACION		Código: F-240-05	SIGI
	Versión: 1	Fecha de aprobación: 17 de abril 2012	Página 1 de 1	

FECHA	DIA	MES	AÑO	SEMINARIO	CONFERENCIA	TALLER	DIPLOMADO	POSTGRADO
	20	04	2026			X		

1. DATOS GENERALES DE LA CAPACITACIÓN

1.1. NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN

Taller de agroecología y fortalecimiento de capacidades organizativas

1.2. CONFERENCISTA	1.3. ENTIDAD CAPACITANTE
María Nidia Sanchez- Alejandra Ramirez	SEDAMA.

2. CALIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN

2.1. De acuerdo a sus expectativas, marque con (x) la calificación que considere para la capacitación recibida

Deficiente	Buena	Excelente
		X

2.2. EVALUACIÓN DEL CONTENIDO

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el contenido de la capacitación. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los temas expuestos corresponden con la capacitación plateada			X
Los temas tratados son aplicables a su actividad laboral.			X
Las actividades le permitieron participar y entender cada tema desarrollados.			X
La planeación y distribución del tiempo permitió el logro de los objetivos.			X

3. EVALUACIÓN DEL DOCENTE

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el expositor. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Considera que el instructor tiene un dominio adecuado del tema			X
Ayudó a la comprensión de los temas con estrategias didácticas (ejemplos, analogías, anécdotas, etc).			X
La información que proporcionó fue clara y completa			X

4. EVALUACIÓN ORGANIZACIÓN

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para la organización del evento. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los medios y mediaciones (computadores, video beam, etc.) que utilizó fueron proporcionado oportunamente y en buenas condiciones.			X
Referente al lugar donde se desarrollo la actividad fue adecuado (Ventilación, higiene, iluminación, infraestructura y sonido).			X

5. ASPECTOS POSITIVOS	6. ASPECTOS A MEJORAR	7. CAPACITACIÓN QUE LE GUSTARIA RECIBIR
Manejo Adecuado del Tema.	Manejo de Tiempo.	

MUNICIPIO DE TULUÁ	EVALUACION DE CAPACITACION	Código: F-240-05	SIGI
	Versión: 1	Fecha de aprobación: 17 de abril 2012	Página 1 de 1

FECHA	DIA	MES	AÑO	SEMINARIO	CONFERENCIA	TALLER	DIPLOMADO	POSTGRADO
	20	04	2026			X		

1. DATOS GENERALES DE LA CAPACITACIÓN

1.1. NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN

Taller de agroecología y fortalecimiento de capacidades organizativas

1.2. CONFERENCISTA	1.3. ENTIDAD CAPACITANTE
María Nidia Sanchez - Alejandra Parra	SEDAMA

2. CALIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN

2.1. De acuerdo a sus expectativas, marque con (x) la calificación que considere para la capacitación recibida

Deficiente	Buena	Excelente
		X

2.2. EVALUACIÓN DEL CONTENIDO

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el contenido de la capacitación. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los temas expuestos corresponden con la capacitación plateada			X
Los temas tratados son aplicables a su actividad laboral.			X
Las actividades le permitieron participar y entender cada tema desarrollados.			X
La planeación y distribución del tiempo permitió el logro de los objetivos.			X

3. EVALUACIÓN DEL DOCENTE

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el expositor. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Considera que el instructor tiene un dominio adecuado del tema			X
Ayudó a la comprensión de los temas con estrategias didácticas (ejemplos, analogías, anécdotas, etc).			X
La información que proporcionó fue clara y completa			X

4. EVALUACIÓN ORGANIZACIÓN

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para la organización del evento. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los medios y mediaciones (computadores, video beam, etc.) que utilizó fueron proporcionado oportunamente y en buenas condiciones.			X
Referente al lugar donde se desarrollo la actividad fue adecuado (Ventilación, higiene, iluminación, infraestructura y sonido).			X

5. ASPECTOS POSITIVOS	6. ASPECTOS A MEJORAR	7. CAPACITACIÓN QUE LE GUSTARIA RECIBIR

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES		Código: F-TR-09	
	Versión:01	Fecha de Aprobación: 11 de mayo de 2022	Página 1 de 2	

NOMBRE DEL PROYECTO:	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Municipio de Tuluá
CONTRATISTA:	Maria Nidya Sánchez Noguera
CONTRATO No.:	320.20.1.009
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	31 de Marzo a 28 de Abril de 2026

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	20 de Abril de 2026
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Taller sobre sensibilización hacia la agroecología, producción de abonos orgánicos y caldos minerales, realizado en la Institución Educativa Alto del Rocío, Corregimiento de Tochecito





NOMBRE DEL PROYECTO:	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Municipio de Tuluá
CONTRATISTA:	Maria Nidya Sánchez Noguera
CONTRATO No.:	320.20.1.009
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	31 de Marzo a 28 de Abril de 2026



Registro fotográfico 23,24,25,26,27 : Taller sobre sensibilización agroecológica, producción de abonos orgánicos y caldos minerales.

ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.

INFORME 3 - EVIDENCIAS

ACTIVIDAD 3

Continuar con el fortalecimiento de los actores de las rutas agroecológicas del municipio, ejecutando los mecanismos para su funcionamiento y otras acciones que permitan reforzar su buen desarrollo en el quehacer agroecológico.

CAPACITACIÓN PARA CONSTRUIR MANUAL DE PROCEDIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTA DE PROCESAMIENTO CON PRODUCACAO E IDENTIFICACIÓN DE ESPACIOS DE FORTALECIMIENTO DE LA RUTA AGROECOLOGICA DE ASEAS.

MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA
CONTRATO 320.20.1.009

TULUÁ, MAYO 5 DE 2026

icontec
ISO 9001
SC-CER616460

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE SEDAMA TULUÁ TERCER INFORME EJECUTIVO ACTIVIDAD 3	
FECHA:	Tuluá, 5 de Mayo de 2026
ELABORADO POR:	Maria Nidya Sánchez Noguera, Contratista.

1. OBJETIVOS:

Rendir informe de las actividades desarrolladas durante el período del contrato comprendido entre el 2 de Febrero y el 30 de Junio de 2026, del contrato de prestación de servicios No. 320.20.1.002, el cual tiene por objeto: **PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.**
Fecha de Inicio: Febrero 2 de 2026
Fecha de finalización: Junio 30 de 2026

1.3 Continuar con el fortalecimiento de los actores de las rutas agroecológicas del municipio, ejecutando los mecanismos para su funcionamiento y otras acciones que permitan reforzar su buen desarrollo en el quehacer agroecológico.

- Taller en construcción del Manual de procedimiento y distribución de la planta de procesamiento de cacao con parte de la Junta Directiva de PRODUCACAO en el Corregimiento de Tres Esquinas para programar avances de la Ruta Agroecológica del cacao en la zona plana del Municipio de Tuluá.

El 23 de Abril de 2026 en las instalaciones de la sede de PRODUCACAO ubicada en el sistema productivo Villa Gladys en el corregimiento de Tres Esquinas se llevo a cabo reunión entre parte de la Junta Directiva de Producacao, la ingeniera agro industrial Maria Alejandra Ramírez y Maria Nidya Sánchez como representante de la SEDAMA, con el objetivo de fortalecer las capacidades empresariales, estandarización de la producción y conocimiento de los costos de producción para la toma de decisiones; tener herramientas para las presentaciones y mejorar la distribución del proceso con la implementación del (Layout), ordenación física de los elementos industriales para optimizar eficiencia en el proceso.

Con el apoyo de la ingeniera agro industrial se busca mejorar los conocimientos, la distribución del procesamiento y logística en toda la cadena de producción del chocolate para tener herramientas que faciliten la toma de decisiones y el intercambio de conocimientos con otros productores o entidades que requieran de apoyo y la experiencia que se ha generado en PRODUCACAO alrededor del cultivo de cacao y cultivos alternativos como la vainilla.

Se anexa herramientas de trabajo que se utilizaron para la toma de información para posterior construcción del manual de procedimiento.

- Visita a socios de la Asociación de Escuelas Agroecológicas de San Rafael Aseas el día 24 de Abril de 2026.

El día 24 de Abril de 2026 se llevo a cabo la visita a los sistemas productivos que servirán de apoyo a la ECA (escuela Agroecológica Campesina) de ASEAS ubicada en el sistema productivo la Selva, corregimiento de San Rafael, en esta ocasión con el acompañamiento de representante legal es la señora Andrea Soto se visitaron 3 sistemas productivos de productores de ASEAS que se encuentran ubicados en la cuenca del rio Bugalagrande donde tiene influencia la organización, en la vereda la Esmeralda y la sede principal ubicada en la vereda las Olas. El objetivo de estas visitas es tomar los puntos de georreferenciación, visualizar que tipo de experiencia pueden compartir los productores en sus sistemas productivos y solicitar apoyo en la SEDAMA para ubicar en un mapa los sitios propuestos para generar la RUTA AGROECOLOGICA EN LA ZONA MEDIA DE TULUA con los socios de ASEAS.
Para la implementación de la ruta agroecológica se tienen dispuestas 2 vertientes una que tienen como centro la ECA la Selva y se direcciona hacia la vereda la Esmeralda y otra que tiene como centro la ECA la Selva y se direcciona hacia la vereda las Olas.

A continuación se relaciona la información de los sistemas productivos visitados y cuales son las fortalezas para compartir con personas interesadas en procesos de producción agroecológica:

- Sistema productivo Las Palmeras, propiedad de la señora Amalia de Jesús Usuga, ubicada en la vereda la Esmeralda del Corregimiento de Ceilán en el Municipio de Bugalagrande.

Altura: 1432 m.s.n.m.
N: 4°6.34´121"
W: 76°3.2´66"

Sistema productivo con 4 hectáreas de las cuales 3,5 hectáreas están sembradas en café asociado con plátano y frutales como limón, guanabana, naranja, aguacate. Se

realiza buen manejo del suelos con curvas a nivel, cuentan con biofabrica para la producción de abonos, infraestructura adecuada la el beneficio de café (maquina, tanque fermentador y lavado, marquesina, silo y casa Elda para secado del grano).

Realiza alimentación alternativa para animales como complemento del concentrado con plátano y bore. Cuenta con 180 pollos de engorde escalonado en 3 galpones; 2 cerdas de cría, 5 cerdos de levante. El estiércol producido en conjunto con la primera agua miel del café va para la biofabrica para producción de abonos.

Cuentan con zonas de protección de nacimientos y quebradas.

Tienen huerta para autoconsumo y se están ampliando ya que participan del mercado de esta construyendo ASEAS en San Rafael y en Tuluá.

- Sistema productivo El Mirador, propiedad de la señora Paula Andrea Zapata Henao, ubicada en la vereda la Esmeralda del Corregimiento de Ceilán en el Municipio de Bugalagrande.

Altura: 1386 m.s.n.m.
N: 4°6.22´44"
W: 76°3´159"

Sistema productivo con área de 3,5 hectáreas, es un sistema agroforestal que integra la producción de café, cacao, plátano y otros frutales como guanabana, aguacate y cítricos, realiza buen manejo de suelo, protección de nacimientos y cañadas. Cuenta con biofabrica para producción de abonos orgánicos incluyendo lombricompots y lixiviado de las lombrices. Producen alimentos y aromáticas – medicinales en la huerta familiar. Realiza procesamiento de café, plátano en harina, dulce de guayaba y jabón artesanal de tierra; también elabora artesanía con miyuki, mostacilla y resina. Participa del mercado que desarrolla ASEAS.
Cuenta con componente animal: 40 gallinas ponedoras huevo azul; 1 cerda de cría y 8 lechones de ceba. Se aporta alimentación alternativa con forraje, maíz y pastoreo.

- Sistema productivo Granja la Orquídea, propiedad del señor Andrés Fernando Gonzales, ubicada en la vereda la Esmeralda del Corregimiento de Ceilán en el Municipio de Bugalagrande.

Altura: 1495 m.s.n.m.
N: 4°6.6´53"
W: 76°3.27´62"

Este sistema productivo es fuerte en producción de hortalizas como tomate, tomatillo, repollo, lechugas, cebolla larga, cilantro, frijol, zapallo... escalonando siembras cada 9 días para fortalecer el mercado de ASEAS.

Cuenta con cultivo de café bajo sombrío de guadua, zona de conservación de guadua.

Componente animal: 230 gallinas ponedoras criollas, 60 codornices, 4 cerdos de ceba. Realiza compostaje con el estiércol y subproductos de cosecha; además de general alimento con forraje para los animales.

- Escuela Agroecológica Campesina La Selva , propiedad del Mario Portela Henao, ubicada en la vereda las Olas del Corregimiento de San Rafael en el Municipio de Tuluá.

Altura: 1170m.s.n.m.
N: 4°5.32´69"
W: 76°3´47"

Sistema productivo de 1,4 hectárea que se ha venido fortaleciendo sus espacios para construir una escuela donde se pueda compartir experiencias de producción agroecológica, intercambio de saberes, conservación de semillas, recuperación de saberes ancestrales. Para desarrollar su objetivo cuenta con espacios como maloca, centro histórico, casa de semillas, restaurante y mirador. También; cultivos de café asociados con plátano y cítricos, invernadero con producción de maíz, tomate, habichuela, cimarrón con sistema de riego.
Cuenta con biofabrica para preparación de abonos solidos y líquidos, captura de micro organismos, te de los mismos, caldos minerales y lombricompost.
Componente animal 100 gallinas ponedoras y 20 criollas huevo azul, 1 cerda de cría y 2 cerdos de levante, 2 chivas y 1 oveja, 600 alevinos de tilapia roja. A los animales se les fortalece la alimentación con forraje como botón de oro, bore, quiebra barrigo.

En este espacio se desarrollan talleres para generar conocimientos tendientes a la agroecología y mejoramiento del ser. También; avistamiento de aves de las cuales se han reconocido 26 especies.

2. CONCLUSIONES

- Las rutas agroecológicas propuestas permiten aplicar la metodología de aprender – haciendo facilitando el intercambio de experiencia de agricultor – agricultor.
- Con la implementación de las rutas se promueve la economía regional, la transmisión de saberes ancestrales y el reconocimiento de los procesos de producción sostenibles que se han desarrollado en el territorio.

- La gastronomía regional, el rescate y difusión de productos subvalorados serán parte fundamental para mejorar la calidad de la alimentación de los visitantes de las rutas

3. RECOMENDACIONES

- Fortalecer los sistemas productivos en su logística y espacios de recibimiento de visitantes para poder generar experiencias y conocimiento teniendo como herramienta los diversos espacios que se tienen en la zona plana y media. Se debe seguir fortaleciendo a los productores que son afines a la agroecología para que tengan herramientas que les permita hacer procesos rentables, que protejan los recursos naturales y generen el mejoramiento de la economía social y solidaria a través de los mercados locales y ventas directas al consumidor consiente (Subdivide cuantas veces se considere necesario).

- Identificar puntos de referenciación y creación de mapa de la Ruta Agroecológica de ASEAS.

- Coordinar con personas que puedan generar herramientas que permitan la identificación y promoción de las rutas agroecológicas.

- Realizar talleres de planificación de la producción colectiva para fortalecer la seguridad alimentaria de las familias y diversificar la oferta en los mercados Locales.

- Crear o fortalecer viveros de plantación de hortalizas, aromáticas y medicinales.

- Generar conciencia de comprar colectivas (semillas, insumos, alimentos,...) que permitan tener productos de mejor calidad, disminuir costos de transporte y mejorar la actividad financiera tanto en las organizaciones como en las familias de agricultores.

- Construir con el apoyo de la Ingeniera Agroindustrial Alejandra Ramírez el manual de procedimiento y la distribución del proceso de transformación de cacao en chocolate Chilicote.

Maria Nidya Sánchez Noguera
Contratista

Redactor: Maria Nidya Sánchez Noguera
Transcriptor: Maria Nidya Sánchez Noguera

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES		Código: F-TR-09	
	Versión:01	Fecha de Aprobación: 11 de mayo de 2022	Página 1 de 2	

NOMBRE DEL PROYECTO:	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Municipio de Tuluá
CONTRATISTA:	Maria Nidya Sánchez Noguera
CONTRATO No.:	320.20.1.009
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	31 de Marzo al 28 de Abril de 2026

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	23 de Abril de 2026
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Taller en construcción del Manual de procedimiento y distribución de la planta de procesamiento de cacao con parte de la Junta Directiva de PRODUCACAO en el Corregimiento de Tres Esquinas para programar avances de la Ruta Agroecológica del cacao en la zona plana del Municipio de Tuluá.





Registro fotográfico 28,29: Reunión con socios de Producacao en las instalaciones de la Finca Agroecológica Villa Gladys en el corregimiento de Tres Esquinas de para construcción del Manual de procedimiento y distribución del proceso de Transformación de cacao.

NOMBRE DEL PROYECTO:	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Municipio de Tuluá
CONTRATISTA:	Maria Nidya Sánchez Noguera
CONTRATO No.:	320.20.1.009
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	31 de Marzo al 28 de Abril de 2026

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	24 de Marzo de 2026
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Visita a socios de la Asociación de Escuelas Agroecológicas de San Rafael ECA ASEAS para referencias los sistemas productivos que conformaran la Ruta Agroecológica de la zona media del Municipio de Tuluá.









Registro fotográfico 30,31,32,33: Reunión en las instalaciones de la Finca Agroecológica La Selva en el corregimiento de San Rafael ECA ASEAS la Selva, ubicada en la vereda las Olas.

ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

CHOCOLATE CHILICOTE

Taller: Distribución en planta (Layout) y Manual de procedimientos (SOP).

Concepto:

Distribución en planta (Layout): es la ordenación física óptima de los elementos industriales (maquinaria, equipos, áreas de trabajo, almacenamiento y servicios) para lograr la máxima eficiencia, seguridad y fluidez en el proceso productivo. Incluye la disposición de espacios para colaboradores y el movimiento de materiales.

El objetivo es que entiendan que el orden del espacio físico afecta directamente la rentabilidad y la higiene. **El concepto clave:** *"El flujo de una sola vía"*. Evitar que la materia prima sucia se cruce con el producto terminado (prevención de contaminación cruzada).

Actividad N°1

En un pliego de papel periodo realizar las zonas de trabajo actual y con líneas dibujar el flujo o recorrido que se hace mientras se realizan los procesos.

(Papel periódico y marcadores de colores)

El reto: Identificar dónde hay "cuellos de botella" o cruces innecesarios.

- Zona de recepción (limpieza).
- Zona de transformación (proceso).
- Zona de empaque y despacho (área limpia).
- Área de residuos (lejos del producto).

Para que el manual funcione, la planta debe estar bien distribuida. Puedes usar este concepto: **"La Regla del Triángulo"**.

1. **Zona Sucia (Roja):** Recepción y lavado inicial.

2. **Zona de Proceso (Amarilla):** Donde se transforma o empaca (aquí el manual de procedimientos es ley).
3. **Zona Limpia (Verde):** Producto terminado listo para el cliente

Si un trabajador tiene que caminar 20 pasos para buscar una herramienta y volver, está perdiendo tiempo y dinero. Una buena **Distribución de Planta** acerca las herramientas al trabajador y hace que el producto se mueva "en línea recta" sin devolverse.

Concepto:

Manual de procedimientos (SOP): documento administrativo que detalla de manera secuencial y ordenada las actividades de una organización para garantizar la estandarización, calidad y eficiencia. Sirve como guía de consulta, facilita la capacitación de personal, define responsabilidades y reduce riesgos operativos al establecer cómo, cuándo y quién ejecuta cada tarea.

- **Estandarizar procesos** para garantizar calidad consistente y reducir errores operativos.
- **Facilitar la capacitación** de nuevos empleados con guías claras y detalladas.
- **Optimizar recursos** mediante la identificación de actividades que pueden eliminarse, combinarse o mejorarse.
- **Mantener control de versiones** usando sistemas de codificación y actualización documentados.

¿Qué pasa si el encargado de la mezcla se enferma? ¿El producto sale igual? El manual es la "receta" del negocio de cualquier operario.

ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

Actividad N°2

Ejercicio práctico: "Escribiendo el Paso a Paso"

- Tomen un proceso sencillo (ej. el lavado de la fruta o el encendido de una máquina).
- Pídeles que dicten los pasos exactos. Tú los escribes en el tablero.
- Luego, analiza con ellos: "¿Faltó algo? ¿Se entiende?"

Contenido mínimo que deben llevarse:

- ¿Qué se hace? (Nombre del proceso).
- ¿Quién lo hace? (Responsable).
- ¿Cómo se hace? (Pasos numerados del 1 al 5).
- ¿Cómo sabemos que quedó bien? (Criterio de calidad).

Elaborado por: Ing. María Alejandra Ramírez Díaz

ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS			
PROCESO N°___: _____ Responsable: _____			
Paso	¿Qué se hace?	¿Cómo se hace?	¿Qué buscamos (Calidad)
PROCESO N°___: _____ Responsable: _____			
Paso	¿Qué se hace?	¿Cómo se hace?	¿Qué buscamos ¿ (Calidad)

Elaborado por: Ing. María Alejandra Ramírez Díaz

ALCALDÍA DE TULUÁ

TULUÁ

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.

INFORME 3 - EVIDENCIAS

ACTIVIDAD 4

Apoyar las diferentes actividades llevadas a cabo por la secretaria de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente en la zona rural y urbana del municipio, para dar cumplimiento a sus objetivos institucionales (Ruedas de negocios, eventos campesinos, mesas técnicas agropecuarias, jornadas por un campo limpio, entre otras)

APOYO EN LA SOCIALIZACIÓN E INSCRIPCION DE YARU RURAL EN EL CORREGIMIENTO DE LA MARINA
PARTICIPACIÓN EN TALLER SOBRE SIEMBRA DE CAFÉ AGROECOLOGICO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN RAFAEL

MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA
CONTRATO 320.20.1.009

TULUÁ, MAYO 5 DE 2026

icontec
ISO 9001
SC-CER616460

	CONTROL DE REGISTRO ASISTENCIA	Código: F-TR-10	SIGI
	Versión: 1	Fecha de Aprobación: 11 de Mayo de 2022	Página 1 de 1

FECHA:	Día: 22	Mes: Abril	Año: 2026	HORA:	desde: 3:00	hasta:	
LUGAR:	Salón Comunal del Corregimiento de la Manga.						
TIPO DE EVENTO:	INTERNO		EXTERNO	X			
RESPONSABLE:	Cámara de Comercio de Tolú - WWB - SEDAMA						
PÚBLICO:	Beneficiarios del programa Yarú Rural						
OBJETIVO:	Socialización e Inscripción del programa Yaru Rural.						

	NOMBRE	DOCUMENTO IDENTIDAD	ENTIDAD/CARGO	CONTACTO (Teléfono)	GRUPO DE EDAD					SEXO		GRUPO POBLACIONAL						Población Víctima		DIRECCIÓN Y/O E-MAIL	FIRMA
					0-14	14-18	19-28	29-50	50 y mas	F	M	A	I	PCD	AM	MCH	LGTBI+	SI	NO		
1	María Alejandra Ramírez	1102660358	SEDAMA	3165150720			X			X									X	Maria.ramirez@gmail.com	
2	Isabella Córdoba Girón	1.116.284.440	SEDAMA.	3052533983			X			X									X		Isabella G.
3	Alvaro Hernán Castaño G.	94355.791	SEDAMA	3176982004					X		X								X	alvaro1754@gmail.com	Alvaro H Castaño G
4	Jhon ferney Morales R.	6.500.123	SEDAMA	3103740241				X			X								X		Jhon Ferney
5	Maria Nidya Sanchez.	66877006.	SEDAMA.	3137744538						X									X	mariconi0838@gmail.com.	Maria
6	Juan Pablo Arango Marin	1116256477	SEDAMA	3134445355				X			X								X		
7	Kelly Conedor	1117398640	Alejandria	3117499838			X			X									X	Tconedoris@gmail.com	Kelly Conedor
8	Jasmin Vargas	31794397	Alejandria	3222783222				X											X	catamoAmezquita@.com	Jasmin Vargas
9	Luz Mila Amezquita	38795388	Alejandria	3177x4936				X											X		Luz Amezquita
10	Jose Albeiro ceballos f.	94394097	El Retiro	3117096115					X		X							X			Albeiro ceballos
11	Maria E Ramirez T.	29156712	El Retiro	3127908633					X												Maria E Ramirez
12	Pedro A. castillon.	7776244811	Naranjal	3105039485				X											X	castillonP97@gmail.com	Pedro C.
13	OSCAR ARIAS QUINTERO	94.152.481	GUAYABITO	3104219229				X											X		OSCAR A. Q.
14	Gladis Elena Bolivar Suárez	29.877423	el retiro	3113019782				X										X			Gladis EBS.
15	Jose Ancizar pulgarin A	1112298299	El Retiro	3145888015				X			X								X		Ancizar P.
16	Dora Inés Arboleda C.	1116259529	El Retiro	3122990598				X		X								X			Dora Arboleda
17	Alejandro Jaramillo Marian	1116 237 029	la Alejandra	3178744484				X			X							X			Alejandro Jaramillo
18	Yuliana A. García Uribe	1130655945	La Alejandria	3187128607				X		X									X	Yulianaandrea garciauribe@gmail.com	Yuliana García
19	Jenny Paola Ramirez	1116260869	Ramolinos	3182475409				*		*									X	Jennyramirezcaceres@gmail.com	Jenny Ramirez
20	Jonny Alexander Castaño	1116.242 965	Vda Ramolinos	3146711920				X			X							X			

TIPO DE EVENTO INTERNO: Actividades con los Servidores Públicos de la Administración Municipal - TIPO DE EVENTO EXTERNO: Actividades con distintos entes y/o comunidad

	CONTROL DE REGISTRO ASISTENCIA	Código: F-TR-10	SIGI
MUNICIPIO DE TULUÁ	Versión: 1	Fecha de Aprobación: 11 de Mayo de 2022	Página 1 de 1

FECHA:	Día: 28	Mes: 04	Año: 2026	
LUGAR:	SEDE ASEAS			
TIPO DE EVENTO:	INTERNO		EXTERNO	X
RESPONSABLE:	SEDAMA - IMLA - ASEAS / VICTOR ALEJANDRO BURGOS - MARIA NOHA SANTEL			
PÚBLICO:	SOCIOS ASEAS			
OBJETIVO:	TALLER. SOBRE SIEMBRA DE CAFE AGROECOLÓGICO			

HORA: desde: 2:00 PM. hasta: 5 pm.

	NOMBRE	DOCUMENTO IDENTIDAD	ENTIDAD/CARGO	CONTACTO (Teléfono)	GRUPO DE EDAD					SEXO		GRUPO POBLACIONAL						Población Victima		DIRECCIÓN Y/O E-MAIL	FIRMA
					0-14	14-18	19-28	29-50	50 y mas	F	M	A	I	PCD	AM	MCH	LGTBI+	SI	NO		
1	Ana O. B.	31.188.876	ASEAS	3122687[illegible]					X	X											
2	Carlos Alberto Lemo O.	94750 072	agricultor el guamito	311716 4681				X			X										
3	Fabiola Macias	66708699	ASEAS	3181225899				X													
4	Marisol Florez	31790765	ASeas	3152953200				X		X											
5	Yamileth Rincón	66.72469[illegible]	Aseas	316634946[illegible]				X		X											
6	Luz Mary pinillo	66704753	aseas	3117797 57 45				X		X											
7	Alicia Henao	29881302	ASeas	3177148254[illegible]				X		X											
8	MARCO PORTELA HENAO	6450797	ASEAS	3153473461					X		X								X		
9	Pedro Nel Romero	6496.234	ASEAS	3142010693					X		X										
10	Jairo Arbuade	1.116.259.923	ASOAGROS	3116173233				X			X										
11	Andres Fed Gonzalez	1116237655	ASEAS	3182073630				X	X.		V							S	Y		
12	Graciela Marin	31 795-761																			
13	Ana Rido. B.	31.88.876	ASeas	3122268[illegible]																	
14	Victor Alejandro Burgos Morales	1148703061	SEDAMA	3133622091				X			X								X	Victes3@gmail.com	
15	Arcadio Peñalosa	31433768	Aceas	3103450[illegible]					X	X											
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					

TIPO DE EVENTO INTERNO: Actividades con los Servidores Públicos de la Administración Municipal - **TIPO DE EVENTO EXTERNO**: Actividades con distintos entes y/o comunidad
A: Afrocolombiano - **I:** Indígena - **PCD:** Población Con Discapacidad - **AM:** Adulto Mayor (62 Años Cumplidos) - **MCH:** Mujer Cabeza De Hogar
LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES		Código: F-TR-09	
	Versión:01	Fecha de Aprobación: 11 de mayo de 2022	Página 1 de 2	

NOMBRE DEL PROYECTO:	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Municipio de Tuluá
CONTRATISTA:	Maria Nidya Sánchez Noguera
CONTRATO No.:	320.20.1.009
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	31 de Marzo al 28 de Abril de 2026

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	22 de Abril 2026
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Participación en la socialización en inscripción al programa Yaru Rural, desarrollado por la Cámara de Comercio de Tuluá, la Fundación WWF con el apoyo de la SEDAMA y la Casa de Todos del Municipio de Tuluá





Registro fotográfico 34,35: Apoyo en la socialización e inscripciones al programa Yaru Rural en el corregimiento de la Marina, Municipio de Tuluá.

NOMBRE DEL PROYECTO:	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Municipio de Tuluá
CONTRATISTA:	Maria Nidya Sánchez Noguera
CONTRATO No.:	320.20.1.009
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	31 de Marzo al 28 de Abril de 2026

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	28 de Abril 2026
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Participación y apoyo en taller sobre siembra de café agroecológico dentro del proyecto Cosechas de Esperanza, desarrollado por el IMCA (Instituto Mayor Campesino) articulado con la SEDAMA.





Registro fotográ fico 36,37: Participación en el taller sobre siembra de café Agroecológico en el corregimiento de San Rafael, con socios de ASEAS.

Contrato No: 320.20.1.009 **Contratista: MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA**

Objeto: PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.

FECHA	HORA	LUGAR	META DEL CONTRATO (*)	ACTIVIDAD	FUENTE DE VERIFICACIÓN
3/05/2026 Domingo	7:00 P.M	MUNICIPIO DE TULUA, BARRIO EL PRINCIPE	4	Mercado Campesino	-F-TR-09 Registro fotográfico -F-TR-10 Control de registro de asistencia.
6/05/2026 Miércoles	7:00 A.M	CORREGIMIENTO LA MORALIA	1	Visita de extensión agropecuaria para fortalecimiento de la producción agroecológica	-F-320-01 -F-320-02 -F-TR-09 -Base de datos usuarios atendidos.
7/05/2026 Jueves	7:00 A.M	CORREGIMIENTO LA MORALIA	1	Visita de extensión agropecuaria para fortalecimiento de la producción agroecológica	-F-320-01 -F-320-02 -F-TR-09 -Base de datos usuarios atendidos.
11/05/2026 Lunes	7:00 A.M	CORREGIMIENTO BARRAGAN	1	Visita de extensión agropecuaria para fortalecimiento de la producción agroecológica	-F-320-01 -F-320-02 -F-TR-09 -Base de datos usuarios atendidos.
14/05/2026 Jueves	7:00 A.M	CORREGIMIENTO SAN RAFAEL	1/3	Visita de extensión agropecuaria para fortalecimiento de la producción agroecológica	-F-320-01 -F-320-02 -F-TR-09 -Base de datos usuarios atendidos.

				Fortalecimiento de actores de las rutas agroecológicas del municipio	Formatos: -Informe Ejecutivo. Registro fotográfico
15/04/2026 Viernes	7:00 A.M	CORREGIMIENTO SAN RAFAEL	1/3	Visita de extensión agropecuaria para fortalecimiento de la producción agroecológica Fortalecimiento de actores de las rutas agroecológicas del municipio	-F-320-01 -F-320-02 -F-TR-09 -Base de datos usuarios atendidos. Formatos: -Informe Ejecutivo. Registro fotográfico
18/05/2026 Lunes	9:00 A M	TRES ESQUINAS Villa Gladys, Callejon Gato Negro	3	Fortalecimiento de actores de las rutas agroecológicas del municipio	Formatos: -Informe Ejecutivo. Registro fotográfico
19/05/2026 Martes	7:00 A.M	CORREGIMIENTO SAN LORENZO	1	Visita de extensión agropecuaria para fortalecimiento de la producción agroecológica	-F-320-01 -F-320-02 -F-TR-09 -Base de datos usuarios atendidos.
20/05/2026 Miércoles	7:00 A.M	CORREGIMIENTO SAN LORENZO	1	Visita de extensión agropecuaria para fortalecimiento de la producción agroecológica	-F-320-01 -F-320-02 -F-TR-09 -Base de datos usuarios atendidos.
22/05/2026 Viernes	9:00 A M	CORREGIMIENTO LA DIADEMA	2	Taller en sensibilización Agroecológica y producción de	Formatos: -Oficio Convocatoria al taller.

				abonos orgánicos	-Informe Ejecutivo con la guía de metodológica. -F-TR-10 Control de registro de asistencia. -F-320-06 Cumplimiento a satisfacción. -F-240-05 Evaluación de capacitación. -F-TR-09 Registro fotográfico actividades.
23/05/2026 Sábado	7:00 A.M	CORREGIMIENTO SAN LORENZO	1	Visita de extensión agropecuaria para fortalecimiento de la producción agroecológica	-F-320-01 -F-320-02 -F-TR-09 -Base de datos usuarios atendidos.
25/05/2026 Lunes	9:00 A M	CORREGIMIENTO SAN RAFAEL ASEAS	3	Fortalecimiento de actores de las rutas agroecológicas del municipio	Formatos: -Informe Ejecutivo. Registro fotográfico
26/05/2026 Martes	7:00 A.M	CORREGIMIENTO MONTELORO	1	Visita de extensión agropecuaria para fortalecimiento de la producción agroecológica	-F-320-01 -F-320-02 -F-TR-09 -Base de datos usuarios atendidos.
27/05/2026 Miércoles	7:00 A M	CORREGIMIENTO MONTELORO	1	Visita de extensión agropecuaria para fortalecimiento de la producción agroecológica	-F-320-01 -F-320-02 -F-TR-09

					-Base de datos usuarios atendidos.
28/05/2026 Jueves	9:00 A.M	MUNICIPIO DE TULUÁ	4	ACTIVIDAD DE APOYO	-F-TR-09 Registro fotográfico -F-TR-10 Control de registro de asistencia.

Contrato No: 320.20.1.009

Contratista: MARIA NIDYA SANCHEZ NOGUERA

Objeto: PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EXTENSION AGROPECUARIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR PARA FORTALECER LOS PROCESOS DE PRODUCCION AGROECOLOGICA Y MAS LIMPIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TULUA.

CONTRATISTA.

Vo Bo. Interventor