

ACTA No. 2			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Montaje del piloto agroecológico en el núcleo núcleo campesino Raíces Acuapónicas Del Golfo De Urabá			
CIUDAD Y FECHA:	Turbo, 19 de julio de 2026	HORA INICIO:	HORA FIN:
		8:00 am	2:00 pm
LUGAR Y/O ENLACE:	Vereda Santa Ines - Municipio de Turbo Antioquia	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: Regional Antioquia	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:			
1. Contextualización para el montaje del piloto agroecológico 2. Preparación y adecuación de materiales para el montaje del piloto agroecológico 3. Preparación del biól básico 4. Preparación del biól supermagro 5. Adecuación de los Bioles preparados Conclusiones y compromisos			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:			
Desarrollar actividades de acompañamiento territorial para el montaje de los pilotos agroecológicos en el Núcleo Campesino de Turbo			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
La jornada inició con el desplazamiento desde el corregimiento El Tres hasta la finca Santa Inés, lugar previamente concertado con los integrantes del núcleo para el desarrollo de las actividades programadas. Una vez reunidos los participantes, se dio apertura al encuentro mediante un espacio de contextualización en el que se explicó el propósito del piloto agroecológico, la importancia de los procesos de formación práctica y el papel que cumplen los biopreparados dentro de los sistemas de producción sostenible.			
Durante este primer momento se promovió un diálogo participativo con los asistentes alrededor de conceptos fundamentales relacionados con la agroecología. Se abordaron temas como los microorganismos, los procesos de fermentación y la función de los bioles dentro de la nutrición de las plantas. La actividad se desarrolló bajo una metodología de construcción colectiva del conocimiento, donde los participantes compartieron sus experiencias y percepciones sobre estos conceptos, permitiendo identificar saberes previos y fortalecer la apropiación de los contenidos a partir de ejemplos prácticos de sus propias unidades productivas.			

Asimismo, se explicó cómo los microorganismos intervienen en la transformación de la materia orgánica y en la liberación de nutrientes que posteriormente pueden ser aprovechados por los cultivos. De igual manera, se socializó la importancia de mantener condiciones adecuadas durante los procesos de fermentación para garantizar la obtención de productos de calidad y evitar problemas asociados a procesos de descomposición inadecuados.

Posteriormente, se realizó la preparación y adecuación de los materiales requeridos para el montaje del piloto agroecológico. En este espacio se revisaron las canecas, llaves de paso, flanges, mangueras, abrazaderas y demás accesorios necesarios para la construcción de los sistemas de fermentación. Los participantes conocieron el funcionamiento de cada componente y la forma correcta de realizar las adaptaciones para garantizar un sistema hermético que permitiera la salida de gases producidos durante la fermentación sin permitir el ingreso de oxígeno.

Durante esta actividad también se explicó el funcionamiento de las trampas de gases y la importancia de este mecanismo dentro del proceso de elaboración de bioles. Los asistentes participaron activamente en la instalación de los accesorios, observando cada uno de los pasos necesarios para replicar posteriormente estos procesos en sus fincas y espacios productivos.

Una vez adecuadas las canecas y organizados los materiales, se procedió con la elaboración del Biol Básico. Durante esta actividad se explicó la función de cada uno de los insumos utilizados, entre ellos estiércol fresco de bovino, melaza, ceniza e inoculantes microbiológicos. Se destacó el papel de la melaza como fuente de energía para los microorganismos responsables de la fermentación y la importancia del estiércol como fuente de microorganismos benéficos y nutrientes.

Los participantes colaboraron en la incorporación de los materiales dentro de la caneca y en la homogenización de la mezcla, comprendiendo cada una de las etapas del proceso. De igual forma, se socializó la importancia de mantener espacios libres dentro de los recipientes para permitir la acumulación y liberación de gases producidos durante la fermentación, así como la necesidad de realizar un adecuado sellado para evitar contaminaciones que puedan afectar el resultado final del biopreparado.

Durante el desarrollo de esta actividad surgieron diferentes intervenciones por parte de los integrantes del núcleo, quienes compartieron experiencias relacionadas con la elaboración de fertilizantes orgánicos artesanales utilizando materiales disponibles en sus fincas, tales como estiércol, melaza, cáscaras de huevo y residuos vegetales. Estos aportes enriquecieron la jornada y permitieron fortalecer el intercambio de saberes campesinos promovido por la estrategia CampeSENA.

Se continuo con la preparación del Biol Supermagro. Durante esta actividad se explico que este biopreparado posee una composición nutricional más completa debido a la incorporación gradual de diferentes minerales y elementos que enriquecen la mezcla. Se socializó detalladamente el cronograma de aplicación de cada uno de los insumos, aclarando que algunos materiales deben incorporarse de manera fraccionada cada tres días para facilitar su transformación y disponibilidad dentro del proceso de fermentación.

Igualmente, se explico la importancia de respetar los tiempos de incorporación de los minerales, ya que esto favorece la acción de los microorganismos y permite que los nutrientes se encuentren disponibles para ser absorbidos posteriormente por las plantas. Los participantes recibieron orientación sobre las actividades de seguimiento que deberán realizar durante los días posteriores al montaje, garantizando así la continuidad y éxito del proceso.

Una vez finalizada la preparación de los bioles, se procedió con la adecuación final de los sistemas instalados. Se verificó el correcto funcionamiento de las trampas de gases, el estado de los sellos y la hermeticidad de las canecas. Asimismo, se brindaron recomendaciones sobre el monitoreo del proceso de fermentación, las señales que indican una adecuada actividad microbiológica y las acciones preventivas que deben implementarse para evitar alteraciones en el proceso.

Posteriormente se realizó una pausa para el almuerzo, espacio que también permitió fortalecer la integración entre los participantes, promover el intercambio de experiencias y consolidar los lazos de trabajo colaborativo necesarios para el desarrollo del piloto agroecológico.

Adicionalmente, se socializaron algunas de las actividades que serán desarrolladas en los próximos encuentros formativos, entre ellas la elaboración de biopreparados para el manejo de plagas y enfermedades, la preparación de insecticidas y fungicidas naturales, la recolección de microorganismos de montaña, la elaboración de enraizadores y la producción de diferentes caldos minerales orientados al fortalecimiento nutricional de los cultivos.

Finalmente, se desarrolló un espacio de evaluación participativa en el que los asistentes expresaron sus opiniones sobre la jornada, resaltando el carácter práctico de las actividades realizadas, la utilidad de los conocimientos adquiridos y la importancia de continuar fortaleciendo estos espacios de aprendizaje e intercambio de saberes. Como resultado de este ejercicio se establecieron compromisos relacionados con el seguimiento de los bioles

instalados, la consecución de algunos insumos requeridos para futuras actividades y la participación de los integrantes del núcleo en las siguientes fases del piloto agroecológico.

CONCLUSIONES

1. El montaje del piloto agroecológico permitió fortalecer las capacidades técnicas de los integrantes del núcleo campesino en la elaboración de biopreparados orientados a la nutrición vegetal y al manejo sostenible de los sistemas productivos.
2. La metodología participativa facilitó el intercambio de saberes entre los participantes, integrando conocimientos campesinos y conceptos técnicos para la construcción colectiva del aprendizaje.
3. La instalación del Biol Básico y del Biol Supermagro constituye un avance importante en la consolidación de la biofábrica comunitaria, proporcionando herramientas para reducir la dependencia de insumos externos.
4. El compromiso demostrado por los integrantes del núcleo durante la jornada garantiza las condiciones necesarias para realizar el seguimiento adecuado a los procesos de fermentación y obtener biopreparados de calidad.
5. El desarrollo de esta actividad genera bases sólidas para continuar fortaleciendo los procesos agroecológicos del núcleo, así como la implementación de futuras acciones relacionadas con microorganismos, manejo de plagas y enfermedades, nutrición vegetal y acuaponía

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL

[illegible]

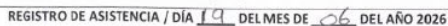


REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 19 DEL MES DE 06 DEL AÑO 2026

OBJETIVO (S) Recibimiento de materiales y montaje del piloto agroecológico - Municipio Turbo										
No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TÉLEFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
✓	Hector Guzman	71242193			x			3116042084	x	Hector
✓	Luis Alvariz	71985253			x			314544992	x	Luis Alvariz
✓	Uribe Juan M	7171983163			x			3136412172	✓	Uribe
x	Griselda	3006076						3714205699		Griselda
x	Miguel A	15614121			x			3114205699	x	Miguel
✓	Wiley de Hoyos	1073988019			x			319513613	x	Wiley
✓	José A. Nester	71988012						3128352858		José Nester
✓	Luz Edilma P.M.	39211745						3225616455		Luz Edilma
✓	Yuleidimar	1003786721						3106569892		Yuleidimar
✓	Monica	104549021					proia.guzman104549021@gmail.com	3147352322		Monica G
✓	PAOLA DIAZ G	1045515221					garcesth@yahoo.es	3187329212		Paola Diaz
✓	Harold Garces	71278673			x			3234664292	Si	Harold
✓	Robinson Viera	1045515624						3234787244		Robinson
✓	Carlos Arturo Garces M.	84222008						3122779163	SI	Carlos
✓	José Andrés Velásquez	98580131					Joseandresvelasquez@gmail.com	3127267660	-	Jose Andres

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02



De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02











