

**Brindar acompañamiento técnico y capacitación a 30 familias beneficiarias de la alianza productiva del municipio de Morales Bolívar para la producción de cacao.**

**APROCASUR**

Alberto Cipriano Caldera Ospino

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD

Escuela de Ciencias Agrícolas, Pecuarias y del Medio Ambiente ECAPMA

Programa Agronomía

Morales Bolívar

Mayo 2020

**Brindar acompañamiento técnico y capacitación a 30 familias beneficiarias de la alianza productiva del municipio de Morales Bolívar para la producción de cacao.**

**APROCASUR**

Alberto Cipriano Caldera Ospino

Alexander Salazar Montoya

Ingeniero Agrónomo - Especialista en Gestión Ambiental

Maestrante en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD

Escuela de Ciencias Agrícolas, Pecuarias y del Medio Ambiente ECAPMA

Programa Agronomía

Morales Bolívar

Mayo 2020

## Contenido

Introducción.....	1
Justificación.....	2
Objetivos.....	3
Objetivo general:.....	3
Objetivos específicos:.....	3
Ficha resumen y esquema de atención.....	4
El proceso de fortalecimiento esquema de atención.....	5
Descripción del proceso general de fortalecimiento.....	6
Levantamiento de información, selección y focalización de los productores a atender.....	6
Generación de Planes de Acción.....	7
Seguimiento y Monitoreo.....	9
En la Visita.....	9
Entregables en el proceso de fortalecimiento.....	10
Resultados.....	11
Resultado 1, levantamiento de la información.....	13
Resultado 2, Generación de Planes de Acción estado actual de los cultivos.....	16
Resultado 3: Seguimiento y Monitoreo.....	18
Resultado 4, Acompañamiento Técnico mediante Asesoría.....	19

Resultado 5, Entregables en el proceso .....	21
Logros adicionales .....	21
Recomendaciones .....	22
Referencias bibliográficas .....	23
Anexos.....	24

## Índice de figuras

Figura 1. Record de visitas. ....	14
Figura 2. Visita de asistencia técnica a productores de cacao. ....	16
Figura 3. Visita de asistencia técnica a productores de cacao. ....	17
Figura 4. Inclusión de la mujer en los procesos de asistencia técnica. ....	20

## Índice de tablas

Tabla 1. Resumen y esquema de atención.....	4
Tabla 2. Descripción de las actividades desarrolladas en pasantía. ....	11
Tabla 3. Beneficiarios atendidos.....	15

## Índice de anexos

Anexo 1. Acompañamiento de Finagro.....	24
Anexo 2. Evaluación de productividad de cacao. ....	24
Anexo 3. Verificación de secado de cacao en marquesina.....	25
Anexo 4. Cajones de fermentación de cacao. ....	25
Anexo 5. Productores visitados. ....	26

## **Introducción**

APROCASUR ha venido desarrollando diferentes proyectos de establecimiento, sostenimiento y mejoramiento de la calidad del grano de cacao, además de ello, realiza la comercialización de la producción del grano de estas plantaciones establecidas, en busca de disminuir la intermediación comercial de manera que se brinden mejores precios y servicios a nuestros productores. Por ello, una de las metas de APROCASUR es la formación de talento humano entre sus asociados, por lo cual se busca que la actividad de comercialización en las diferentes zonas de influencia sea desarrollada por productores, los cuales requieren ser formados para el desarrollo adecuado de esta actividad.

El plan de trabajo de esta modalidad de grado estará basado en el fortalecimiento de unidades productivas, producto del convenio entre la Asociación de Productores de cacao APROCASUR y la Universidad Nacional Abierta y a Distancia “UNAD del CEAD de Valledupar como trabajo de grado de la carrera de Agronomía. Con estas iniciativas de proyectos productivos mediante la implementación del cultivo de cacao, su accionar se asocia a una variedad de líneas productivas y actividades económicas encaminadas a la generación de ingresos dignos, el autoempleo y el aumento de la base y el tejido empresarial en las zonas rurales del país.



## **Justificación**

Partiendo de la necesidad que presenta actualmente la producción del cultivo de cacao, donde técnicamente 1 hectárea de cacao debe estar produciendo un promedio 1000 a 1500 kilos año; pero la realidad que viven muchos productores de la zona de influencia del proyecto es que actualmente sus cultivos están produciendo entre 400 y 600 kilos por año; esto obedece a que muchas familias no cuentan con una cultura y conocimientos básicos de la producción de cacao por lo tanto no están realizando las actividades que requiere el cultivo y esto conlleva a una disminución en su producción y que se requiera de la implementación de paquetes tecnológicos que permitan aumentar la producción de grano de cacao seco por hectárea al año.

Como pasante, el estudiante tendrá como compromiso replicar los conocimientos adquiridos en el programa de agronomía, permitiendo a las familias beneficiarias realizar de forma adecuada cada una de las actividades que demanda el establecimiento y sostenimiento del cultivo de cacao.

## Objetivos

### Objetivo general:

Brindar acompañamiento técnico y capacitación a 30 familias beneficiarias de la alianza productiva del municipio de morales bolívar para la producción de cacao.

### Objetivos específicos:

- ✓ Realizar un proceso de acompañamiento técnico a las fincas beneficiarias, para desarrollar un programa integral en los procesos productivos en la cadena del cultivo de cacao.
  
- ✓ Apoyar en la formulación de los planes de acción de las familias beneficiarias del proyecto.
  
- ✓ Contribuir en el proceso de implementación de buenas prácticas en manejo integrado del cultivo de cacao.

### Ficha resumen y esquema de atención.

Tabla 1.

Resumen y esquema de atención.

ORGANIZACIÓN	Asociación de productores de cacao
RESPONSABLE:	APROCASUR
DIRECCION:	CARRERA 11 N° 7- 59 Barrio el Carmen
PERSONA A CARGO DEL INFORME:	Alberto Cipriano Caldera Ospino
NOMBRE DEL PROYECTO:	Alianza Productiva Municipio de Morales Bolívar
CONVENIO:	APROCASUR – UNAD
TIPO DE PROYECTO: (actividad productiva principal).	Pasantía
UBICACIÓN:(vereda, municipio, departamento).	Morales Bolívar (corregimiento de Corcovado, vereda El porvenir, la cuchilla, el cedro y buenos aires).
FECHA DE INICIO:	01 de Octubre del 2019
FECHA DE FINALIZACIÓN:	31 de marzo del 2020
TIPO DE POBLACION:	Pequeños productores de cacao

NO. DE BENEFICIARIOS: (familias)	30
-------------------------------------	----

Fuente: (Caldera, 2020).

### **El proceso de fortalecimiento esquema de atención**

Acompañamiento técnico a proyectos productivos de cultivos de cacao, brindando asesoría integrada del cultivo, con dedicación exclusiva para gestionar el acceso a fuentes de financiación, participación y escalabilidad en mercados justos, generación de empleo con productos y/o servicios innovadores y competitivos, a que la calidad final del cacao va muy ligado a la forma de cómo se realice el sistema de beneficio, desde la forma en cómo se realiza la fermentación, hasta el secado influyen en la calidad final del producto. (Cardona, Rodriguez , & Cadena , 2016).

Realizar acompañamiento a los beneficiarios de la alianza productiva en el Municipio de Morales Bolívar, proyecto que se encuentra en ejecución, el número de beneficiarios o visitas a realizar se determinará de acuerdo a la meta establecida para cada fase de fortalecimiento enmarca en el siguiente proceso:

- Focalizar y reconocimiento de las familias o productores a atender en el marco de la pasantía.
- Presentar propuesta de acompañamiento al gerente de la Asociación Orley Jeovanny Foranda Trigos y el cronograma de trabajo para el tiempo de la

pasantía asignada.

- Diligenciar los respectivos record de visitas en donde quede constancia de la información obtenida y las recomendaciones dadas en relación al manejo integrado del cultivo de cacao.
- Ejecutar la herramienta de plan de acción y seguimiento del fortalecimiento 2019, de las 30 familias atendidas en donde se pueda evidenciar número de visitas realizadas, observaciones del cultivo y estado actual del mismo.
- Entrega de los informes técnicos mensuales de los productos asignadas por el gerente de la asociación, donde se pueda evidenciar el desarrollo de las actividades realizadas en campo.

### **Descripción del proceso general de fortalecimiento**

#### **Levantamiento de información, selección y focalización de los productores a atender.**

Este proceso se llevará a cabo mediante la base de datos que reposa en la asociación, de los 79 productores beneficiarios de la alianza productiva y de esta forma serán asignados 30 productores a los cuales se le realizara el acompañamiento integral por parte del pasante bajo la orientación del ingeniero agrónomo de la Asociación; se realizara un reconocimiento inicial de la zona de intervención, teniendo aspectos como zonificación y presentación con la

comunidad objeto del proyecto.

Una vez consolidada la información de los beneficiarios, mediante comité conformado por el gerente de la asociación, el ingeniero agrónomo del proyecto y practicante, se verificara la veracidad, confiabilidad y actualización de la información para que, de conformidad con las metas establecidas por la asociación en la zona de influencias el Municipio de Morales sur del Bolívar.

El pasante estará en la misión de realizar las actividades programadas por la asociación en cuanto a acompañamiento técnico de los productores en donde se debe brindar apoyo de forma teórica y práctica con el fin que el beneficiario este en la capacidad de poder sacar adelante su proyecto productivo y por ende contribuir al mejoramiento tecnológico del cultivo, en cuanto al manejo fitosanitario y productivo. Teniendo en cuenta que la principal enfermedad que ataca el cultivo de cacao es la *Moniliasis*, el cual hoy en día existen manejos efectivos biológicos como el hongo *Trichoderma sp*, el cual reduce la incidencia de esta enfermedad naturalmente. (Villamil , Viteri , & Villegas , 2015).

### **Generación de Planes de Acción**

Una vez asignados los 30 productores de acuerdo con el procedimiento establecido, el pasante o practicante debe:

- Brindar acompañamiento en la realización del plan de acción para fortalecer los puntos críticos de los márgenes de desarrollo y producción de la Unidad

agropecuaria bajo la orientación del ingeniero agrónomo, este proceso se realizará en la primera visita teniendo en cuenta el resultado y hallazgos encontrados en el diagnóstico de los cultivos.

- Proyectar actividades estratégicas para cada unidad productivas según sea el estado de desarrollo de cada cultivo, en este parámetro se tendrán aspectos de manejo cultural y agronómico como control de arvenses, aplicación de correctivos, fertilización, podas, cosecha y beneficio del grano del cacao.
- El pasante realizara las estrategias de acompañamiento a cada beneficiario, para el desarrollo de las metas de producción y rentabilidad que debe tener cada unidad productiva, de acuerdo a los hallazgos encontrados y teniendo un especial enfoque en los aspectos técnicos, de mercadeo y financieros del proyecto productivo.
- Después de que el practicante genere las estrategias, se realizará un plan de mejoramiento de cada beneficiario, encaminado a mejorar la producción mediante la resolución de los puntos críticos que genere el diagnóstico de cada cultivo, esto con el fin de hacer el seguimiento y monitoreo, se debe tener en cuenta que es importante evaluar los sistemas agroforestales, para determinar la eficiencia de los mismos, ya que un buen sistema agroforestal mejora la disponibilidad de nutrientes en el suelo. (Álvarez , Rojas , & Suarez , 2012).

## **Seguimiento y Monitoreo**

El seguimiento y monitoreo al plan de fortalecimiento lo realizará el ingeniero agrónomo del proyecto en articulación con el gerente de la asociación, teniendo en cuenta las actividades e indicadores de medición trazados en el plan de acción por parte del pasante. La responsabilidad de la implementación y ejecución de las acciones plasmadas en el plan de mejoramiento son las directrices que arroja el plan de acción o compromisos que debe desarrollar el beneficiario con el acompañamiento del pasante, para mejorar los puntos críticos analizados en el diagnóstico.

### **En la Visita**

El objeto de la visita de acompañamiento (2 horas por visita), deberá responder a las actividades que se generen del plan de mejoramiento para fortalecer las unidades productivas, en las áreas de manejo del cultivo, tales como sanidad vegetal, fertilización, podas, cosecha, beneficio del grano y labores agrícolas que se desarrollaran paso a paso en el plan de acción, y en todos los casos, debe propender por el desarrollo de acciones que generen impacto real en los ámbitos mencionados anteriormente.

El pasante debe estar en la capacidad de brindar acompañamiento técnico de forma integrada bajo la orientación del ingeniero agrónomo del proyecto para que se implementen



los paquetes tecnológicos que permitan el desarrollo óptimo del cultivo con respecto al manejo cultural y control de arvenses, manejo de sistema de sombrero transitorio y permanente, podas según la edad del cultivo ya sea formación, mantenimiento y rehabilitación, aplicación de correctivos, planes de fertilización, control de plagas y enfermedades, manejo de la cosecha en cuanto su calidad.

### **Entregables en el proceso de fortalecimiento**

Como insumo final se debe realizar la entrega de informes mensuales en la primera semana del mes siguiente donde se evidencie las actividades desarrolladas por cada indicador en relación al proceso de fortalecimiento de las unidades productivas de los beneficiarios.

## Resultados

En la siguiente matriz se pueden evidenciar los resultados de las actividades que se realizaron según las metas establecidas en el convenio, y en función de los resultados o productos solicitados dentro de los términos de referencia.

Tabla 2.

Descripción de las actividades desarrolladas en pasantía.

OBJETIVO	ACTIVIDADES	META ESPERADA	INDICADORES	MEDIO DE VERIFICACION	META ALCANZADA	% DE CUMPLIMIENTOS
Realizar un proceso de acompañamiento técnico a las fincas beneficiarias, para desarrollar un programa integral en los procesos productivos en la cadena del cultivo de cacao.	1. Levantamiento información.	30	Nº de beneficiarios socializados	Informe Mensual	30	100
	2. Generación de planes de acción estado actual de los cultivos.	30	Nº de beneficiarios diagnosticados	Record de visitas.	30	100
Apoyar en la formulación de los planes de acción de las familias beneficiarias del	3. Acompañamiento técnico mediante asesorías	30 visitas mensuales	Nº de beneficiarios visitados	Record de visita	30	100

<b>proyecto.</b>						
<b>Contribuir en el proceso de implementación de buenas prácticas en manejo integrado del cultivo de cacao.</b>	<b>4. Seguimiento y monitoreo.</b>	<b>30</b>	<b>N° de beneficiarios Actualizados.</b>	<b>Matriz de seguimiento.</b>	<b>30</b>	<b>100</b>
	<b>5. Entregables en el proceso.</b>	<b>4</b>	<b>N° de informes mensuales</b>	<b>Informe mensual correspondiente al mes de la actividad</b>	<b>4</b>	<b>100</b>

Fuente: (Caldera, 2020).

**Resultado 1, levantamiento de la información**

Se realizó el levantamiento de los 30 beneficiarios a atender en el marco del convenio APROCASUR – UNAD, todo esto con el fin de que el pasante identifique los beneficiarios y de esta forma realizar acompañamiento de forma directa en la finca de cada productor. Los beneficiarios presentan gran interés en el proceso que se ha venido desarrollando en la zona ya que esto ha permitido mantener sus cultivos de forma técnica y por ende ha aumentado la productividad de los mismos.


 <b>APROCASUR</b> <small>"El cocito es el medio, el fin es la vida"</small>		<b>REPORTE DE SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO</b>	
<small>NIT: 829.004.199-2</small>		<b>APR N° 13226</b>	
OFICINA: <u>Santa Rosa</u>	TÉCNICO: <u>Alberto Caldera</u>	FECHA: <u>22-12-2019</u>	
PRODUCTOR: <u>Sandra E. Soler Bana</u>	MUNICIPIO: <u>Morales</u>	VEREDA: <u>El pendiente</u>	
NOMBRE FINCA: <u>Fuero Bonito</u>	ACTIVIDAD: <u>Cacao</u>	No. HAS: <u>2</u>	PROYECTO: <u>Alfaro</u>
<b>OBSERVACIONES:</b> <u>Se realizó la socialización del convenio Aprocasur-Unad, en donde el beneficiario manifestó estar interesado.</u>			
<u>El cultivo se encuentra en el campo, presenta un buen manejo, las plantas están en estado productivo, cuenta con sombra de aguacate, al momento de la visita se está realizando cosecha, las mazorcas están libres de enfermedades, los clones más productivos</u>			
<b>RECOMENDACIONES:</b> <u>SEA LES 95, CEN 51.</u>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>* al momento de realizar <sup>cosecha</sup> se debe hacer con la tijera podadora para evitar daño a la planta.</li> <li>* la calidad del grano de cacao depende de las labores como cosecha, fermentación, secado, clasificación y almacenamiento</li> </ul>			
<b>RECOMENDACIONES AMBIENTALES:</b> <u>Aprovechar las cascavas de cacao para la elaboración de abonos orgánicos</u>			
<b>FIRMA DEL PRODUCTOR</b> <u>Sandra Elena Soler</u>		<b>FIRMA DEL TÉCNICO</b> <u>1977</u>	
<small>ORGANIZACIÓN</small>			

Figura 1. Record de visitas.

Fuente: (Caldera, 2020).

En la siguiente tabla se puede evidenciar el resumen de los beneficiarios por zona.

Tabla 3.

Beneficiarios atendidos.

<b>Municipio</b>	<b>Vereda</b>	<b>Numero de beneficiario</b>
<b>Morales Bolívar</b>	El porvenir	19
	La cuchilla	5
	El cedro	1
	Corcovado	4
	Buenos Aires	1
<b>Total</b>		<b>30</b>

Fuente: (Caldera, 2020).

## Resultado 2, Generación de Planes de Acción estado actual de los cultivos

Cada uno de los 30 beneficiarios cuentan con mínimo 2 hectáreas de cacao, variedad híbrida, criolla y clones, el proyecto permite el fortalecimiento de 1 hectárea de cacao, con el fin de que los productores puedan mejorar el estado productivo de los cultivos, por lo tanto se contempló la entrega de insumos, herramienta y fertilizantes previo al análisis de suelo, también se realizó entrega de 200 plantas de cacao injerto, marquesina, jornales de podas y injertación en campo de 400 plantas debido a que gran parte de los cultivos son híbridos y se busca mejorar su estado productivo mediante practica de reproducción asexual. En la actualidad los cultivos presentan buen desarrollo vegetativo y productivo.



Figura 2. Visita de asistencia técnica a productores de cacao.

Fuente: (Caldera, 2020).



Figura 3. Visita de asistencia técnica a productores de cacao.

Fuente: (Caldera, 2020).



### **Resultado 3: Seguimiento y Monitoreo**

Al final de la pasantía se realizaron 4 ronda de visitas en donde se ha podido evidenciar que los beneficiarios están realizando las labores culturales de manejo al cultivo.

En visita que se realizó en compañía de la ingeniera agrónomo Luz Mery Mira Lozano, en donde se pudo observar que los cultivos actualmente se encuentran en estado productivo y el desarrollo de los injertos es bueno además las 200 plantas entregadas presentan buen desarrollo, actualmente los cultivos se encuentran con arvense de porte medio debido a la época de verano que se presenta en la zona.

En la cuarta visita se evidencia que gran parte de los cultivos están en etapa productiva y que los beneficiarios están realizando el proceso de cosecha, además algunas áreas del cultivo están comenzando a presentar estrés hídrico ocasionado al fuerte verano de la zona, pero en condiciones normales a la fecha las plantaciones presentan buen estado, además cabe aclarar que en esta época las labores culturales a desarrollar son muy mínimas. Se observó que hay beneficiarios que han empezado a realizar podas de formación.

#### **Resultado 4, Acompañamiento Técnico mediante Asesoría**

Se realizó visitas de acompañamiento a cada uno de los 30 beneficiarios de proyecto mediante visitas a cada predio en donde se está desarrollando su unidad productiva. Teniendo en cuenta que los cultivos están en producción se realizó seguimiento al proceso de cosecha y pos cosecha en donde se logró evidenciar que están utilizando las herramientas adecuadas para la cosecha del cacao como es la tijera y además se está recolectando según el estado de madurez, todo esto con el fin de garantizar la calidad del grano; luego de hacer la cosecha se realiza el desgrane de las mismas en donde los granos son depositados en cajones fermentadores de madera donde se dejan entre 4 y 6 días esto con el fin de garantizar un buen estado de fermentación claro está que durante estos días se debe hacer un proceso de volteo de los granos para llegar a la homogenización de los mismos.

La fermentación es uno de los procesos que más incide en la calidad del grano, ya que es en este proceso que se logra obtener el sabor y aroma característico del cacao. La fermentación se debe hacer en cajones de madera, con orificios que permitan salir el lixiviado del mucílago.

Terminado este proceso el grano es llevado a las marquesinas las cuales fueron entregadas mediante el proyecto alianza productiva en donde se lleva a cabo el proceso de secado.

En termino general, las labores culturales al cultivo están limitadas debido a la época de verano, en estos momentos solo se está realizando cosecha y rondas periódicas al cultivo con el fin de evitar problemas fitosanitarios.



Figura 4. Inclusión de la mujer en los procesos de asistencia técnica.

Fuente: (Caldera, 2020).

## **Resultado 5, Entregables en el proceso**

Se logró llevar a satisfacción la entrega del informe final, en donde se logra evidenciar cada uno de los logros obtenidos.

### **Logros adicionales**

- ✓ Aceptación al cambio y disponibilidad de los beneficiarios a seguir implementado el cultivo de cacao en sus fincas de forma tecnificada.
- ✓ Transferencia de conocimiento y aplicación en campo
- ✓ Acompañamiento del banco agrario en este proceso de financiación para el otorgamiento de crédito.

## Recomendaciones

Seguir asistiendo los cultivos y colocar en práctica todo lo aprendido en las capacitaciones y visitas realizadas.

Tener presente el análisis de suelo para poder realizar un buen plan de fertilización que esté acorde a las condiciones nutricionales de cada cultivo.

A inicio de lluvias se debe realizar control de arvense, podas de formación y mantenimiento realizado aplicación de pasta cicatrizante en cada corte que realice.

Hacer cosecha de las mazorcas maduras utilizando la tijera podadora, con el fin de evitar daño a la planta.

Aprovechar los recursos de Finagro para financiación del cultivo.

### Referencias bibliográficas

Álvarez , F., Rojas , J., & Suarez , J. (2012). Simulación de Arreglos Agroforestales de Cacao como una Estrategia de Diagnóstico y Planificación para Productores. *Corpoica, Ciencias, Tecnología agropecuaria* 13. Pág 145-150., Consultado el 01 de noviembre de 2020, de <http://www.scielo.org.co/pdf/ccta/v13n2/v13n2a04.pdf>.

Cardona, L., Rodriguez , E., & Cadena , E. (2016). Diagnóstico de las prácticas de beneficio del Cacao en el departamento de Arauca. *La Sallista de Investigación Vol 13 N° 1*, Consultado el 03 de noviembre de 2020, de <http://www.scielo.org.co/pdf/rlsi/v13n1/v13n1a09.pdf>.

Villamil , J., Viteri , S., & Villegas , W. (2015 ). Aplicación de Antagonistas Microbianos para el control Biológico de *Moniliophthora roreri* Cif, y *Par en Theobroma cacao* L. Bajo Condiciones de Campo . Revista Facultad Nacional de Medellin , Pág 7441-7450.

## Anexos

### Anexo 1. Acompañamiento de Finagro.



Fuente: (Caldera, 2020).

### Anexo 2. Evaluación de productividad de cacao.



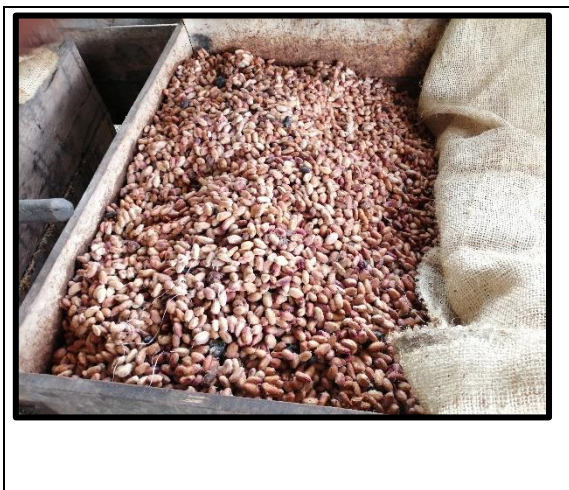
Fuente: (Caldera, 2020).

### Anexo 3. Verificación de secado de cacao en marquesina.



Fuente: (Caldera, 2020).

### Anexo 4. Cajones de fermentación de cacao.



Fuente: (Caldera, 2020).



## Anexo 5. Productores visitados.

Nº	NOMBRE DEL PRODUCTOR	NOMBRE DE LA FINCA	MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	PLAN DE VISITAS MES			
						oct-19	nov-19	dic-19	ene-20
1	MARIA NIEVES ESPINOSA BARAHONA	LA FLORESTA	MORALES	CORCOVADO	EL PORVENIR	ESTA VISITA CORRESPONDE AL PROCESO DE ZONIFICACION DE LAS FAMILIAS POR LO TANTO NO SE REALIZO RECORD DE VISITAS	20/11/2019	27/12/2019	10/01/2020
2	JEISSON ANDRES ESPITIA SOLER	EL PROGRESO	MORALES	CORCOVADO	EL PORVENIR		20/11/2019	27/12/2019	21/01/2020
3	SANDRA ELENA SOLER BARAJAS	PATIO BONITO	MORALES	CORCOVADO	EL PORVENIR		20/11/2019	27/12/2019	21/01/2020
4	GERSON EDUARDO SOLER BARAJAS	VISTA HERMOSA	MORALES	CORCOVADO	EL PORVENIR		19/11/2019	20/12/2019	15/01/2020
5	NELLY DEL CARMEN SOLER BARAJAS	EL RENACER	MORALES	CORCOVADO	EL PORVENIR		19/11/2019	20/12/2019	21/01/2020
6	FAIR HERNANDO GONZALEZ SOLER	PARA RAYOS	MORALES	CORCOVADO	EL PORVENIR		04/11/2019	03/12/2019	23/01/2020
7	EDINSON JAVIER GONZALEZ SOLER	LA CULEBRA	MORALES	CORCOVADO	EL PORVENIR		19/11/2019	20/12/2019	15/01/2020
8	LIGIA SOLER BARAJAS	VILLA ESPERANZA	MORALES	CORCOVADO	EL PORVENIR		18/11/2019	17/12/2019	14/01/2020
9	DIEGO FERNANDO NORIEGA PARRA	LA LEJANIA	MORALES	CORCOVADO	EL PORVENIR		25/11/2019	20/12/2019	15/01/2020
10	DIMAR HERNANDEZ CARVAJALINO	LA ESPERANZA	MORALES	CORCOVADO	EL PORVENIR		18/11/2019	17/12/2019	10/01/2020
11	SANDRO FRANCO	VILLA ESPERANZA	MORALES	CORCOVADO	EL PORVENIR		25/11/2019	27/12/2019	22/01/2020
12	LUIS EDUARDO PEMBERTI	LA PRIMAVERA	MORALES	CORCOVADO	EL PORVENIR		08/11/2019	05/12/2019	10/01/2020
13	FABIO ALONSO SANGUINO SANJUAN	LA HERMOSA	MORALES	CORCOVADO	EL PORVENIR		18/11/2019	13/12/2019	10/01/2020

14	CARLOS JULIO SANGUINO SANJUAN	POZO AZUL	MORALES	CORCOVADO	EL PORVENIR			
						14/11/2019	13/12/2019	10/01/2020
15	FRANKLIN DIAZ MAYORGA	EL ENCANTO	MORALES	CORCOVADO	EL PORVENIR			
						08/11/2019	05/12/2019	07/01/2020
16	JOSE DAVID MAYORGA SANDOVAL	SAN ISIDRO	MORALES	CORCOVADO	EL PORVENIR			
						12/11/2019	05/12/2019	07/01/2020
17	ALEXANDER LEON GALVAN	LA DIVISA	MORALES	CORCOVADO	EL PORVENIR			
						14/11/2019	13/12/2019	14/01/2020
18	JOSE RAMON GERARDINO BECERRA	BENDICION DE DIOS	MORALES	CORCOVADO	EL PORVENIR			
						18/11/2019	17/12/2019	14/01/2020
19	EMILIA ROSA RINCON PEREZ	VILLAROSA	MORALES	CORCOVADO	EL PORVENIR			
						14/11/2019	13/12/2019	07/01/2020
20	JOSE ROBERTO DAZA VARGAS	EL LIMONAL	MORALES	CORCOVADO	LA CUCHILLA			
						08/11/2019	03/12/2019	07/01/2020
21	BERNARDO OSORIO ATEHORTUA	LA ENVIDIA	MORALES	CORCOVADO	LA CUCHILLA			
						12/11/2019	10/12/2019	23/01/2020
22	CARLOS JULIO ALBA GALINDO	EL EDEN	MORALES	CORCOVADO	LA CUCHILLA			
						14/11/2019	10/12/2019	22/01/2020
23	MARTIN BAYONA FONSECA	EL CAÑÓN DE LA LABRANZA	MORALES	CORCOVADO	LA CUCHILLA			
						13/11/2019	10/12/2019	22/01/2020
24	ANTONIO DENCEY QUINTERO MARULANDA	LA AGUACATERA	MORALES	CORCOVADO	LA CUCHILLA			
						25/11/2019	27/12/2019	23/01/2020
25	VICTOR ANTONIO CRISTANCHO SANABRIA	LOS PLANES	MORALES	CORCOVADO	CORCOVADO			
						04/11/2019	03/12/2019	06/01/2020
26	MARIA EDILMA PEMBERTI VAHOS	ALTO LAS BRISAS	MORALES	CORCOVADO	CORCOVADO			
						04/11/2019	03/12/2019	06/01/2020
27	JUAN CARLOS VARGAS CUESTA	EL DIVISO	MORALES	CORCOVADO	CORCOVADO			
						08/11/2019	03/12/2019	06/01/2020
28	PABLO ARTURO PEÑA	EL PARAISO	MORALES	CORCOVADO	CORCOVADO			
						04/11/2019	03/12/2019	06/01/2020
29	RODOLFO CHAPPARRO DIAZ	BUENOS AIRES	MORALES	CORCOVADO	EL CEDRO			
						04/11/2019	05/12/2019	23/01/2020
30	JESUS EVELIO FORONDA CARMONA	LA ENVIDIA	MORALES	CORCOVADO	BUENOS AIRES			
						13/11/2019	10/12/2019	14/01/2020

Fuente: (Caldera, 2020).

**GRACIAS**