

Proyecto Páramo Andino

Conservación de la Diversidad en el Techo de los Andes



FORMACIÓN DE PROMOTORES, PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PÁRAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO (SPBANMA), CON ESPECIAL ÉNFASIS EN LAS COMUNIDADES DEL PÁRAMO DE BELMIRA.

Instituto Alexander von Humboldt

**ASOCIACION RED COLOMBIANA DE AGRICULTURA BIOLOGICA -
RECAB**



RECAB

CONVENIO No. 08-06-263-0422CE

MEDELLIN, JULIO DE 2009

Proyecto Páramo Andino

Conservación de la Diversidad en el Techo de los Andes



Resumen:

Las actividades realizadas a partir del 13 de febrero del año 2009 hasta la fecha, aparecen reportadas en este segundo informe. Encontrará los siete talleres y las tres visitas de acompañamiento. De igual forma una proyección de las demás actividades contempladas en el convenio hasta el término de este.

Palabras Clave:

Indicadores, Planeación, Telaraña, Segundo informe



Fecha Inicio: 14 de diciembre de 2008

Fecha de Terminación: octubre 14 de 2009

Cobertura Geográfica: Municipio de Belmira, San José de la Montaña, Entrerrios, y Liborina del Departamento de Antioquia

Coordenadas Geográficas:

**Programa Uso y Valoración
Línea Uso y Saberes Locales**



FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

TABLA DE CONTENIDO

1.	METODOLOGIA	7
2.	ACTIVIDADES REALIZADAS	7
2.1.	REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN DEL CONVENIO, CON LAS ADMINISTRACIONES MUNICIPALES	7
2.2.	TALLERES	8
2.2.1.	TALLER 1 SOCIALIZACIÓN CON GRUPOS Y SELECCIÓN DE PROMOTORES	8
2.2.2.	TALLER 2. PLANIFICACIÓN DE LA FINCA. CONSTRUCCIÓN DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD.	11
2.2.3	Taller 3, planificación de la finca: Construcción del plan de trabajo de la familia.	15
2.2.4	Taller 4 y 5, gestión social para la incidencia política	15
2.2.5	Taller 6 Sistema productivo de ganadería de leche y la salud animal	16
2.2.6	Taller 7 Conceptos básicos de suelos y preparación de abonos Orgánicos	17
2.3	VISITAS	17
2.3.1	Visita de acompañamiento número 1	17
2.3.2	Visita de acompañamiento número 2	17
2.3.3	Visita de acompañamiento número 3	19
2.4	OTRAS ACTIVIDADES	20
2.4.1	TALLERES DE FORMACIÓN DEL EQUIPO DE TRABAJO	20
2.4.2	Reuniones con promotores	22
3.	RESULTADOS	23
3.1.	REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN DEL CONVENIO 08-06-263-0422CE CON LAS ADMINISTRACIONES MUNICIPALES	24
3.2.	TALLERES DE FORMACIÓN A PROMOTORES AGROECOLÓGICOS	24



FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

3.2.1. TALLER 1 SOCIALIZACIÓN DEL CONVENIO A LOS GRUPOS PARTICIPANTES Y SELECCIÓN DE PROMOTORES/AS	24
3.2.2. TALLER 2. PLANIFICACIÓN DE LA FINCA. CONSTRUCCIÓN DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD.	26
3.2.3. TALLER 3. PLANIFICACIÓN DE LA FINCA: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE TRABAJO DE LA FAMILIA.	31
3.2.4. TALLERES 4 Y 5. GESTIÓN SOCIAL PARA LA INCIDENCIA POLÍTICA	34
3.2.5 TALLER 6 SISTEMA PRODUCTIVO DE GANADERÍA DE LECHE Y LA SALUD ANIMAL	35
3.2.6. TALLER 7 CONCEPTOS BÁSICOS DE SUELOS Y PREPARACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS	42
3.3. VISITAS DE ACOMPAÑAMIENTO	43
3.3.1. VISITA DE ACOMPAÑAMIENTO 1	44
3.3.2. VISITA DE ACOMPAÑAMIENTO 2	46
3.3. 3. VISITA DE ACOMPAÑAMIENTO NÚMERO 3	47
4. CUMPLIMIENTO DE METAS	48
5. DIFICULTADES	52
5.1 DESDE LOS PROMOTORES/AS	53
5.2. DESDE EL CONTEXTO	54
5.3 DESDE LO INTERNO	55
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	56
ANEXOS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.



FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

INTRODUCCION

El Proyecto Páramo Andino PPA (Conservación de la Diversidad en el techo de los Andes) es una propuesta para conservar la biodiversidad, salvaguardar las funciones hidrológicas y mejorar las condiciones de vida de los habitantes de los páramos de Venezuela, Colombia, Ecuador y Perú. Para lograr este objetivo, se plantea compatibilizar la conservación y uso sostenible de los páramos con la distribución equitativa de los beneficios derivados del aprovechamiento de sus servicios ambientales (agua, fertilidad de suelos, almacenamiento de carbono y riqueza paisajística).

La agencia ejecutora en Colombia es el INSTITUTO ALEXANDER VON HUMBOLDT quien coordina las acciones para que los socios locales identifiquen los mecanismos de trabajo conjunto y desarrollen las actividades enmarcadas dentro de los objetivos del proyecto. Las cuatro áreas de paramo seleccionadas en Colombia son: Paramo de Belmira, Páramo de Rabanal, Paramo de Chiles, Paramo El Duende

En el paramo de Belmira se ha venido trabajando de forma coordinada con la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUIA. Quienes lideraron la formulación y concertación del Plan de Acción.

CORANTIOQUIA, en 1999 delimitó y zonificó el Sistema de Páramos y Bosques Altoandinos del Noroccidente medio antioqueño y formuló el plan de manejo que empezó a implementarse en el mismo año y continúa hasta la fecha. Sin embargo y luego de varios años de trabajo en el área, actualmente se está redefiniendo los límites de dicha zona.

Como parte del plan de acción, el INSTITUTO ALEXANDER VON HUMBOLDT y CORANTIOQUIA suscribieron el convenio marco de cooperación con consecutivo en Corantioquia 312(IAVH 08-326) con el objeto de aunar esfuerzos y recursos para desarrollar la formación de promotores/as para el fortalecimiento de una **Red De Producción Agroecológica** en comunidades campesinas del área de influencia de la reserva del Sistema de Páramos y Bosques Alto andinos del Noroccidente Medio Antioqueño – SPBANMA, municipios de Belmira, Entrerrios, San José de la Montaña y Liborina.

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

Como antecedente, **CORANTIOQUIA** firmó el contrato **7773** con la Asociación **Red Colombiana de Agricultura Biológica RECAB**, para ejecutar el proyecto denominado “Diseño y formulación de Estrategias para la Implementación de Sistemas Productivos Alternativos en Áreas Protegidas del Sistema de Páramos y Bosques Altoandinos del Noroccidente Medio Antioqueño y la Cuchilla Jardín – Támesis”; desarrollado en el primer semestre del año 2008.

El proyecto **7773** planteó, como continuidad los siguientes programas: seguridad alimentaria, generación de ingresos y escuela agroecológica, que fueron encadenados de la siguiente forma: se propone LA ESCUELA AGROECOLOGICA PARA SISTEMAS ALTOANDINOS con cuatro componentes:

- Mejoramiento de la alimentación: con proyectos de seguridad alimentaria
- Mejoramiento de la economía campesina: con proyectos de generación de ingresos
- Organización comunitaria
- Gestión social y política

La propuesta anterior se acoge para diseñar y definir el convenio No. 08-06-263-0422CE entre el **INSTITUTO ALEXANDER VON HUMBOLDT Y LA ASOCIACIÓN RED COLOMBIANA DE AGRICULTURA BIOLÓGICA RECAB**, a desarrollar entre los meses de enero y octubre del 2009.

Este documento corresponde al segundo informe de avance y recoge las acciones llevadas a cabo desde el 14 de febrero hasta el 30 de junio que son:

- Reuniones de socialización del convenio, con las administraciones municipales
- Convocatoria y socialización con los grupos de cada uno de los municipios
- Selección de promotores/as participantes
- 6 talleres de formación
- 3 visitas de acompañamiento a cada promotor
- Reuniones con equipo del convenio para preparación de talleres, visitas, cronograma de actividades entre otras.

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

1. METODOLOGIA



PROMOTORES/AS DE LOS MUNICIPIOS DE ENTRERRIOS Y BELMIRA

De izquierda a derecha: Isabel Barrientos, Marta Arango, Diego Londoño (funcionario Umata de Belmira), Gloria Edilma Uribe, Sigifredo Monsalve y de espalda Luis Alberto Mazo

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

La metodología de acompañamiento a la estrategia de formación de promotores/as para el fortalecimiento de una **Red De Producción Agroecológica** en comunidades campesinas del área de influencia de la reserva del Sistema de Páramos y Bosques Alto andinos del Noroccidente Medio Antioqueño – SPBANMA, se basa en la AGRICULTURA ECOLOGICAMENTE APROPIADA, con 4 principios básicos:

- Trabajar con la gente y no para la gente
- Comenzar despacio y en pequeño
- El uso de tecnologías sencillas
- El monitoreo constante

Estos cuatro principios son complementados con estrategias y metodologías de acompañamiento a los campesinos/as en los talleres y en las visitas de campo.

Se busca una construcción colectiva de conceptos y conocimientos, para que las promotoras y promotores tengan un cambio de actitud, incorporando nuevos hábitos y valores que los conlleve a su desarrollo local. Pero que igualmente tenga que ver con las aptitudes de las personas para desarrollar las destrezas y aplicar las prácticas enseñadas.

Con el proyecto se trabaja en la perspectiva de generar una cultura de cambio, donde lo importante son los impactos generados en el sentir y pensar de las personas, para crear un vínculo con la propuesta agroecológica, con identidad, pertenencia y compromiso.

Los criterios metodológicos que se aplican para abordar los talleres, visitas y encuentros:

- 🌱 Hay un dialogo de saberes: un intercambio de igual a igual, equitativo y con respeto.
- 🌱 Con un lenguaje común: para compartir y entender las distintas miradas y saberes.

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

- 🌱 Donde se pactan unos intereses
- 🌱 Se establecen reglas de juego claras: que permitan avanzar en los pactos

Los talleres y visitas se concertan previamente con los promotores/as, respetando los tiempos de cada uno de ellos pero a la vez logrando mayor eficiencia en el uso del tiempo por parte del equipo asesor. Algunos talleres prácticos se hacen en el predio de los promotores/as para motivar el intercambio de experiencia entre ellos/as.

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

2. ACTIVIDADES REALIZADAS



PROMOTRES/AS DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA

2.1. Reuniones de socialización del convenio, con las Administraciones Municipales

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

Entre el 23 y 24 de febrero se concretaron citas con los alcaldes de los municipios con el fin de socializar el convenio y buscar apoyo en el desarrollo del convenio. De los cuatro alcaldes, solo asistió el alcalde del Municipio de Entreríos, en los demás municipios hubo representantes de las administraciones municipales.

En el municipio de Belmira se brinda apoyo en la convocatoria y préstamo de espacios, en el municipio de Entreríos se delega el apoyo en el director de la Umata y se apoya con préstamo de espacios. En el municipio de Liborina se apoya en la convocatoria a las familias y se programó nueva fecha. Para el municipio de San José de la Montaña.

En cada visita se entrega un documento explicativo del convenio. En el Anexo 1 se presenta el listado de asistencia y el documento entregado.

2.2. Talleres

2.2.1. Taller 1 Socialización con grupos y selección de promotores

Convocatoria

Con anterioridad se contactó con una persona de cada grupo para hacer puente con los participantes del proyecto 7773, ejecutado el año anterior, -lo referente a este proyecto se puede leer en la introducción de este informe- para programar una reunión para socializar el convenio; también se reforzó esta convocatoria con los alcaldes y funcionarios de la oficina agropecuaria de cada municipio y donde fue posible se habló directamente con algunas personas de los grupos.



Promotores de San José de la Montaña, en la huerta de Ramiro Cañas

Se acordó fecha, hora y lugar para la socialización, la temática tratada se puede ver en el anexo 2

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

Como el municipio de Liborina no participó del contrato 7773 de 2008 de Corantioquia, se hizo una cita con el alcalde para socializar el convenio y definir las veredas participantes, como no fue posible hablar con él se hizo contacto telefónico con el director de la UMATA y se le propuso socializar el proyecto en veredas que tengan áreas en el Sistema de Páramos y Bosques Altoandinos del Noroccidente Medio Antioqueño y no hubiese campesinos y campesinas con procesos previos similares a la escuela agroecológica, es así como se definió trabajar en el corregimiento del El Playón.

Para seleccionar los promotores se estructuró un conjunto de 13 criterios subdivididos en dos grupos, así:

Criterios esenciales: son los que aparecen del 1 al 6 de la tabla 1 y deben ser cumplidos por la persona que quiere ser promotora, por tanto son los primeros en evaluar.

Criterios deseables: son los que aparecen del 7 al 12 de la tabla 1 y se tienen en cuenta después de aplicarse los esenciales si hay un número mayor de candidatos a promotores por grupo según lo requerido por el convenio.

Cada promotor responde si ò no, se totalizan las respuestas afirmativas en criterios esenciales y deseables, seleccionando los de mayor puntaje. Ahora si luego de este proceso aun hay mas promotores del requerido se analizan los criterios **Pertenezco al sector de mujeres cabeza de familia, jóvenes (de 14 a 26 años) y adulto mayor (más de 60 años).**

Aquellas personas que no fueron seleccionadas se tienen en cuenta para vincularlos más adelante si algunos de los promotores decide no continuar con el proceso

La tabla 1 muestra los criterios que se trabajaron y las fuentes de verificación.

TABLA 1. CRITERIOS PARA SELECCIONAR PROMOTORES /AS EN EL AREA DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

No.	CRITERIO	FUENTE DE VERIFICACION
Criterios esenciales		
1	Quiero participar voluntariamente en la promoción y reconversión hacia la agricultura sostenible	Acta de compromiso del participante
2	Soy productor o productora agropecuario/a en el territorio donde se desarrolla el proyecto	Visita al predio
3	Puedo decidir sobre el uso y manejo del predio donde desarrollare la propuesta agroecológica (el predio es mío o mi familia me autoriza trabajar en el)	1) Encuentro de socialización
		2) Visita al predio
		3) Compromiso verbal en el núcleo familiar
4	Tengo conocimiento sobre el territorio donde desarrollare el proyecto	1) Exposición verbal
		2) Aval verbal o escrito de la entidad con la cual ha participado
		3) Registros
4A	Conozco los sistemas de producción que existen en el territorio donde desarrollare el proyecto	1) Exposición verbal
		2) Aval verbal o escrito de la entidad con la cual ha participado
		3) Registros
5	Tengo tiempo para asistir a reuniones, hacer visitas o recibir visitas	Acta de compromiso
6	Estoy dispuesto o dispuesta a participar en procesos organizativos solidarios	Acta de compromiso
Criterios deseables		

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

No.	CRITERIO	FUENTE DE VERIFICACION
7	La tercera parte del sustento económico de mi familia proviene de la finca	Visita , entrevista
8	Tengo credibilidad y convicción ante mis vecinos para compartir las experiencias del trabajo en mi predio	Aval de la entidad o grupo con el que ha participado
9	Antes he participado en procesos de formación sobre agroecología, solares ecológicos, producción orgánica, gestores ambientales y similares	1) Aval
		2) Registros
10	Tengo tres vecinos (máximo una hora de camino) que les puede interesar este proyecto	Visita
11	Pertenezco al sector de mujeres cabeza de familia, jóvenes (de 14 a 26 años) y adulto mayor (más de 60 años)	Evidencia física
12	Participo en el proyecto 7773 en el año 2008	Registro de asistencia

Al final del evento se acuerda fecha para la visita de campo para verificar los criterios y para hacer un acercamiento diagnóstico de la sostenibilidad del predio.

2.2.2. Taller 2. Planificación de la Finca. Construcción de indicadores de sostenibilidad.

La planeación predial participativa, según Harold Arango de la Fundación CIPAV, es una propuesta de ordenamiento de la finca, un instrumento de planeación que tiene en cuenta los componentes, ambientales, socio-culturales, económicos, productivos e institucionales.

La PLANIFICACION DE LA FINCA parte del diagnóstico predial, a través de un sistema de calificación de indicadores de sostenibilidad de la finca, que facilita definir actividades o tareas a realizar para lograr cada vez una mayor

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

sostenibilidad de la finca. La unidad básica de planeación es el predio, sin desconocer las dinámicas existentes afuera.

La planeación predial participativa permite que los mismos campesinos/as evalúen su desempeño, controlen las metas propuestas y las ajusten en el tiempo, por tanto no se necesita un instrumento adicional para evaluar. Así mismo, facilita una evaluación de la propuesta agroecológica en la región.

Cuando se aplica la planeación predial participativa orientada por los asesores, es importante tener en cuenta que:

- ✦ Debe ir de lo pequeño a lo grande
- ✦ Debe ir de lo local a lo global
- ✦ Debe ser interdisciplinario: existir equilibrio entre las diferentes disciplinas
- ✦ Debe conservar y mantener el saber local.
- ✦ Debe propender por la concertación interinstitucional
- ✦ Debe procurar la participación comunitaria.

La propuesta de desarrollo del taller se muestra en el anexo 3

Se parte de la definición de finca, escrita por cada promotor, luego por subgrupos cada vez mas grandes se va completando la definición hasta llegar a una construcción grupal.

Cada promotor, promotora identifica los elementos o indicadores más importantes a tener en cuenta para decir que una finca es “buena” y se mira cuáles de ellos son más importantes según el número de votos. Se correlaciona los elementos enumerados por los promotores, con la definición de finca.

Por último estos elementos o indicios (indicadores) se agrupan en cuatro categorías: socio-culturales, económico-productivo, ambientales e institucionales.

A partir de un documento de INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD, propuesto y aplicado por otros agricultores de la RECAB (ver anexo 4), los promotores

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

del convenio analizan sí, lo que hay allí propuesto, es válido para su territorio a nivel de finca, es decir, si el descriptor corresponde a una calificación determinada y si corresponde a las dinámicas generales de la zona donde habitan.

Cada indicador tiene uno, dos, tres y hasta cuatro parámetros para evaluar. Cada parámetro tiene cinco posibles situaciones, donde 5 es la ideal y 1 es a mejorar, pasando por 2, 3 y 4

Los Indicadores del predio buscan que a través de un valor cuantitativo, calificar la sostenibilidad predial, de esta forma permite definir metas a un plazo dado.

Un ejemplo se muestra con el indicador agua que tiene 3 parámetros

TABLA 2. EJEMPLO DEL INDICADOR AGUA Y SUS TRES PARAMETROS

1. INDICADOR AGUA

Valor	1.1 PROTECCIÓN DE NACIMIENTOS	Calificación	
		inicial	Final
5	El nacimiento está protegido: tiene árboles, está cercado y no entran animales. No hay cultivos en la parte alta. O si los hay son ecológicos		
4	El nacimiento está cercado y árboles recién sembrados, o los árboles son altos y aun hay rastrojo bajito. Hay cultivos convencionales por encima del nacimiento en conversión a ecológicos.		
3	El nacimiento tiene cerca, árboles y rastrojo. Hay cultivos por encima del nacimiento manejados con químicos		
2	El nacimiento tiene rastrojo y no tiene árboles. Hay potreros o cultivos manejados con químicos		

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

1	El nacimiento está desprotegido: no tiene bosque ni tiene cerco, y los animales entran al nacimiento. Agua que nace en el potrero, y está en todo camino. O No tiene nacimiento.		
---	--	--	--

Valor	1.2 DISPOSICIÓN DE AGUAS SERVIDAS	Calificación	
		Inicial	Final
5	Toda el agua de la casa va a los sumideros, pozo séptico. El agua del lavado de cocheras o establos se destina a abonar los cultivos.		
4	Aguas de los baños van al pozo séptico. El agua del lavadero y cocina va al pozo séptico. Las aguas no contaminan		
3	Las aguas de los baños van a pozo séptico. El agua del lavadero y cocina van al pozo séptico. Las aguas servidas tienen otro sistema de descontaminación o no contaminan		
2	Aguas de los baños van al pozo séptico, las aguas de los lavaderos y ducha van a campo abierto. Las aguas de las cocheras van a las mangas y finalmente a la quebrada		
1	No hay pozos sépticos y las aguas servidas o negras de la casa van a la quebrada.		

Valor	1.3 CALIDAD DEL AGUA	Calificación	
		Inicial	Final
5	El agua proviene de un acueducto donde se trata bien y no tiene sabor, ni olor, es cristalina. El agua que proveniente de nacimientos se puede usar para la cría de trucha		
4	El agua es suficiente y permanente, no tiene sabor, ni olor, es cristalina.		
3	El agua es suficiente, en ocasiones puede faltar; la calidad es regular: turbia, tiene sabor o color (o es limpia y en ocasiones turbia) En invierno el agua es turbia, tiene sabor y color		

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

2	El agua es turbia, huele y sabe a pantano		
1	El agua en el sitio de uso es turbia, tiene mal olor, sabe maluco		

2.2.3 Taller 3, planificación de la finca: Construcción del plan de trabajo de la familia.

Con anterioridad a la realización del taller, se visita cada promotor/a, para levantar los indicadores de sostenibilidad de la finca y graficarlos en la telaraña, esta tarea es el insumo para llevar a cabo el taller de planificación de actividades. La agenda se puede ver en el anexo 5

Se presenta un vídeo con la experiencia de la Asociación de Caficultores Orgánicos de Colombia ACOC (Vereda San José, Municipio de Rio Frio Departamento del Valle del Cauca) sobre la PLANIFICACION PREDIAL PARTICIPATIVA, para reforzar el trabajo que se hizo en campo.

Cada participante identifica y planifica las actividades que puede hacer en un periodo de un año. Al final se socializan las actividades propuestas por cada uno de los promotores y se identifican aquellas que más veces se propusieron, con el fin de orientar los talleres de reconversión predial.

El anexo 6 muestra el formato utilizado para hacer la planeación.

2.2.4 Taller 4 y 5, gestión social para la incidencia política

En la metodología para la Escuela Agroecológica siempre se busca generar espacios de intercambio de experiencias, es así como el taller Organización Social para la Incidencia Política, es la oportunidad para ello. Este espacio permite fortalecer la participación comunitaria en cuanto a su incidencia es escenarios de decisión local y su interacción en la institucionalidad pública, en el ejercicio del Estado Social de Derecho a nivel local y zonal. En el anexo 7 se muestra la agenda desarrollada

Se realizaron los dos talleres de la actividad organización comunitaria y gestión social y política, con el nombre de GESTIÓN SOCIAL PARA LA INCIDENCIA

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

POLÍTICA; reuniendo a los promotores/as en dos subgrupos, el primero los municipios de San José de la Montaña y Liborina, el segundo los Municipios de Entreríos y Belmira.

La intención de conformar subgrupos es la de propiciar el fortalecimiento de trabajo en Red a nivel local y zonal de las familias y organizaciones locales vinculados al proyecto para que más adelante se articulen a procesos de planeación local con el ordenamiento del territorio.

En un próximo encuentro y con las tareas del taller se buscará identificar elementos para construir una agenda programática zonal para el desarrollo rural, la conservación de los recursos y sostenibilidad, que contribuye a fortalecer la unidad regional de los municipios en el área de influencia del SPBANMA.

Documento de apoyo en el anexo 8

2.2.5 Taller 6 Sistema productivo de ganadería de leche y la salud animal

Este taller pretende hacer una reflexión relacionada con el sistema productivo de ganadería de leche predominante en la región y la sostenibilidad en el predio, como un preámbulo hacia una propuesta de ganadería alternativa que debe ser investigada y aplicada en predios de los promotores (anexo 9)

El taller inicia con un trabajo grupal donde los promotores/a hacen un mapa de las enfermedades que mas conocen y las ubican según el lugar de afectación del cuerpo de la vaca.

Se entregó un documento de apoyo (anexo 10) para contextualizar el tema desarrollado en el encuentro. En el municipio de Entrerrios se entregó estacas de morera y árboles de chachafruto como material forrajero. En el municipio de San José de la Montaña, se elabora un jabón medicinal de aloe, con el fin de mostrar la fitoterapia como opción terapéutica en animales de granja.

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

2.2.6 Taller 7 Conceptos básicos de suelos y preparación de abonos Orgánicos

El taller inicia indagando los conocimientos previos de los campesinos/as acerca del suelo y sus componentes. Mediante experimentos prácticos, sencillos y observables se definen los conceptos básicos del suelo: componentes físicos, biológicos y químicos, concepto de edafón. Luego, la persona que coordina la actividad realiza un aporte a la definición dada por los agricultores y se concluye finalmente con los principios y estrategias del manejo ecológico del suelo tropical. Posteriormente son elaborados abonos orgánicos líquidos y sólidos. (Agenda anexo 11)

El anexo 12 contiene el documento de apoyo

2.3 Visitas



2.3.1 Visita de acompañamiento número 1

El primer recorrido de campo se realizó entre el 11 y el 26 de marzo y tiene por objetivo visitar a los promotores/as seleccionados/as en la reunión de socialización, para hacer un diagnóstico inicial del predio y la familia teniendo como base los indicadores de sostenibilidad propuestos por la RECAB.

Esto permite, al facilitador, contextualizarse en cuanto a la vida rural de cada uno de los promotores/as y de la zona donde viven, para orientar y ajustar los talleres de formación planteados inicialmente.

En el anexo 13 está el formato aplicado para la primera visita, que incluye además hoja en blanco para dibujar el mapa predial.

2.3.2 Visita de acompañamiento número 2

Se realizan entre el 15 de abril y el 8 de mayo, tiene por objetivo levantar o calificar los indicadores de sostenibilidad del predio de cada promotor/a y a la

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

vez validar el trabajo que se hizo en el taller respectivo. Ver instrumento en anexo 14

El objetivo de la visita es evaluar los indicadores de sostenibilidad predial y representarlos de manera gráfica para su mayor comprensión. Algunos promotores, recibieron la visita acompañados de los vecinos con los cuales van a trabajar en el proceso de multiplicación de los talleres.

Fue la oportunidad para validar, en campo, el instrumento que se trabajo en el taller 2.

La metodología de la planificación con base a indicadores permite planear actividades de manera conjunta respetando las particularidades y deseos de cada familia, una vez que han calificado su sostenibilidad bajo los mismos parámetros de medida, las cuales fueron socializarlas en el taller 3.

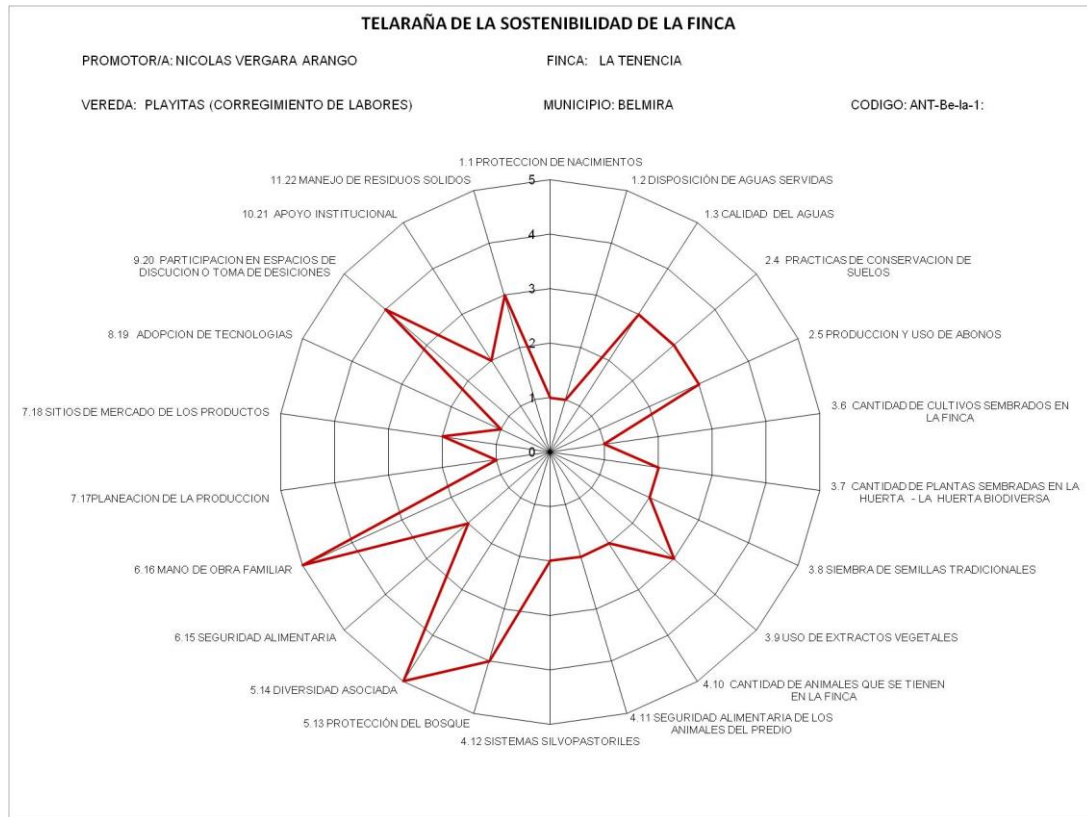
La sostenibilidad predial se evalúa atravez de 11 indicadores y 22 parámetros con una calificación que va desde 1 hasta 5; el valor mas bajo indica que el agricultor debe concentrar su planeación de actividades de tal forma que a un tiempo determinado, la calificación de un parámetro sea mayor.

Cuando un indicador no aplica no se califica y su valor en la grafica (telaraña) es cero. Esta situación se presenta con algunos promotores/as, que poseen la vivienda y un área para sembrar la huerta. Aunque los indicadores trabajados se aplican para familias que viven en la fincas se consideró estratégico vincular a estas personas que solo tienen un solar porque son personas que creen en la propuesta agroecológica y tienen capacidades para replicar los aprendizajes en su comunidad.

La información recogida se grafica en una Telaraña; esta visualmente permite, de un solo plano entender la situación actual del predio e identificar las fortalezas y las debilidades, priorizar las área a trabajar, ver gráfico No. 1

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

GRAFICO No. 1 EVALUACIÓN DE SOSTENIBILIDAD DE LA FINCA



2.3.3 Visita de acompañamiento número 3

Este recorrido de visita se concentró en la revisión y ajuste del plan d

Los valores 1 y 2 corresponden a calificaciones bajas que indican aspectos a mejorar, un parámetro con calificación en 1 ó 2 muestra una mala situación y requiere de planear tareas para subir de valor.

En la Evaluación de sostenibilidad (telaraña) del señor Nicolás Vergara de la vereda Playitas de Belmira se observa que algunos parámetros como disposición de aguas servidas, cantidad de cultivos sembrados, seguridad alimentaria de los animales del predio están en 1,1 y 2 respectivamente, indicando que su plan de actividades debe concentrarse en programar tareas

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

para subir estos valores. Mientras protección del bosque y mano de obra familiar, están en 5, pero no necesariamente significa que no programe tareas.

El trabajo como método de planificación de la finca, con el fin de que cada agricultor pueda llevar un registro ordenado de las tareas a realizar durante un período de tiempo y que finalmente los oriente a aplicar los conocimientos adquiridos en los talleres técnico-formativos y no solo ocuparse de las técnicas, sino también del significado que tiene su integración al predio como parte fundamental del sistema.

La planeación tiene una pretensión que va más allá de ser un instrumento ordenador de la producción, para convertirse en un instrumento de conformación de comunidad a través del vínculo de la producción de alimentos, bienes y servicios de las familias campesinas con las familias urbanas.

Durante esta actividad, se revisa cada indicador, la situación actual del predio y de acuerdo a las condiciones del estado del indicador en la finca, se colocan las tareas para realizarlas durante el año

2.3.3. Visita de Acompañamiento número 3

Este recorrido de visita se hizo entre el 17 y 26 de junio y se concentró en la revisión y ajuste del plan de trabajo de la finca, para el año 2009 a 2010.

2.4 Otras actividades

2.4.1 Talleres de formación del equipo de trabajo

En el mes de febrero todo el equipo de la RECAB participan de una jornada de formación de dos días, en el cual se aborda la metodología de trabajo de la Agricultura Ecológicamente apropiada (AEA).

El objetivo de este evento está relacionado con la necesidad que todos los asesores de proyectos hablen el mismo lenguaje en todos los niveles de la organización y especialmente con las agricultoras y agricultores, en el anexo 15 se encuentra la memoria de este evento

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

A partir de mes de abril se programan encuentros del equipo RECAB, con el fin de reflexionar sobre temas que permiten abordar de forma más integral cada uno de los encuentros con los promotores. Los temas tratados son:



TALLER DE FORMACION EN METODOLOGIA AEA

- Soberanía, seguridad y autonomía alimentaria: se abordaron cifras sobre este tema en el país y específicamente en el departamento de Antioquia. También se enumeraron las políticas públicas que en torno a esta temática vienen desarrollando las diferentes entidades gubernamentales y las propuestas de campañas que vienen impulsándose desde la sociedad civil.
- Nociones de territorio: se aborda el concepto de territorio desde distintas perspectivas y desde allí se discute el vínculo existente entre territorio, cultura y género.
- Manejo ecológico del suelo: se inicia con el suelo como un organismo vivo para terminar con el tema con el origen del uso de fertilizantes sintéticos y la alternativa del uso de polvos de rocas.
- Equidad de género: es un tema siempre presente en el quehacer diario de la RECAB y que vas más allá de modificar el lenguaje (decir mujeres y los hombres), es reconocer y promover actividades, acciones, política que visibilice el trabajo diferenciado de hombres y mujeres.

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

2.4.2 Reuniones con promotores

Grupo de Rio arriba y Santo Domingo	2 de marzo
Grupo Zancudito y Rio Arriba	2 de marzo
Grupo de Yerbabuena	3 de marzo
Grupo de Toruro	4 de marzo
Grupo de San Antonio	5 de marzo
Grupo de Potrerito	5 de marzo
Grupo de Quebraditas	7 de marzo
Grupo Corregimiento de Labores	7 de marzo
Promotores de Belmira	1 de abril
Promotores de Entrerrios	2 y 24 de abril
Promotores de Liborina	6 y 30 de abril
Promotores de San José	7 y 27 de mayo

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

3. RESULTADOS



FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

3.1. Reuniones de socialización del convenio 08-06-263-0422CE con las administraciones Municipales

Se concertó cita con los alcaldes de los cuatro municipios donde se desarrolla el convenio, pero solo el Alcalde de Entrerrios recibió a los asesores del proyecto. Por razones de último momento los otros tres no atendieron la cita; Se presentó el convenio en Belmira al encargado de la oficina de la Umata, en Liborina en la Secretaria de Gobierno y en San José de la Montaña a los funcionarios de la Umata. El 10 de marzo fue posible hablar con el director de la UMATA del municipio de Liborina.

Además de presentar el convenio se solicitaron apoyos específicos por parte de las administraciones municipales, Los aportes que propusieron brindar son: ellos refrigerios, hospedaje y lugar de reunión en el municipio de San José; algunos transportes y apoyos en convocatorias en Belmira; el auditorio de la Casa de la Cultura en Entrerrios y ningún tipo de apoyo en Liborina.

3.2. Talleres de formación a promotores agroecológicos

3.2.1. Taller 1 Socialización del Convenio a los grupos participantes y Selección de Promotores/as



Los dos objetivos principales del primer encuentro son socializar el convenio y encontrar los promotores/as que deseen participar del mismo. La meta es seleccionar 15 promotores por municipio, para un total de 60, sin embargo en el primer taller 47 personas aceptaron la propuesta de formación de promotores/as en agroecología.

Promotores/as del municipio de Liborina

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

En vista de lo anterior se propuso invitar, a participar del proceso, a algunas personas que mostraron interés en la formación como promotores, tarea que se hizo durante el primer recorrido de visitas. En la tabla 4 muestra cuantos son los promotores seleccionados al final del recorrido de la primera visita

TABLA 4
NUMERO DE PROMOTORES EN CADA MUNICIPIO

MUNICIPIO	NUMERO DE PROMOTORES	
	EN LA SOCIALIZACION	LUEGO DE LA PRIMERA VISITA
Belmira	16	24
Entrerrios	15	15
San José	12	15
Liborina	4	5
TOTAL	47	59

A continuación se menciona las particularidades de la selección de los promotores:

- Con relación al municipio de Liborina se habló con el director de la Umata para explicarle que solo cinco personas aceptaron la propuesta de formación de promotores; él explica que la comunidad del municipio es muy reacia a aceptar propuestas de tipo formativo, que la manera de acercarse a ellos es entregando cosas materiales y programando reuniones después de las seis de la tarde.

Se analizó las alternativas para invitar a otras personas y propuso qué, como se está gestionando el proyecto de siembra de papa con la comunidad del Corregimiento de El Playón, a través de grupos conformados desde el año anterior apenas se confirme la llegada de esta semilla y convoque a la comunidad para su entrega, se aprovecha este

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

momento para abrir un espacio y hacer la socialización del convenio.

En la misma semana de la visita de campo el director de la Umata, vía telefónica, confirma que la orden de pago de la semilla de papa se aprobó. Sin embargo hasta la fecha nunca llamó.

En el recorrido de visitas de campo se verifica que el predio del señor Jesús Maya Correa, ubicado en el corregimiento de El Playón (Liborina) se encuentra fuera del área de influencia del Páramo de Belmira y que además tiene gran parte de este arrendado. Se le explica que por esta razón no cumple con una condición importante para ser promotor. Posteriormente se vincula la señora Gloria Correa.

- En el municipio de San José los promotores Ramiro Cañas, Alba Eroelia, María Gloria Correa y Marta Correa no participaron de la socialización del convenio, pero por referencias como personas que les interesa la propuesta agroecológica se les hizo la invitación a participar del proceso y aceptaron.

EL anexo 16 muestra Los nombres de los promotores/as seleccionados en el taller de socialización, en el anexo 17 está el detalle de la votación para la selección de los mismos. Y en el anexo 18 aparecen los nombres de los 59 promotores que hace referencia la tabla 4; allí también se puede observar quienes se han retirado del proceso y quienes no han recibido alguna visita.

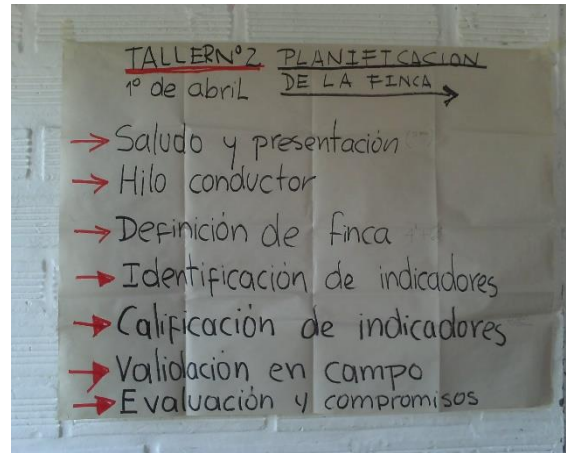
La carpeta anexa 19 muestra la asistencia al taller 1

3.2.2. Taller 2. Planificación de la Finca. Construcción de indicadores de sostenibilidad.

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

Este taller se hizo en los municipio de Belmira, Entrerrios, San José de la Montaña y Liborina en las fechas 1, 2, 3 y 6 de abril respectivamente.

El objetivo del Taller es construir la base de la planificación predial y los indicadores sobre los cuales se va a realizar el seguimiento de la sostenibilidad. El orden del día del taller se muestra en la fotografía.



Definición de finca:

A continuación se encontrará las definiciones de finca que cada grupo (municipio) construyó.

- Municipio de Belmira

“La finca es un pedazo de tierra grande o pequeño que cuenta con una ambiente fresco y sano para vivir, donde se pueden explotar diferentes recursos y especies menores como: truchas, gallinas, cerdos y también vacas. Donde el hombre tiene un hábitat y hace uso razonable de los recursos como el agua y la madera”

“Es un medio para vivir con todos los seres vivos, enseñar a los hijos a valorar la tierra”

“La finca tiene una huerta que sirve para alimentarnos de forma sana y segura. Allí también se puede producir el alimento para los animales y las personas en forma sostenible, produciendo biodiversidad, y se encuentran bosques, flores, plantas aromáticas y es un sitio donde podemos respirar aire puro”

“Es un bien para toda la familia ya que atrabajamos todos los miembros de la misma”

“Es un conjunto de herramientas para suplir necesidades y carencias de algo. Es un conjunto y un ciclo que se puede convertir en una pequeña empresa”

“Parcela para el bienestar de la familia, donde se tienen animales domésticos

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

sin necesidad de productos químicos”

- Municipio de Entrerrios

“La finca es parte de mi vida, una empresa, una ampliación, de recursos humanos y económicos, en ella podemos adquirir todos los recursos y medios para vivir, de ella dependen nuestras familias, donde se tienen recursos alternativos y genera estabilidad al campesino”

“También brinda productos que abastecen a otros. Es un lugar delimitado, sano donde están ubicadas múltiples oportunidades para laborar y ejecutar proyectos y experimentar cosas nuevas; a la vez la siembra de cultivos, también genera empleo a nuestros vecinos. En ella comparto todo mi trabajo, comparto con todos mis animales y cultivos, además hay riquezas minerales y vegetales; de allí obtengo agua de buena calidad, favoreciendo los bosques para obtener un mejor ambiente, es un sitio productivo tranquilo, acogedor por su gran biodiversidad”

“La finca es un centro de encuentro para la familia, vital para su subsistencia, se obtienen productos para nuestro consumo y cubrir necesidades básicas”

- Municipio de San José de la Montaña

“Es el sustento nuestro porque es de donde nos alimentamos toda la familia. Es una empresa donde toda la familia vive de su producción, es un lugar sano para reunirnos, es un lugar muy especial y agradable donde se puede vivir en armonía, compartiendo con la naturaleza y las especies del lugar. Se encuentran los recursos de supervivencia para la familia y los animales, en ella se tienen vacas, gallinas, conejos y carneros”

“En la finca también tenemos huerta casera, donde cultivamos hortalizas y legumbres. Es un lugar que posee mucha biodiversidad, la cual podemos aprovechar para nuestro sustento”

“Está muy bien desarrollada, ya que posee diferentes especies en flora y fauna. También se vive tranquilamente, sin el ajetreo que conlleva vivir en una ciudad. En conclusión es una microempresa en la que se desarrollan nuestras capacidades y estrategias, para lograr a través de ellas un sostenimiento, para comercializar y para el alimento del hogar. En la finca tenemos el agua como recurso natural”

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

- Municipio de Liborina

“La finca es un lugar donde trabajamos la tierra y sobrevivimos de ella, algo importante para el mantenimiento de la familia, por medio de diferentes proyectos”

“Lugar de producción de animales y vegetales y pueden ser: hortalizas, medicinales, leguminosas, frutales, cultivos variados y usa lo menos posible los venenos. Y es como una microempresa familiar que ejerce las labores, y según el tamaño tiene varios trabajadores”

“Es un lugar donde viven variedad de especies y muchoa vegetación es para cuidar los bosques y es el lugar donde se conserva la vida, es el mejor espacio del planeta tierra”

“En la finca se proyectan distintas actividades”

Las definiciones individuales y grupales de cada municipio están en la carpeta anexo 20.

Consolidando las señales identificadas en cada municipio, se tiene que las 10 con mayor número de votos, en su orden, son: agua, bosque, suelo, cultivos, vías de comunicación, animales, aire, vivienda, autosuficiencia alimentaria y ubicación. Mírese como estas 10 señales están incluidas de una forma u otra con las definiciones de finca (ver palabras subrayadas)

De las definiciones individuales y que no aparece en las grupales se resaltan algunas ideas:

- De una inmensidad grande
- Es un sector
- Donde hay paramo y cuenca
- Donde hay una casa
- Mejoramiento económico y nutricional de sus familias y las mías
- Sin necesidad de utilizar ningún químico
- Sus linderos y este a su vez tienen dueño
- Uso razonable para devolver a la tierra lo que nos regala
- Es parte de mi vida, porque en ella está mi sustento para toda mi familia
- Recursos naturales, agua, monte, humedales
- Proyectos
- Zona lechera

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

- Paso la mayor parte de mí tiempo
- En ocasiones cobija una familia que ejerce las labores
- Según el tamaño tiene varios trabajadores

Se observa que la finca se relaciona con un espacio delimitado grande o pequeño, con un dueño y linderos definidos; la familia vive en ella y de ella logra su sustento económico y familiar; lo que implica tomar decisiones. Se reconoce que la finca está inmersa en algo mayor al decir que está en zona lechera y hay paramos y cuencas. Hay un sentido de respeto cuando dicen que hay que hacer uso razonable de los recursos naturales, agua, monte y humedales para devolver a la tierra lo que regala

TABLA No. 5

INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD PROPUESTOS POR LOS PROMOTORES DE LOS MUNICIPIOS DE BELMIRA, ENTRERRIOS, SAN José DE LA MONTAÑA Y LIBORINA

SEÑAL	NUMERO DE VOTOS	SEÑAL	NUMERO DE VOTOS
Agua	49	Servicio de energía	5
Bosque	37	Legalidad del predio	3
Suelo	35	Problemas geológicos	3
Cultivo	31	Rentabilidad	3
Vías de comunicación	27	Familia	3
Animales	26	Clima	2
Aire	23	Jardín	2
Vivienda	10	Señal telefónica y de televisión	2
Autosuficiencia alimentaria	10	Mano de obra	2

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

SEÑAL	NUMERO DE VOTOS	SEÑAL	NUMERO DE VOTOS
Ubicación	9	Instalaciones	2
Vecinos	9	Manejo de residuos sólidos	1
Pastos	7	Producción limpia	1
Orden público	6	Servicios comunitarios (salud, educación)	1
Tamaño	5	Manejo	1

Indicadores de sostenibilidad

Con los aportes o sugerencias que los grupos hacen al documento base de indicadores de sostenibilidad (anexo 4), se construyen los indicadores propios para la **Zona De Reservas Del Sistema De Paramos y Bosques Altoandinos del Noroccidente Medio Antioqueño, con Énfasis en el Páramo de Belmira**. Que deben ser validados durante la visita de campo siguiente (anexo 14)

Al documento realizado por los promotores se incluye un indicador de manejo de residuos sólidos y dos de la propuesta del Instituto Alexander von Humboldt, MI FINCA BIODIVERSA, que tiene que ver con la diversidad asociada y sistemas silvopastoriles, que en la propuesta RECAB no estaban considerados.

La carpeta anexa 19 muestra la asistencia al taller 2

3.2.3. Taller 3. Planificación de la finca: Construcción del plan de trabajo de la familia.

El taller se realizó en los municipios de Belmira, Entrerrios, Liborina y San José de la Montaña en las fechas de 21, 24, 30 de abril y 7 de mayo respectivamente

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

En este evento cada uno de los promotores planea sus actividades tomando como base la Evaluación de sostenibilidad predial construida en la visita previa (visita 2); estas actividades van desde la capacitación, la gestión hasta la práctica misma y tienen como instrumento el que aparece en el anexo 6. Al final del día se hace una socialización y consolidación de todas las tareas propuestas como orientación de los talleres de reconversión predial, el anexo 21 muestra el trabajo en cada uno de los municipios.



Sin embargo esta planeación se ajusta durante la tercera visita de acompañamiento, ya que durante el taller fue difícil para los promotores desarrollar este instrumento y en algunas ocasiones no se terminó de hacer.

Este taller dio como resultado las siguientes actividades priorizadas por municipio:

- En Belmira: preparación de abonos, gestionar para la construcción del pozo séptico, la siembra de huerta y las practicas de conservación de suelos.
- En Entrerrios: con una huerta con medicinales y hortalizas, lo relacionado con el sistema silvopastoril y uso de extractos de plantas
- San José de la Montaña: la huerta, la siembra de forrajes y la preparación de abonos y extractos de plantas
- En Liborina: manejo de la fertilidad de suelos con la preparación de compost y abonos verdes, la siembra de la huerta y el manejo de forrajes.

Estas tareas están más enfocadas hacia la necesidad de capacitación para tener un mayor conocimiento específico para poder precisar, más adelante, la tareas.

TABLA 6. ACTIVIDADES CON MAYOR NÚMERO DE VOTOS

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

CONSOLIDADO DE LOS CUATRO MUNICIPIOS

GRUPO de ACTIVIDAD	No. DE VOTOS	ACTIVIDADES PLANEADAS
Forrajes	55	Siembra
		Manejo
		Tipo de arboles
Abonos	42	Hacer compost
		Elaborara abonos distintos
		Uso de abonos

GRUPO de ACTIVIDAD	No. DE VOTOS	ACTIVIDADES PLANEADAS
Seguridad alimentaria	41	Tener variedad de maíz, papa, arveja y frijol
		Sembrar escalonadamente la huerta
		Sembrar más productos y variedades de seguridad alimentaria
Medicinales	28	Sembrar variedad de alimenticias y medicinales
Conservación de suelos	26	Aprender hacer curvas a nivel
		Hacer el agronivel
		Practicas de conservación de suelos
	24	Aprender a preparar baños orgánicos

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

Extractos vegetales		Capacitación en uso de extractos vegetales
Animales	24	Implementar otras especies animales
		Tener pollos y gallina
Cultivos	21	Tener cosechas permanentes
		Tener distintas clases de cultivos

La carpeta anexa 19 muestra la asistencia al taller 3

3.2.4. Talleres 4 y 5. Gestión Social Para la Incidencia Política

El anexo 22 recoge lo trabajado por los promotores, allí se encuentra el “Sueño” de para que, como hacer y qué hacer para alcanzar el desarrollo rural, un DOFA del mismo y la formulación de algunas estrategias para alcanzarlo. Al final de este anexo aparece la evaluación que hicieron los promotores sobre el evento.

Durante el taller, los promotores se propusieron como tareas, investigar sobre el estado actual del Consejo Municipal de Desarrollo Rural de su municipio, por esto el equipo de trabajo considera importante adelantar el encuentro local para finales del mes de julio, invitando delegados de los mismos promotores para la construcción de la agenda anteriormente mencionada e insistiendo en la participación de organizaciones y distintos grupos de los municipios de Belmira, Entrerrios, San José de la Montaña y Liborina.



Taller en el municipio de Entrerrios

El criterio básico para designar estos delegados son aquellos promotores que hacen parte de la junta directiva de alguna organización.

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

La actividad impactó en los promotores/as en varios aspectos:

La metodología y las herramientas utilizadas: con comentarios como aprendí a asociar conceptos, me gustó lo de las fortalezas, las reglas de juego para el dialogo, la metodología del facilitador, lo complicado de resumir y escribir las tarjetas, la cantidad de ideas para llegar a la conclusión real, la presentación de proyecto en video vean, aprender la estrategia de conformar grupos.

Espacio para el intercambio, con comentarios como: todo lo que aprendí, participamos todos y nos reímos mucho, trabajar en grupo y compartir conocimientos, espacios de intercambio de experiencias, la buena integración.

En relación al Consejo Municipal de Desarrollo Rural, con comentarios como:

- Llevar a la administración municipal la idea de conformar el CMDR
- Conjuguar respuestas
- Uso sostenible de los recursos
- Como saber que primero hay muchas debilidades, para fortalecerlas y oportunidades que se pueden aclarar con amenazas y así tener mejor cosas en la vida cotidiana
- Los servidores públicos garantizan los derechos de los ciudadanos
- El desarrollo rural sirve para que el campesino tenga mejores ingresos y no se tenga que desplazar
- El estado soy yo
- El conocimiento de la ley 101 de 1993
- Que el municipio está en la obligación de crear el CMDR que en nuestro municipio no hay
- El aprender que podemos organizar el CMDR

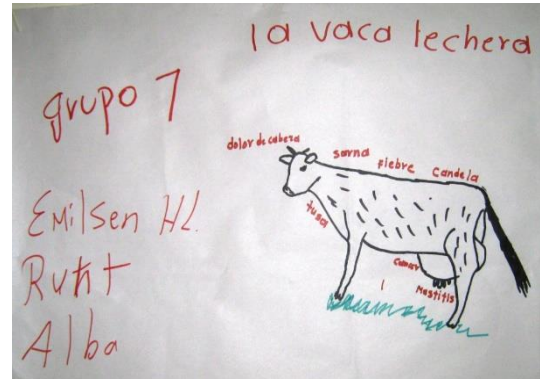
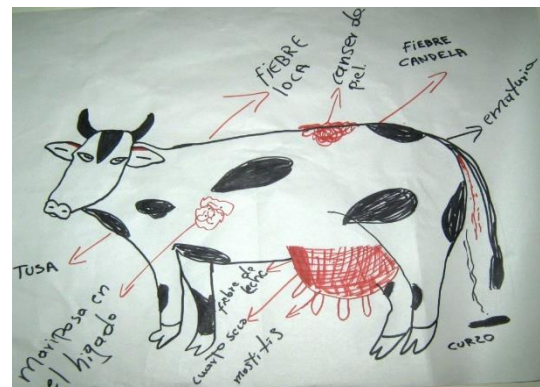
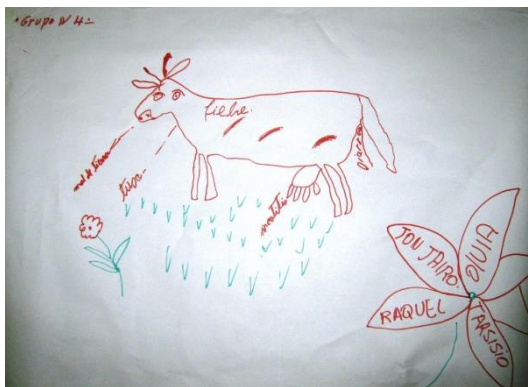
La evaluación que hace el equipo asesor del desarrollo de este taller está en el anexo 23.

La carpeta anexa 19 muestra la asistencia al taller 4 y 5

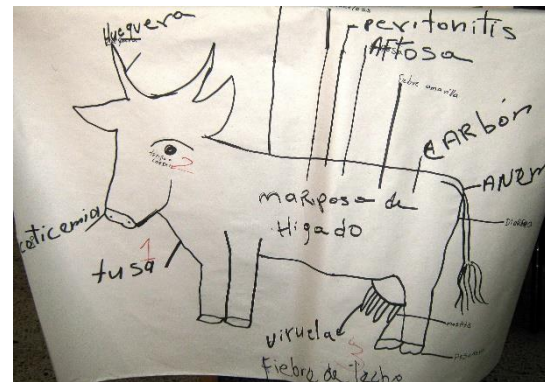
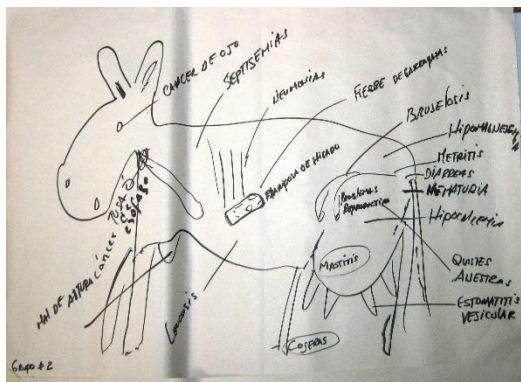
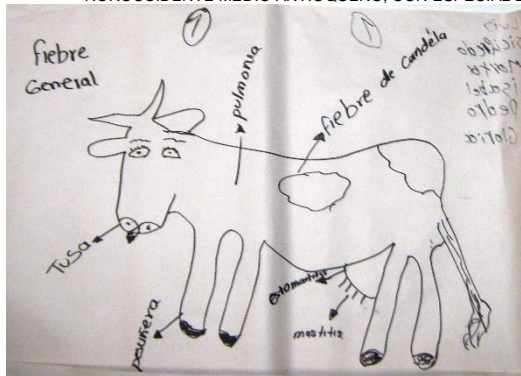
3.2.5 Taller 6 Sistema productivo de ganadería de leche y la salud animal

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

El taller inició con una actividad donde los promotores hacen mapas de enfermedad del ganado bovino para construir con ellos un concepto de salud.



FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE



Todos los dibujos anteriores demostraron las ideas previas que tenían los promotores sobre salud y enfermedad.

Luego, en plenaria, se indaga cuales son los signos de las enfermedades más comunes y los tratamientos que el ganadero utiliza.

Tabla 7. Aportes de los participantes del taller realizado en el municipio de Entrerrios durante la socialización de los mapas de enfermedad

ENFERMEDAD	OBSERVACIONES	TRATAMIENTO DADO POR EL CAMPESINO
Tusa	La vaca come pasto y lo devuelve, lo vomita, no le pasa	Sacrificio
Cáncer de ojo	Particular en animales muy blancos	Operación o sacrificio

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

ENFERMEDAD	OBSERVACIONES	TRATAMIENTO DADO POR EL CAMPESINO
Pterigio		Hiel de guagua
Fiebre de leche o hipocalcemia	Se da cuando la vaca es lechera y luego del parto	Con calcio
Problemas reproductivos		
Metritis	Cuando la vaca retiene placenta y se infecta el útero	Penicilina
Retención de placenta		
Pezuñera o cojera		
Hematuria	Consumo de ciertas plantas como el barbasco. Se da en hembras	
Fiebre candela	En las partes blancas del animal se pela	

Tabla 8. Aportes de los participantes del taller en San José de la Montaña durante la socialización de los mapas de enfermedad

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

ENFERMEDAD	OBSERVACIONES	TRATAMIENTO DADO POR EL CAMPESINO
Tusa	Se les devuelve la comida y ronquido al respirar, mal olor en boca	Descarte
Cáncer de piel	Llamada sarna o roña. Da por el sol, la piel de la vaca Holstein es rosada y hace más susceptible a esta raza. El sol es determinante para el cáncer de piel y de ojo.	Mitigar con aceite quemado, Curagan®, penca de sábila con azúcar, transfusión de sangre 10 cc de la misma vaca
Mal de altura	Se presenta en tierra fría. Se hincha el pecho, las venas se inflaman, no respira bien. Básicamente es una falla cardiaca congestiva por alta producción de leche y por clima generalmente se observa en vacas con mayor producción, herencia	Descarte, cambio de clima,
Fiebre	Es multifactorial, es una defensa o un aviso. La vaca con fiebre está decaída, echada, erizada su temperatura interna es mayor de 39 grados centígrados. La fiebre es un síntoma de algo que le está pasando al animal.	Oxitetraciclina con suero, Berenil ®, Revevet ® (antiparasitarios), Bencetacil ®, Ganasec ®.
Fiebre de leche	Da en el momento del parto	
Mastitis	La leche es babosa, la ubre es caliente, causada por mal ordeño, golpe en la ubre, animal, picaduras, el pantano, bacterias que se introducen por el pezón, cambio de ordeñador.	Agua hervida con azúcar inyectada por el pezón, agua de caléndula, manejo adecuado del ordeño, ordeño profundo y baño con agua fría.
Diarrea	El estiércol es líquido, color distinto, mal olor. Da en animales jóvenes y animales adultos; se manifiesta distinto. El intestino se irrita, demandando agua y hay deposición frecuente	1 libra de Yucarina ® hervida y tres gotas de Veterina ®, Bienestarina ®, oxitetraciclina, sulfametacina (antibióticos), yuca molida en agua, alto consumo de sal, agua de cogollos de uchuva

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

ENFERMEDAD	OBSERVACIONES	TRATAMIENTO DADO POR EL CAMPESINO
Mariposa en el hígado	No se discutió	
Cojera	No se discutió	
Mal de tierra	No se discutió	
Dolor de cabeza	No se discutió	
Hematuria	No se discutió	

La carpeta anexa 19 muestra la asistencia al taller 6

En general hubo coincidencia, al referirse a lo que es salud y/o enfermedad al decir la siguiente lluvia de ideas:

Es bienestar, vida, buena alimentación, equilibrio, ausencia de enfermedad, buen estado anímico, aliviada, bien, sano, poder conversar, trabajar; estar bien en mente y cuerpo, evitar ciertas comidas.

El concepto de salud propuesto por cada uno de los grupos es:

- Entrerrios: Salud es un estado de bienestar del ser vivo que considera aspectos propios: el cuerpo y la mente, y aspectos externos como ambientales y sociales, que deben estar en equilibrio.
- San José: Salud es un estado de bienestar de los seres vivos, que involucra lo individual (físico y mental) lo social y lo ambiental

De otro lado, algunos de los promotores manifestaron cierto interés y motivación por el tema desarrollado durante el taller. Lo anterior evidenciado por la participación activa, las evaluaciones positivas del taller (evaluaciones de los promotores en el anexo 24) y varios comentarios de los promotores en el desarrollo de las actividades. Algunas personas dijeron estar interesadas en abordar a fondo el tema de la producción bovina sostenible e incluso de aplicarla a sus predios.

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

Inicialmente se pretendía con el taller buscar una relación de la alimentación del animal y sus problemas de salud, la conclusión es que los problemas sanitarios están relacionados con el sistema productivo en su conjunto y así lo entendieron las promotoras y los promotores

Es sabido por muchos de los participantes que existen factores que pueden incidir sobre la aparición de enfermedad, aunque parece que es difícil que ellos asimilen las relaciones que tienen estos factores entre ellos y que además visualicen el factor dinámico que se encuentra asociado a los fenómenos de salud enfermedad.

Identificaron que es necesaria la sombra en los potreros, la disposición de agua en calidad y cantidad, de una alimentación variada y nutritiva con la siembra de forrajes y rotación de los potreros.

Las enfermedades pueden presentarse debido a las aplicaciones excesivas de nitrógeno y otros productos químicos y el suministro mismo de los concentrados y la aplicación de fertilizantes. La no descomposición de las boñigas indica la ausencia de cucarrones descomponedores y esto se debe al uso de agrotóxicos.

Entendieron que la función del cucarrón “mierdero” es descomponer la boñiga en integrarla nuevamente al suelo, por eso no es necesario regarla.

Entendieron que antes de aplicar cualquier medicamento es importante identificar correctamente la enfermedad y no siempre es necesario acudir al uso de antibióticos.

Con referencia al aspecto de las enfermedades de los animales, algunos de los promotores tienen dificultades para conocer las causas de muchas e incluso para saber, a grandes rasgos cuales son los fenómenos que ocurren realmente cuando se presentan enfermedades; son comunes los tratamientos empíricos, inmediatistas, basados en controlar síntomas, mas no en solucionar los problemas desde su causa primaria. Al parecer los promotores no dan mucho interés (o desconocen) a las buenas prácticas veterinarias y al concepto de inocuidad de los productos de origen pecuario

Aunque muchos expresaron que aprendieron a reconocer las enfermedades del ganado y la forma de curarlas con cosas prácticas no utilizando antibióticos, es importante aclarar que este no fue el alcance del taller solo se mencionaron algunas y las prácticas de manejo que hacen los campesinos pero no se explicó si era la forma correcta de hacerlo

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

Las personas asistentes llevaron con ellas material vegetal forrajero para propagación en sus predios (Entrerrios) y jabones medicinales (San José).

Insisten en aprender sobre tipo de pastos y forrajes, el manejo del parto y sus consecuencias y algunas enfermedades como la hematuria. Solicitan ampliar el tema conociendo, entre otras formas, una experiencia real.

La carpeta anexa 19 muestra la asistencia al taller 6

3.2.6. Taller 7 Conceptos Básicos de suelos y Preparación de Abonos Orgánicos

Este taller se programó de tal forma que los promotores se desplazaran hacia el predio de otro, con la intención no solo de facilitar la práctica sino además para integrarlos con las dinámicas del territorio. La distribución de estos fue así:



Entrerrios

Belmira

Labores

San José de la Montaña

San Andrés de Cuerquia

Vereda Toruro

Vereda Río Arriba y corregimiento de

Vereda Potrerito

Vereda San Antonio

Una experiencia interesante fue el reto que tuvieron las promotoras de la vereda Rio Arriba de asumir la orientación de taller ya que ellas y otros promotores de otras veredas han pasado por capacitaciones que tocan este mismo tema. Esta actividad sirvió como ejercicio pedagógico para que vayan apropiaran de la labor de promotoría.

Este taller generó bastante motivación en los promotores/as debido a su

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

carácter práctico y a la fácil implementación de algunos de estos abonos dentro de los predios campesinos. Muchos de los promotores han empezado a replicar la experiencia del taller en sus predios y con sus vecinos.

En el Corregimiento de Labores manifiesta la satisfacción de la práctica ya que hasta el momento solo tenían acercamiento a la teoría.

En la vereda Potrerito del municipio de San José fue interesante la participación activa no solo de los promotores/as sino además de otros miembros de la comunidad y en especial de los niños/as.

Al final del taller se hizo una evaluación de conocimientos mediante el juego “buscar la pareja”. En una columna se muestra una serie de preguntas y al frente se ubican posibles respuesta, pero solo una es verdadera para cada una de las preguntas (Anexo 25)

En el anexo 26 se muestra la evaluación realizado por los asesores

En la vereda San Antonio del municipio de San Andrés, a pesar que los insumos no estaban a la mano tanto las mujeres como los hombres participaron de su consecución y preparación. Fue interesante que algunos pupilos participaran del taller.

Este taller tuvo una particularidad, y es que los promotores estuvieron dispuestos a desplazarse relativamente lejos de sus predios (1 hora en carro otros a pie) hasta un lugar equidistante para todos y lograr hacer uno solo para el municipio.

3.3. Visitas de Acompañamiento

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE



Hasta la fecha se han realizado tres recorridos de visitas al grupo de promotores/as; la visita 1 fue la verificación de los criterios para la selección de promotores y el diagnóstico rural rápido, la visita 2, levantamiento de indicadores de sostenibilidad predial y la visita 3 ajuste al plan de actividades.

Diana Restrepo en La Candelaria (Belmira)

El proceso inició con 59 promotores y a la fecha se han retirado 11 (Ver detalle en el anexo 18) son varias las razones de ellos: problemas de salud, vinculación laboral, problemas de tiempo y desplazamiento forzoso.

En el primer recorrido no se hizo una visita porque la promotora tenía dificultades de salud lo que la obligó a retirarse del proceso.

En el segundo recorrido no se realizaron 5 visitas debido a usencia del promotor o promotora, dificultades de salud y posible cambio de finca.

21 promotores no han recibido la tercera visita por las siguientes razones: los 5 del municipio de Liborina porque estaban incomunicados por una avalancha, 6 por ausencia, 1 posible cambio de finca y 9 de ellos vienen retrasados con las visitas desde el primer recorrido programado.

Todos los promotores que, a la fecha participan del proceso, están al día en los objetivos de las visitas así hayan recibido 2 de ellas, exceptuando los seis mencionados en el párrafo anterior que no tienen el ajuste de la planeación de actividades y los promotores de Liborina

3.3.1. Visita de acompañamiento 1

En la visita numero uno se realiza el diagnóstico rural rápido de las fincas que se integran al convenio. En el anexo 27 hay un resumen por vereda del diagnostico rural rápido en el cual se referencian los aspectos ambientales, sociales, económico productivos e institucionales que luego se evalúan en la sostenibilidad de las fincas. En general el diagnóstico de la zona de trabajo del convenio es:

Componente agua: las familias toman el agua de nacimiento o de acueducto

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

veredal. El agua puede llegar turbia luego de un aguacero. La disposición de aguas servidas se da a campo abierto y cuando hay pozo séptico funcionando solo recoge las aguas del sanitario.

Componente suelo: todos los predios tienen pastos como cobertura del suelo, y en la huerta tiene algunas prácticas de conservación como la cobertura viva y mulch. No conocen el agronivel.

Componente agrícola: los cultivos que tienen se limita a la siembra de huerta para el consumo familiar al igual que el maíz, la papa y en menor escala las habas. En muy pocos predios siembran papa para la comercialización, cosa que no es periódica.

Componente pecuario: la actividad económica principal es el ganado productor de leche. Su alimentación básicamente es de pasto kikuyo en pastoreo y concentrado al momento del ordeño, que generalmente es manual. Las especies menores que se tiene en los predios son las gallinas y en ocasiones los pollos de engorde y cerdos, todo para autoconsumo y eventualmente venden huevos.

Componente bosque: en la mayoría de los predios hay áreas en bosque, que utilizan ocasionalmente para sacar estacones. Aunque en la zona estas áreas son relativamente pocas.

Componente de seguridad alimentaria: la siembra de la huerta no se mantiene todo el año, el maíz se siembra pero no alcanza para todo el año y en algunos predios se tiene la papa para el año. Pero en general la seguridad alimentaria depende del dinero que tenga la familia para comprar la canasta básica, donde la carne y las verduras se compran en muy poca cantidad o no se compra.

Componente mano de obra familiar: hay familias donde uno de los miembros de la familia sale a jornalear mientras que en otras no se da. Se puede contratar mano de obra para trabajos puntuales.

Componente de mercado: el producto que se vende es la leche; las empresas compradoras son Colanta, La Pastora, Alpina, Parmalat entre otras. La primera solo compra a los socios y desde tanque de frío. Los productores están “amarrados” a estas empresas, al precio de compra y hasta el volumen.

Componente en espacios de decisión: las familias pertenecen mínimo a la Junta de Acción Comunal; otros espacios son juntas de acueducto, juntas

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

padres de familia, estudiantes SAT y SETA (sistema educativo para el trabajo asociado), grupos de tercera edad, grupo de mujeres, veedores ciudadanos, concejales.

Componente apoyo institucional: la mayoría de los promotores manifiestan que no sienten apoyos por parte de la administración municipal y de ninguna otra institución. En algunas zonas hace presencia instituciones que trabajan el sistema de aprendizaje tutorial y el programa FAO-MANA

Componente de tecnologías apropiadas: no hay tecnologías apropiadas quizás los gallineros que en algunos predios son elevados o tiene áreas de pastoreo no rotacional y la aplicación de extractos vegetales

Componente manejo de semilla tradicional: las semillas tradicionales en la zona más comunes son las de maíz amarillo, habas y papa. En menor escala hay maíz cucaracho y algunas variedades de papa que no aguantan el uso de agroquímicos. El maíz se guarda en mazorca en el zarzo, el frijol desgranado y si es para semilla la pueden preservar con productos químicos como el alcanfor; la papa no se lava y se guarda en lugar seco con ceniza; las habas se guardan en vaina. Las semillas de hortalizas las obtienen de programas de seguridad alimentaria.

Las siguientes personas, que participaron de la socialización y no fueron elegidas en ese momento como promotoras, se visitaron para invitarlas a participar de la formación y aceptaron la propuesta: Oliva Aguirre García de Rio Arriba (Belmira), Liliana María Bustamante del Hoyo (Belmira), Isabel Barrientos de Zancudito (Belmira), Magnolia Londoño Zancudito (Belmira), Rosalba Montoya de Zancudito (Belmira).

También se invitó a Marta Correa de la vereda Santa Bárbara del municipio de San José, y aceptó aunque no estuvo en la socialización, pero desde al año anterior conoció el proyecto 7773, aunque no participó de él y siempre ha manifestado que le interesa la agroecología. Del mismo municipio se vincularon al proceso Ramiro Cañas y Alba Eroelia Lopera.

3.3.2. Visita de acompañamiento 2

El objetivo de la visita es evaluar los indicadores de sostenibilidad predial y representarlos de manera gráfica para su mayor comprensión. Algunos promotores, recibieron la visita acompañados de los vecinos con los cuales van a trabajar en el proceso de multiplicación de los talleres.

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

Se aplicó el instrumento que aparece en el anexo 14, y fue la oportunidad para la validación del mismo.

La metodología de la planificación con base a indicadores permite planear actividades de manera conjunta respetando las particularidades y deseos de cada familia, una vez que han calificado su sostenibilidad bajo los mismos parámetros de medida, las cuales fueron socializarlas en el taller 3.

La calificación de los indicadores van desde 1 hasta 5, cuando un indicador no aplica no se califica y su valor en la grafica (telaraña) es cero. Esta situación se presenta con algunos promotores/as, que poseen la vivienda y un área para sembrar la huerta. Aunque los indicadores trabajados se aplican para familias que viven en la fincas se consideró estratégico vincular a estas personas que solo tienen un solar porque son personas que creen en la propuesta agroecológica y tienen capacidades para replicar los aprendizajes en su comunidad.

En el anexo 28 se encuentra sistematizado los indicadores de cada predio. Solo falta la información del predio de Diana Pineda, Juan Mesa en Belmira, Luz Adriana Londoño Entrerrios, Janeth Tapias en San José de la Montaña quienes se les explicó cómo hacerlo pero no se ha verificado la tarea.

3.3.3. Visita de Acompañamiento número 3

El objeto de la visita tres es la construcción de los planes de trabajo a partir de la evaluación de la sostenibilidad.

Dentro de los planes de trabajo de las fincas, llama la atención el énfasis que los promotores han puesto a las actividades relacionadas con la siembra de material vegetal ya sean plantas medicinales o aromáticas, alimenticias, forrajeras o árboles para diferentes propósitos. Igualmente, llama la atención cierta dificultad para planear de manera concreta en tópicos como la implementación de tecnologías apropiadas o seguridad alimentaria de los animales y otros donde existe cierto nivel de desconocimiento sobre posibles opciones para tener en cuenta en el diseño del sistema productivo. En estos puntos, las personas manifiestan querer conocer un poco más sobre posibles alternativas para tener mayor capacidad de discernimiento sobre dichos temas.

En el momento se está sistematizando el plan de trabajo de cada familia que constituye el insumo para el acompañamiento y los planes de inversión actuales y la formulación de propuestas de continuidad.

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

4. CUMPLIMIENTO DE METAS



FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

TABLA 8. CUMPLIMIENTO DE METAS A JUNIO DEL 2009

ACTIVIDAD	PLANEADO	REALIZADO	CUMPLIMIENTO
1.2. Inducción a la propuesta metodológica del personal que apoya el proyecto	1	1	100%
2.1 Levantamiento y análisis de información secundaria	1	1	100%
2.2 Elaboración de cronograma	1	1	100%
2.3 Preparación de la socialización	1	1	100%
2.4 Reuniones con la administración municipal	4	6	100%
Belmira	1	1	100%
Entrerrios	1	2	100%
San José de la Montaña	1	1	100%
Liborina	1	2	100%
2.5 Convocatoria y socialización con los grupos (taller 1)	4	4	100%
Belmira	1	1	100%
San José de la Montaña	1	1	100%
Entrerrios	1	1	100%
Liborina	1	1	100%
2.5 Sistematización	1	1	100%
3.1 Preparación talleres "planificación de finca"	1	1	100%
3.2 Taller 2 "Levantamiento de indicadores"	4	4	100%
Belmira	1	1	100%

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

ACTIVIDAD	PLANEADO	REALIZADO	CUMPLIMIENTO
San José de la Montaña	1	1	100%
Entrerrios	1	1	100%
Liborina	1	1	100%
3.3 Taller 3 "planificación de actividades"	4	4	100%
Belmira	1	1	100%
San José de la Montaña	1	1	100%
Entrerrios	1	1	100%
Liborina	1	1	100%
3.6 Taller 7 "Conceptos básicos de suelos"	4	4	100%
Belmira	1	1	100%
Entrerrios	1	1	100%
San José de la Montaña	1	1	100%
Liborina	1	1	100%
3.8 Taller 6 "Sistema productivo de ganadería de leche y la salud animal"	2	2	100%
Belmira - Entrerrios	1	2	100%
San José de la Montaña - Liborina	1	1	100%
6.2 Taller de organización comunitaria (talleres 4 y 5)	8	8	100%
Belmira	2	2	100%
Entrerrios	2	2	100%
San José de la Montaña	2	2	100%
Liborina	2	2	100%
3.14 Visitas de acompañamiento	160	131	81%

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

ACTIVIDAD	PLANEADO	REALIZADO	CUMPLIMIENTO
Visita de acompañamiento 1	59	58	98%
Belmira	23	22	96%
Entrerrios	15	15	100%
San José de la Montaña	15	15	100%
Liborina	6	6	100%
Visita de acompañamiento 2	53	47	89%
Belmira	20	17	89%
Entrerrios	14	13	93%
San José de la Montaña	14	13	93%
Liborina	5	4	80%
Visita de acompañamiento 3	48	26	54%
Belmira	17	10	59%
Entrerrios	12	6	50%
San José de la Montaña	14	10	71%
Liborina	5	0	0%
7.1 Realización y entrega del primer informe de avance	1	1	100%
7.2 Realización y entrega de informes mensuales	5	5	100%

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

5. DIFICULTADES



FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

5.1 Desde los promotores/as

Muchos de los promotores presentaron dificultad para plasmar sus actividades de una forma ordenada y clara dentro del formato “plan de trabajo de la finca”. Esto puede estar muy relacionado con dificultades en lecto escritura y la poca costumbre de realizar este tipo de actividades por parte de los campesinos.

Con relación a los instrumentos, hubo dificultad en la aplicación de evaluación de indicadores porque, no fue posible validarlo previamente a la visita de campo. Las calificaciones de algunos parámetros no describen adecuadamente una situación, como por ejemplo la seguridad alimentaria de los animales del predio, o mercado de los productos. Sin embargo se calificaba y se escribía una nota al pie aclarando la situación.

Otra dificultad fue el manejo del instrumento plan de actividades, en cuanto los promotores y promotoras deben precisar la actividad planeada y entender que son ellos mismos los responsables de su ejecución. En algunas ocasiones desconocen o no hay claridad sobre qué actividades programar para lograr, cada vez, una mejor sostenibilidad del predio (subir de calificación o permanecer en ella si es el caso) porque en ocasiones existe cierto grado de desconocimiento sobre técnicas o medidas que puedan aplicarse para lograr esta meta; por ello muchos promotores/as han manifestado querer capacitación para conocer un poco más sobre agroecología y sistemas de producción sostenibles. Este trabajo se inicia en el taller y se termina en la visita a los /as.

Las actividades productivas de la zona limitan la participación de eventos de larga duración, lo que limita o retrasa las actividades, pues es necesario programas varias sesiones para algunos temas, en donde la continuidad y la concentración en el tema son fundamentales para un adecuado avance en el proceso.

La actividad principal en la zona es la ganadería de leche y los principales problemas se ven en este renglón. Es así como se requiere de trabajar aspectos que contribuyan al entendimiento de las problemáticas. Pero cuando las que participan en los talleres no son las responsables de la actividad ganadera se genera cierto grado de desmotivación, fue una de las particularidades más notables en el taller ganadería, situación que puede obedecer básicamente a la división del trabajo dentro de las familias, las labores de ganadería son desarrolladas generalmente por hombres, mientras que las actividades de pequeñas huertas y las labores domésticas son desarrolladas por las mujeres. Este es un factor un poco difícil de abordar ya

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

que sería recomendable motivar a todas las personas por los temas abordados, sin embargo debe buscarse estrategias que permitan aumentar el interés de estas personas.

En el municipio de Liborina participan, desde el principio del convenio, cuatro promotores y no fue posible vincular a más personas, excepto una, a pesar de la gestión que se hizo con la administración municipal y con los mismos promotores. Esta situación hace que no se avance de manera similar con el número de promotores por municipio, al mismo tiempo que hace más costosas las actividades de reuniones.

La deserción de algunos promotores, hace que las metas se bajen en relación al número de personas, como es un proceso de formación continuado, y en grupos, hace dificultoso llevar a los nuevos al mismo ritmo que los que van más adelante, lo que debe propiciar otras estrategias de acompañamiento entre los promotores/as.

El proceso de réplica de los promotores aun es limitado por dos razones principales, los conocimientos adquiridos en agroecología aun son limitados, y no todos tienen los tres campesinos para las réplicas; los promotores aducen que sus vecinos no les interesa la propuesta agroecológica, no tienen vecinos cerca o son tantos los promotores en la misma vereda y tan pocos los vecinos que en ocasiones cada uno de ellos tiene uno o dos campesinos para promover los conocimientos.

5.2. Desde El Contexto

En el municipio de Bel mira se viene desencadenando problemas de orden social que ha generado varias muertes de personas que han tenido contacto con el proyecto. No se identificado aun la causas del conflicto y los responsables del mismo, porque no se ha generado condiciones para ello.

Hay un ambiente de temor en una vereda del municipio de Bel mira tras la muerte de una agricultora, en el mes de marzo. Esto hace que otras personas del convenio no deseen visitar la vereda y la promotora que allí vive tiene temor de salir de su parcela. De igual manera esto dificulta las visitas ya que el asesor o asesor debe ir acompañado.

En Liborina un vendaval se llevó el puente y la banca de la carretera que comunica al municipio y al corregimiento, ello ha retrasado las visitas de acompañamiento.

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

5.3 Desde lo interno

El desplazamiento a la mayoría de las veredas implica contratar transporte particular porque no hay rutas y si existe son en horarios no convenientes para el trabajo. Como alternativa para ello se programan todas las visitas de una vereda con todos los asesores, lo que limita el cubrimiento, o hace más lento el proceso, hacerlo de otra manera hace más costoso e inviable económicamente.

Los ritmos de los asesores y promotores no son iguales, lo que repercute en que las actividades no se hagan al mismo tiempo, cuando está diseñado el proceso desde encuentros y visitas en finca, el retraso de algunas familias o la no asistencia a talleres implica mayor esfuerzo de para el acompañamiento o la disminución en la comprensión del proceso. De otro lado el trabajo en campo disminuye el tiempo de preparación de sesiones para algunos asesores, lo que produce mayor agotamiento en su quehacer.

Para los asesores y campesinos que trabajan desde acciones prácticas y en menor intensidad desde la planeación y desde procesos a largo plazo, les dificulta la metodología, ya que piensan que en el tiempo del proyecto no se avanza si las acciones productivas no se tienen completas, o si la entrega de insumos no se realiza.

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El trabajo realizado con la planificación de actividades evidenció la necesidad de formación sobre tema de forrajes para los animales, aunque no define si para especies menores o para el ganado vacuno; creemos que es necesario plantear una propuesta agroecológica para el manejo del ganado, ya que el actual va en detrimento del agua, del suelo, de la biodiversidad, de la economía campesina, de los animales mismos.

Algunas personas relacionan la inadecuada alimentación, calidad deficiente del agua, poca higiene, contaminación ambiental, ya sean juntos o separados, como determinantes para la aparición de enfermedades en animales. Sin embargo, cuando las personas mencionan posibles formas de intervención frente a las enfermedades, parecen limitarse bastante al uso de un número reducido de medicamentos y no a modificaciones de puntos críticos del sistema productivo que constituyen factores de riesgo para las enfermedades.

Lo anterior puede deberse a que en las zonas donde viven y trabajan estas personas existe una fuerte presión económica, que determina a su vez una presión cultural, desde el sistema productivo imperante (ganadería de leche especializada o semi especializada). Esto es: ya que este modelo productivo se encuentra basado en un paquete tecnológico determinado desde países ubicados en las zonas templadas del norte del planeta e importado sin muchas variaciones, se generan cierto tipo de conflictos en las personas, que bien pueden ser culturales, frente a lo que puede significar variar este sistema productivo para adaptarlo a las zonas tropicales y permitir de esta manera influir sobre los niveles de salud animal, entre otros aspectos además.

Esta situación de conflictos frente a modificar el sistema productivo, obedece obviamente también al temor del fracaso económico, ya que implantar sistemas sostenibles de producción de leche bovina implica cambiar en mayor o menor medida, los predios y su producción; situación que plantea múltiples interrogantes a los productores, pues ninguno de ellos manifiesta conocer o tener referencia de algún sistema con estas características en la subregión. Otro factor determinante en este tópico lo constituye la falta de asesoría en sistemas alternativos de producción bovina, porque probablemente la totalidad de la asesoría productiva y formación técnica brindada a estos productores es realizada en el sistema de ganadería especializada. Todo esto redundando en homogenización económica, que a su vez determina la homogenización cultural y la homogenización ecológica y del paisaje.

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

Por lo anterior, es recomendable que los promotores/as puedan visitar y conocer de primera mano experiencias de sistemas sostenibles de producción de leche en la región, con el fin de afianzar sus decisiones frente a optar por modificaciones en el sistema productivo, pero es importante además, que los productores se sientan acompañados por entidades idóneas que brinden acompañamiento en los procesos de reconversión predial hacia sistemas sostenibles de producción

Se propone estructurar e implementar una investigación participativa sobre el manejo agroecológico de ganado Holstein en la zona de trabajo. Al momento es posible identificar donde y con quienes de los promotores puede hacerse, como también plantear una idea de investigación, pero su estructura final e implementación requiere más tiempo y recurso económico que el planteado en este convenio.

En esta orden de ideas es necesario vincular instituciones y/o personas que apoyen y trabajen en el tema de ganadería agroecológica, porque una propuesta de investigación e implementación participativa con los promotores requiere de años de acompañamiento.

Algunas de las personas que participan del proyecto se encuentran interesadas en desarrollar sistemas sostenibles de producción de leche bovina y tienen muchos conocimientos del deterioro social, económico y ambiental producido por el actual sistema productivo. Sin embargo, al parecer existe un alto grado de desconocimiento frente a las propuestas de producción sostenible de la ganadería de leche ya sean arreglos de sistemas silvopastoriles, agroforestales, utilización de forrajes, manejo de pastoreo racional, control biológico, bienestar animal, ajustes de fertilización y otros.

Es importante conocer y socializar el trabajo de Clarita Bustamante en relación a los impactos de ganadería de leche en la zona del Páramo y poder tener pautas para el diseño de la investigación en sistemas agro pastoriles.

Los promotores reclaman los talleres prácticos y especialmente los relacionados con la siembra de la huerta; al momento de pensar en hacer un abono, en muchas de las fincas no hay plantas para hacerlos, solo el estiércol, por eso es necesario impulsar, dentro de las fincas, el establecimiento o regeneración de "áreas de rastrojo" huertos con medicinales, bancos de leguminosas no solo como fuentes de biodiversidad sino además de material para fabricar abonos.

Las personas asistentes manifestaron un gran interés frente a la obtención de material vegetal para multiplicar en sus predios, situación que puede aprovecharse para proponer eventos de intercambio no solo para impulsar la diversidad vegetal en las fincas, sino además para trabajar el truque, como una estrategia de mercado.

Como ya se expuso, el documento de indicadores de sostenibilidad que los

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

promotores trabajaron en el taller dos, presentó algunas dificultades al momento de diligenciarlo en las fincas. A partir de esta validación y de la experticia de algunos asesores, el equipo de trabajo propone una nueva redacción para el instrumento que se aplicaría en otro momento, sin embargo el tiempo y el trabajo con los promotores permitirá consolidar la estructura de los indicadores de sostenibilidad predial de la escuela agroecológica del Páramo de Belmira. En el anexo 29 muestra la nueva propuesta, allí los párrafos resaltados en gris son la nueva redacción.

Lograr planear actividades con los campesinos significa un gran avance, pues las personas empiezan a trascender el hecho de realizar labores técnicas sin un objetivo explícito y comienzan a visualizar otra forma de desarrollar las labores del predio, el trabajo se hace más organizado y es mucho más fácil evaluar el impacto de las decisiones que son tomadas en el predio.

Con la actividad planificación predial han surgido temas de capacitación, importantes que copan los compromisos mismos del convenio y son más prioritarios que los mencionados en el párrafo anterior como son protección ecológica de cultivos, alimentación alternativa de especies menores, manejo de forrajes y sistemas silvopastoriles; de igual manera eventos que se desarrollan en el marco de la Semana de la Solidaridad, como el Bazar de la Confianza, Seminario otra economía es posible y asamblea nacional del MAELA (Movimiento Agroecológico Latinoamericano) que sería importante que los promotores y promotoras de la Escuela Agroecológica participaran de ellos como parte de la formación para el fortalecimiento de la Red de Producción Agroecológica. Proponemos que la participación de ellos y ellas en estos eventos y capacitaciones reemplacen algunas actividades del convenio como visitas y el taller de planificación del mercado.

Los promotores en general desconocen la existencia del Consejo Municipal de Desarrollo Rural y su implementación en el municipio; por ello es necesario considerar un mayor acompañamiento al grupo para el empoderamiento de este espacio de decisión en el desarrollo rural. Al momento los municipios están pasando por un acompañamiento que está haciendo la gobernación, por tanto hay que buscar la forma de lograr una vinculación mutua. En esta propuesta de mayor acompañamiento para el empoderamiento de los promotores en espacios de decisión se buscará que ellos puedan conocer la experiencia de que existe en el Oriente Antioqueño sobre RED DE CMDR.

Es primordial seguir insistiendo que las administraciones municipales y las organizaciones se adhieran al fortalecimiento del Consejo Municipal de Desarrollo Municipal.

El desarrollo del convenio hasta el momento tiene como logros los siguientes:

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

- La socialización fue clara, que ningún asistente, hasta el momento ha reclamado insumos, semillas y animales
- La estrategia de concertar las citas con anterioridad ha funcionado
- En las veredas de El Filo, Toruro, Zancudo y San Antonio hay apoyo de las tutoras del SAT.

En relación a la elaboración de abonos orgánicos, llama la atención que aunque varias personas participantes del proyecto han estado en capacitaciones previas sobre este tema, no elaboran ni aplican este tipo de abonos en sus predios. Al preguntárseles el porqué de ello responde que se necesita mucho trabajo y disciplina para elaborar estos abonos. Igualmente es probable que muchas personas no hayan buscado alternativas de abonamiento orgánico apropiadas para la zona o que no se hayan implementado opciones de abonamiento para cultivos de gran impacto económico para los campesinos de la región, como el pasto.

Un aspecto notable de los promotores/as, es que aun cuando algunos de ellos han elaborado abonos orgánicos previamente y tienen nociones sobre este tema, parece existir cierto desconocimiento o sub valoración del uso de abonos verdes y de algunas prácticas como la elaboración de terrazas, curvas a nivel, utilización de cobertura de los suelos, entre otras. Sería aconsejable indagar un poco más sobre estas suposiciones y dado el caso hacer énfasis en esta temática para futuros talleres.

Es una opinión común entre los promotores considerar a la agroecología, en la práctica, como el simple hecho de aportar abonos orgánicos a los cultivos, situación esta que plantea un gran reto para el equipo técnico, que debe motivar a estas personas por conocer a fondo las características de esta disciplina, ya que esta posición desconoce las múltiples facetas (económica, social y ambiental) de la agroecología, así como su integralidad y transversalidad en diversos tópicos

Al final de periodo reportado del total de 48 promotores y promotoras el 69% son mujeres y el 31% son hombres y del 100% solo hay una joven y un niño de 14 años, esto indica la necesidad de buscar estrategias que interesen y vinculen a los jóvenes a procesos de Escuelas Agroecológicas. En la medida que durante las visitas se vinculen a todos los integrantes de la familia, los jóvenes y las jóvenes se interesaran en trabajar con agroecología.

Las visitas de ajuste de plan de actividades evidenció el desconocimiento que muchos promotores y promotoras tienen sobre la mayoría de los aspectos que toca dicho plan, como por ejemplo la adopción de tecnologías, alternativas de manejo de aguas servidas, seguridad alimentaria de la familia, protección del bosque y el tema ya mencionado y relacionado con el establecimiento de sistemas silvopastoriles y alimentación alternativa de animales, solo por mencionar algunos. Por esto también se propone hablar, en otro momento, del tema de fogones eficientes de leña, manejo

FORMACION DE PROMOTORES PARA FORTALECER UNA RED DE PRODUCCION AGROECOLOGICA EN
COMUNIDADES CAMPESINAS DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA RESERVA DEL SISTEMA DE PARAMOS Y BOSQUES ALTOANDINOS DEL
NOROCCIDENTE MEDIO ANTIOQUEÑO, CON ESPECIAL ENFASIS EN EL PARAMO DE BELMIRA - Convenio 08-06-263-0422CE

de filtros de agua, gallineros móviles y gallineros con rotación de potreros.

El proceso de continuidad de la Escuela Agroecológica de páramo debe pasar por la reflexión continua de los diferentes componentes organizativos, de incidencia, de sistemas productivos y de comercialización, dentro del contexto real del páramo para poder configurar los reales alcances de impacto en las personas y en el sistema de conservación de la biodiversidad del Páramo. Es necesario ampliar la base de apoyo para el proyecto desde las municipalidades y desde otras organizaciones que propicien un trabajo de largo plazo en los territorios. Las alianzas entre organizaciones para fortalecer el trabajo con los campesinos se hace necesario para poder dejar instalado el proceso.

Es necesario repensar las estrategias de Escuelas de promotores para diseñar alternativas más propias a los contextos del páramo. Para ello es necesario discutir y diseñar el encuentro de Escuelas de promotores que permita construir estrategias a nivel nacional que permita ir avanzando en construcción de políticas adecuadas para la conservación y vida en los Páramos.

Poder propiciar la continuidad del proceso sin interrupción facilitaría el avance de la propuesta, debido a que no es fácil comenzar los procesos y las familias están motivadas, a pesar de que se parte de procesos de planeación y no de procesos de capacitación. Esta situación debe llevar a diseñar los proyectos dentro de procesos, sin el aumento de actividades, sino buscando coherencia con el principio básico de comenzar despacio y en pequeño y trabajar con el efecto multiplicador.