INFORME DE ACTIVIDADES N° 4

PERIODO: DEL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2023

CONTRATO 130.19.11-169 DE 2023

OBJETO: *PRESTACION DE SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES, EN EL FORTALECIMIENTO TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS DEL MUNICIPIO DE ZARZAL, VALLE DEL CAUCA.*



CONTEXTO

Artículo 24 ley 1876 de 2017: Servicio Público de Extensión Agropecuaria. La extensión agropecuaria es un bien y un servicio de carácter público,

permanente y descentralizado; y comprende las acciones de acompañamiento integral orientadas a diagnosticar, recomendar, actualizar, capacitar, transferir, asistir, empoderar y generar competencias en los productores agropecuarios para que estos incorporen en su actividad productiva prácticas, productos tecnológicos, tecnologías, conocimientos y comportamientos que beneficien su desempeño y mejoren su competitividad y sostenibilidad, así como su aporte a la seguridad alimentaria y su desarrollo como ser humano integral.

"La asistencia técnica es un componente fundamental para el desarrollo sostenible de las actividades agrícolas, pecuarias, acuícolas y forestales, porque permite un acompañamiento integral a los productores, facilitando el incremento en sus índices de productividad y competitividad".

Una de las principales acciones para contribuir con el desarrollo rural es el fortalecimiento de la economía, particularmente, de la agricultura campesina, que es una de las principales actividades de la población rural y la principal de la población campesina. Para contribuir con ese fortalecimiento es clave el acompañamiento técnico a los productores, más allá de la asistencia técnica ofrecida por el estado que es definida como "el servicio que se brinda de manera focalizada en el territorio para resolver brechas de productividad, competitividad y sostenibilidad de una línea productiva con base en la orientación de buenas prácticas para satisfacer la demanda de los mercados (Agencia de Desarrollo Rural-ADR, 2020)".

El sector agropecuario del municipio de zarzal presenta cambios en la actualidad lo cual es debido entre otros, a factores tales como: crecimiento de la ganadería extensiva, expansión del monocultivo de la caña de azúcar, perdida del minifundio y la aparición de viviendas masivas o pequeñas parcelas de recreación, en lo cual se vienen convirtiendo muchas pequeñas y medianas propiedades rurales, otrora productivas. Es posible que en este proceso de transformación de la propiedad rural, especialmente la pequeña y mediana parcela, halla también podido incidir el sistema de educación, ya que trasladó muchas generaciones a las ciudades buscando educación superior y empleo, entre otras oportunidades, lo cual intuye, pudo no haber permitido dar una continuidad al relevo generacional, incidiendo directamente en la dinámica productiva rural que enmarca al pequeño y mediano productor.

Cabe destacar que en este municipio existen todavía un gran número de pequeños productores, algunos de ellos, de subsistencia; los cuales vienen desarrollando labores productivas en diferentes líneas de producción, como parte de sus actividades cotidianas agropecuarias. Asimismo, en dichas líneas productivas, es identificable el componente de seguridad alimentaria, el cual

debe ser considerado como factor importante en el presente proceso, ya que a pesar de presentarse en gran cantidad de predios, este no muestra fortaleza entre los elementos que deben componer el pequeño y mediano predio agropecuario rural, es decir, que en las viviendas rurales o pequeños predios agropecuarios, la huerta casera, como fuente de generación de alimentos básicos para la canasta familiar, presenta alta deficiencia.

DESARROLLO DE ACTIVIDADES Y EVIDENCIAS

1. Cronograma de actividades en la asistencia técnica agropecuaria de la zona rural

Cronograma de actividades para desarrollar en el marco del contrato 130.19.11-169 de 2023 - Alcaldía de Zarzal y AGROECO.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES - CONTRATO 130.19.11-169 DE 2023

ACTIVIDADES	MARZO 13 DE 2023			ABRIL DE 2023				MAYO DE 2023				JUNIO DE 2023				JULIO DE 2023				AGOSTO DE 2023			
	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4
Cronograma de actividades en la asistencia técnica agropecuaria de la zona rural	X																						
Asistir a 80 pequeños y medianos productores agropecuarios de la zona rural del municipio de Zarzal		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Atender las peticiones solicitadas en atencion técnica agropecuaria.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gestionar enlaces interinstitucionales y capacitaciones con las entidades del sector agropecuario por grupo de productores.				X	X	X	X												X				
Las demas que la administracion municipal considere necesarias para el cumplimiento del objeto del contrato	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Realizar el pago oportuno de los aportes al sistema de seguridad social integral en salud, pensión y riesgos profesionales conforme lo establezca la normatividad vigente y aplicable al caso.	X			X				X				X				X				X			
Presentar documento técnico anexo al informe final, que incluya los logros alcanzados en la ejecución del contrato; que atiendan el cumplimiento de las metas del plan de desarrollo.																				X	X	X	X
CORPORACIÓN AGRO AMBIENTAL ECOEFICIENTE																							
NIT: 901379644 – 9																							
Dirección: Diagonal 2D No. T6-29 Piso 2 Barrio Los Lagos, Zarzal Valle Cel. 3172859889																							
Email: agroecoeficiente@gmail.com																							

El cronograma comprende las actividades definidas en el contrato. Para este periodo corresponde lo referente al mes de junio del 2023.

2. Asistir a 80 pequeños y medianos productores agropecuarios de la zona rural del municipio de Zarzal

Las tierras agrícolas del municipio de Zarzal actualmente no muestran lo que anteriormente fueron ya que la dinámica de manejo o administración de estas se enfoca básicamente en la ganadería extensiva y otra gran cantidad está dedicada al monocultivo de la caña de azúcar, poniendo en un plano muy inferior al pequeño y mediano productor agropecuario. Sin embargo, en algunos centros poblados rurales y cerca de estos, todavía se observan pequeños productores algunos de subsistencia, por no decirlo todos. No obstante, entre los medianos productores, se observan algunas personas no propiamente campesinos, muchos de estos, si no, ciudadanos con condiciones económicas un poco más significativas que las de los pequeños productores y es así como cuentan con algo más de tierra, sin llegar a ser grandes productores agropecuarios y por lo tanto, algunos se perciben como medianos productores. Es así como existen pequeños y medianos productores agropecuarios, entre otra gran cantidad de trabajadores rurales que de una u otra forma, realizan algún tipo de práctica agro subsistencia.

La desaparición de costumbres como la autoproducción y/o autoabastecimiento en algunas comunidades (algunas familias), de alimentos básicos, en su mayoría, en los pequeños usuarios del sector rural, no permite actualmente observar acciones que dejen ver algo de seguridad alimentaria; sin embargo, en algunos hogares rurales, especialmente de pequeños productores, se observan esfuerzos por generar algunos alimentos básicos de consumo diario

En este sentido, la asistencia técnica brindada desde AGROECO, ha permitido abordar diferentes situaciones que se presentan cotidianamente en el sector rural y en general, en el campo agro productivo de los pequeños productores, implementando a su vez algunas acciones correctivas. No solo se busca cumplir la meta establecida de visitas, sino, brindar atención a quien lo requiera durante este tiempo, permitiendo indirectamente, que otros usuarios se vallan beneficiando del proceso, es decir, que si algún usuario de la zona rural presenta una solicitud de información o de asistencia técnica, esta se pueda brindar sin distinción.

La realización de visitas ha permitido direccionar la asistencia y el acompañamiento técnico haciendo énfasis entre otros, en:

- La importancia de participar o hacer parte de grupos u organizaciones de usuarios rurales en formas asociativas.
- La Seguridad Alimentaria ha sido un factor preponderante en el proceso de acompañamiento, es decir, que ha permitido que la asistencia a los pequeños productores se direccione, en parte, hacia la promoción y el fortalecimiento de este importante componente como factor fundamental entre las familias campesinas para la generación y disponibilidad de alimentos de la canasta básica. Ello en concordancia con las situaciones económicas y de capacidad de adquisición con las que cuentan muchas de las familias campesinas de los pequeños productores. Así mismo y por solicitud y/o petición (verbal) de algunos usuarios, se han realizado

controles de hormiga arriera como apoyo para estos pequeños productores.

- En este proceso de asistencia y acompañamiento técnico se viene fomentando una cultura de generación de diversidad de productos ya sea en pequeños espacios o en áreas que los permita, es decir, se direcciona o recomienda a los pequeños productores que siembren diversos productos dentro de sus micro parcelas o solares, con el fin de tener más amplia disponibilidad de alimentos. La siembra de alimentos en recipientes reciclados o materas, es también una opción válida dentro de este proceso, ya que permite la utilización de cualquier espacio o recipiente para la producción de alimentos de consumo básico.
- En el proceso de acompañamiento, se insiste en la importancia de fuentes de proteína en los pequeños predios, es decir, en la importancia de conservar o establecer fuentes de proteína.
- Se ha recomendado definir algunas infraestructuras básicas, especialmente el corral para aves (pollo o gallinas), la compostera y la huerta familiar o casera.
- Se recuerda sobre la importancia de la articulación familiar frente al proceso productivo.
- Se recomienda la necesidad de solicitar, desde la JAC rural, realizar trabajo social con la comunidad de pequeños productores, lo cual permita despertar motivación por parte de adultos y jóvenes hacia el trabajo agropecuario en sus pequeñas parcelas o unidades productivas.
- Se ha recomendado usar alternativas de alimentación para los animales basadas en alimentos de la zona como por ejemplo: semillas de maracuyá – sobrante del proceso de despulpe de este producto; la cual es una buena fuente de alimentación, así mismo, introducir otros productos sobrantes del proceso agrícola tales como tallos y hojas picadas mezcladas con diversas coberturas comestibles para los animales. Ello con el fin de rebajar los costos por dependencia de concentrados para la alimentación de aves, especialmente criolla.

Evidencias



Imagen 1. Empacando dosis de 1 kg de urea para aportar a pequeños productores

La imagen corresponde al trabajo de empaque de abono fuente de nitrógeno, en cantidades de 1 kg para ser entregadas a pequeños productores. Con este elemento pueden hacer aporte de nitrógeno (como elemento mayor necesario) a los frutales. Esta puede disolverse en agua y aplicarse en drench.



Imagen 2. Ejm Aplicación de nitrógeno en drench.

Drench significa Mojado (idioma inglés) y es una técnica de fertilización que consiste en aplicar sobre la superficie del suelo, la mezcla de fertilizantes tradicionales disueltos en agua. Normalmente, muchos agricultores disuelven la urea y la aplican liquida cerca la base del árbol (no en el tallo).



Imagen 3. Ejm Aplicación granulada

Esta forma de aplicación es también tradicional, pero tiene un efecto mas duradero en el suelo.

En el proceso de acompañamiento al pequeño productor agropecuario, se han realizado visitas puntuales a pequeños predios rurales y periurbanos pertenecientes a medianos y pequeños productores. Cabe destacar que se enfatiza visitar usuarios que presenten condición de vulnerabilidad, es decir, adultos mayores que siguen viviendo en sus pequeñas parcelas y dependiendo en parte, de lo que estas producen.

No obstante la pérdida de costumbres, la desarticulación de la familia frente al proceso productivo, la pérdida del relevo generacional, entre otros factores, hacen intuir su influencia en las condiciones actuales del sector rural y en especial de las pequeñas parcelas y solares de los productores de subsistencia o pequeños productores.

Actualmente los pequeños productores se enfrentan a una serie de situaciones en el proceso de siembra y mantenimiento de sus micro-parcelas o solares, ya que muchas de estas son desconocidas por ellos y unido a esto se presentan afectaciones por ataque de hormiga arriera. Sin embargo, existen pequeños productores con destacadas capacidades, lo cual permite apreciar en algunos predios prácticas de autoabastecimiento mediante la siembra de algunos productos básicos de la canasta familiar, especialmente verduras, hortalizas, algunas leguminosas y granos, entre algunos frutales.

A continuación se muestran imágenes que corresponden al proceso de visitas de inspección técnica en pequeños predios:



Imagen 4. Uso de recipientes reciclados para semillero.

La utilización de recipientes reciclados entre otros, permite la práctica de germinación o semilleros, especialmente para huertos. No obstante, algunas personas que habitan el sector rural no cuentan con mínimas áreas para siembra, sin embargo, algunos usuarios reciclan y reutilizan cualquier forma de recipiente para convertirlo en matera y sembrar algunos productos de consumo básico.



Imagen 5. Agrietamiento de frutos por deficiencia de agua.



Imagen 6. Agrietamiento de frutos por deficiencia de agua.

Durante el crecimiento y desarrollo del zapallo es importante siempre mantener riegos regulares, evitar en todo momento periodos largos de sequía del fruto, por este motivo los frutos maduros pueden sufrir deformaciones. Al igual que si nos encontramos ahuyamas agrietadas en su madurez es debido a que los riegos han sido insuficientes o ha sufrido épocas de sequía.

Este producto es fácil identificarlo en diferentes zonas y pequeños predios, ya que su germinación y mantenimiento no requiere grandes esfuerzos, pero en zonas como la vereda Alizal y Guasimal, incluso en el corregimiento de Vallejuelo se puede observar este fenómeno y es precisamente por la escases de riegos en los solares, propiamente, del agua para riego.

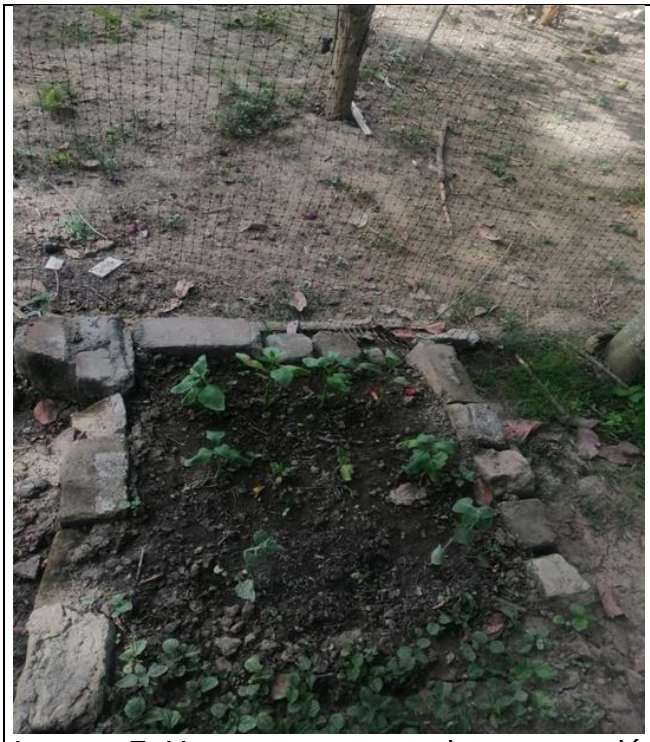


Imagen 7. Huerta en proceso de construcción.



Imagen 8. Huerta en proceso de construcción.

La huerta casera representa la fuente de algunos alimentos de consumo básico para las familias campesinas, en estas se siembran también algunas plantas medicinales.



Imagen 9. Cría y levante de patos.

Una de las actividades pecuarias que poco ha sido explorada en el mercado local es la producción avícola de patos, un negocio que puede generar buenos rendimientos económicos para la economía campesina. Estos representan una buena fuente de proteína ya que las posturas son abundantes.



Imagen 10. Pequeña cría de gallinas ponedoras.

Las gallinas siempre han sido una de las principales fuentes de proteína para las familias campesinas, especialmente por su fácil adaptación y manejo.



Imagen 11. Solar de vivienda rural con diversos productos asociados (Plátano y viado)



Imagen 12. Solar de vivienda rural con diversos productos asociados (limón)

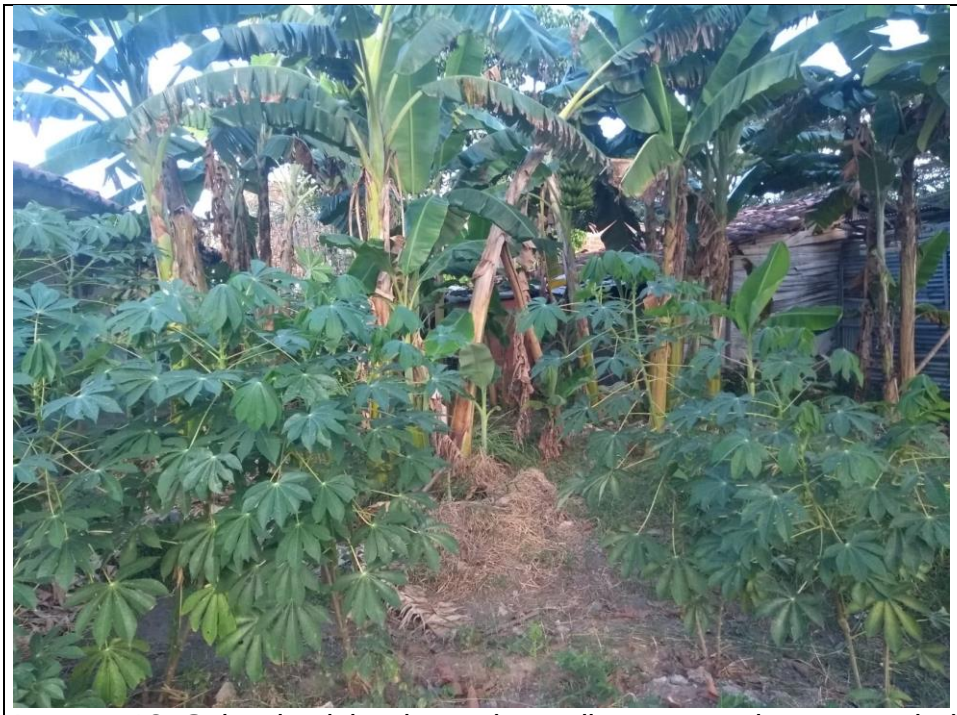


Imagen 13. Solar de vivienda rural con diversos productos asociados (Yuca).



Imagen 14. Pequeña parcela de yuca afectada por verano



Imagen 15. Maíz amarillo atacado por aves, especialmente loros.

Una vez descubierta la mazorca todavía en estado tierno, llegan a estas otras plagas, especialmente insectos de la clase coleóptero.



Imagen 16. Maíz amarillo atacado por aves, especialmente loros.

El no uso de agroquímicos en los solares hace que se produzcan alimentos limpios de venenos, lo cual es identificado por las aves que no escatiman en alimentarse de estas.



Imagen 17. Visita a pequeña productora rural.



Imagen 18. Pequeño productor recibiendo visita técnica.

Usuarios Visitados en el periodo abril de 2023 a partir del día 01 hasta el día 30.

NOMBRE	DIRECCIÓN	CONTACTO
JAIBER LASSO	VALLEJUELO ALTO	3235115358
RAUL LOPEZ MEJIA	VALLEJUELO COMUNERO	3114119212
RAUL RAMIREZ	VALLEJUELO ALTO	3117525728
LUIS CARLOS HENAO	QUEBRADANUEVA	3166639346
ARMANDO LLANOS	VALLEJUELO COMUNERO	3152341143
WILLIAN ARANA VILLAFAÑE	EL PLACER - PERIURBANO	3112607957

Tabla 1: Pequeños productores agropecuarios asistidos en este periodo

3. Atender las peticiones solicitadas en atención técnica agropecuaria.

Durante este periodo no se presentaron peticiones del sector agropecuario.

4. Gestionar enlaces interinstitucionales y capacitaciones con las entidades del sector agropecuario por grupo de productores.



Se obtuvo respuesta por parte de la Secretaría Departamental Agricultura y Pesca y se programó la capacitación para el día 28 de julio de 2023 con los pequeños productores de cítricos.

5. Las demás que la administración municipal considere necesarias para el cumplimiento del objeto del contrato. En este periodo no se presentaron solicitudes por parte de la administración municipal y/o por parte del supervisor.
6. Realizar el pago oportuno de los aportes al sistema de seguridad social integral en salud, pensión y riesgos profesionales conforme lo establezca la normatividad vigente y aplicable al caso. Se realizó pago oportuno de prestaciones sociales. Se anexa copia de planilla N°: 8625687216
7. Presentar documento técnico anexo al informe final, que incluya los logros alcanzados en la ejecución del contrato; que atiendan el cumplimiento de las metas del plan de desarrollo. Informe final.

_____

Julian Alberto Gómez Aponte - Rptte
CORPORACIÓN AGRO AMBIENTAL ECOEFICIENTE - AGROECO
Contratista