



Taller Fase I

**“Transformación hacia el manejo sostenible del bosque:
reconocimiento de actores e intereses claves en la
intervención del bosque”**

Memorias Talleres Regionales
Región Amazonía
Departamento de Caquetá-Meta

“PROYECTO REDD+ – GIZ/UNODC COLOMBIA”



Implementado por
giz
Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Análisis del cultivo de coca como motor de deforestación en el contexto del Desarrollo Alternativo y REDD+, en las Regiones de Amazonía y Catatumbo (2005-2014)

“PROYECTO REDD+ – GIZ/UNODC COLOMBIA”

Taller (Fase I): “Transformación hacia el manejo sostenible del bosque: reconocimiento de actores e intereses claves en la intervención del bosque”

*Región Amazonía
Departamento Caquetá - Meta*

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha	01de julio de 2016
Lugar	Auditorio Hotel Kamani - Florencia
Moderadores	Rafael Vargas. Analista UNODC Ivonne Paola Venegas. Supervisora de Campo UNODC
Apoyo logístico	Tatiana Quiroz - Profesional de apoyo técnico UNODC Dilia Sofía Garzón – Consultora externa GIZ
Asistentes	24 participantes ¹
Municipios participantes	Meta: La Macarena Caquetá: Belén de los Andaquíes, Cartagena del Chairá, San José del Fragua, San Vicente del Caguán y Solano.
Objetivo	1. Sensibilizar la problemática asociada a la deforestación y degradación del bosque a escala global, nacional/sub nacional y local. 2. Identificar los actores e intereses locales que determinan las principales dinámicas entorno a la relación comunidad-bosque, particularmente aquellas relacionadas con el establecimiento de cultivos ilícitos en zonas de bosque. 3. Identificar eventos espaciales relacionados con la transformación del paisaje debido al establecimiento de cultivos de coca a lo largo del tiempo. 4. Introducir conceptos claves como desarrollo sostenible, valor del bosque como capital natural y calidad de vida (espacio para reflexión).
Agenda	30/06/2016 Llegada de los participantes de zonas alejadas 01/07/2016 Realización del evento (8:30 a.m. a 5:00 p.m.) 02/07/2016 Salida de los participantes de zonas alejadas

¹ 24 personas de 6 municipios del Meta y Caquetá que tienen o tuvieron relación alguna con los cultivos ilícitos principalmente como recolectores o cultivadores de coca y que conocen muy bien cuál ha sido la dinámica de esta actividad en sus territorios. La gran mayoría pertenece organizaciones monitoreadas por UNODC y por ende saben de la importancia de un cambio a la legalidad y son conscientes de impacto que ha causado al medio ambiente durante los años pasados y venideros.

SESIÓN INTRODUCTORIA

(8:30 a.m-9:30 a.m.)

1. Presentación de participantes

El equipo de UNODC se presentó e invitó a cada participante a presentarse (nombre, municipio de procedencia y actividad a la que se dedica) y a hablar sobre las motivaciones y expectativas con las que asistió al taller.

2. Presentación UNODC y sensibilización sobre la problemática del uso y manejo del bosque.

En esta sesión se presentó un breve contexto sobre la labor de UNODC, Desarrollo Alternativo y los objetivos del proyecto realizado en convenio con GIZ. Se realizó una breve presentación sobre la problemática del cambio climático, la deforestación y sus consecuencias y la definición de los mecanismos REDD+.

3. Metodología del taller

Se explicaron los objetivos del taller y la metodología de las actividades a desarrollar.

ACTIVIDAD 1. Identificación y caracterización de agentes

(9:30 a.m-11:00 a.m.)

- Mediante plenaria se desarrolló la identificación de los principales agentes de deforestación para las regiones de Meta y Caquetá. Posterior a esto se realizó una desagregación de cada uno de los agentes y se procedió a priorizarlos acorde al impacto de deforestación que ocasionan.
- Se construyeron cuatro mesas de trabajo en las que se agruparon los asistentes al azar.
- Cada mesa de trabajo seleccionó un agente de deforestación de acuerdo a su relevancia en la zona. Debido a que el principal interés era indagar sobre la deforestación por coca, se solicitó a cada una de las mesas incluir adicionalmente en la caracterización el agente denominado como productor de coca.
- A partir de la discusión grupal cada grupo elaboró una historia a partir de información concerniente a la caracterización del agente y a sus motivaciones y comportamientos basados en tres escenarios previamente planteados y a unas preguntas guías realizadas durante la actividad.

El resultado de la identificación y caracterización de agentes se muestra en el Tabla 1

Resultados esperados

Esta actividad pretende lograr la estructuración de contenidos que expresen a través de una historia, los comportamientos y las decisiones entorno a la deforestación en áreas con presencia de cultivos de coca.

Tabla 1. Identificación de agentes de deforestación

RESULTADOS ACTIVIDAD 1.	
-Identificación de agentes de deforestación	<p>En plenaria se identificaron 8 agentes de deforestación que se ubican en la región; estos se clasificaron acorde al nivel de impacto que generan, siendo los primeros los que mayor deforestación generan:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Ganadero <ul style="list-style-type: none"> a. Ganadero extensivo b. Ganadero intensivo 2. Agricultor <ul style="list-style-type: none"> a. Agricultor extensivo b. Agricultor de autoconsumo 3. Cocalero <ul style="list-style-type: none"> a. Cocalero para sostenimiento (< 2 hectáreas) b. Cocalero extensivo (> 2 hectáreas) 4. Maderero 5. Minero 6. Grupos armados al margen de la ley 7. Pirómanos 8. Estado Colombiano²
-Caracterización del agente	<p>Diagrama centralizado en un silueta humana con flechas que parten de su cuerpo dirigidas a diferentes preguntas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Edad, Sexo Cuáles son sus costumbres en cuanto al manejo del bosque? Que habilidades y conocimientos posee? A qué escala (pequeña, mediana, grande)? Tenencia de la tierra (propietario, arrendatario, poseedor?) Qué actividades desarrolla? Porqué se considera un agente de deforestación relevante? Historia familiar?

² Los participantes del taller incluyeron al Estado Colombiano como uno de los agentes causantes de la deforestación, atribuido al desarrollo de políticas que inducen al cambio de cobertura.

Tabla 2. Caracterización de agentes asociados a la deforestación en Putumayo

AGENTE	HISTORIA EDAD, PROCEDENCIA Y FAMILIA	ACTIVIDAD QUE DESARROLLA	ESCALA DE LA ACTIVIDAD	RELACIÓN DE TENENCIA CON LA TIERRA	PORQUE ES REVELANTE EN LA DEFORESTACION	COSTUMBRES EN CUANTO AL MANEJO DEL BOSQUE	HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS
GRUPO 1							
GANADERO EXTENSIVO	Sr. Luis Carlos. Hombre de 45 años, posee un núcleo familiar conformado por 3 personas, provienen del departamento del Tolima.	Ganadería extensiva, busca ampliar su actividad productiva para introducir un mayor número de cabezas de ganado.	Gran escala (extensiva)	Es propietario, posee escritura, y además tiene la capacidad de compra de otras fincas de menor extensión.	Requiere extender el área sembrada en pasto, acción que lo conlleva a la deforestación del bosque; además utiliza recursos maderables para la producción de cercos y construcción de corrales.	No posee conocimientos respecto al manejo del bosque.	Sus capacidades más relevantes son la comercialización. En cuanto a la actividad ganadera, los conocimientos se adquirieron a través de un proceso autodidacta y de saberes tradicionales.
COCALERO SOSTENIBLE	Sr Pablo. Hombre de 20 años, posee un núcleo familiar conformado por 4 integrantes, son nativos del Caquetá y viven en el municipio de San Vicente del Caguán.	Siembra de cultivo de coca, el cual es considerado como un proveedor de flujo de caja. Adicional a los cultivos de coca siembran cultivos de pancoger.	Pequeña escala. El área sembrada oscila entre 1 y 2 hectáreas.	El terreno en donde desarrolla su actividad lo tiene asignado como poseedor.	Para el desarrollo de la actividad productiva de siembra de cultivos de coca, realiza tumba del bosque en aproximadamente 1 a 2 hectáreas, cada 3 años.	No tiene conocimientos acerca del manejo del bosque.	Es conocedor de los procesos requeridos para la siembra del cultivo de coca y de las actividades conexas referidas a la cadena cocalera.
GRUPO 2							
GANADERO INTENSIVO	Colonos que llegaron a la región en el año 2000. Son una pareja, el hombre de 35 años y la mujer de 25 años; poseen poca	Ganadería intensiva, realizan un plan predial, división de potreros, siembra de pastos mejorados y bancos mixtos de forraje, y mejoramiento genético. Poseen	Pequeña a mediana escala	Tienen unos terrenos acreditados con escritura, propietarios, y otro terreno en el cual se establecieron como	No son considerados como deforestadores relevantes dentro del territorio, la escala de la actividad ganadera que desarrollan es de mediana a pequeña.	Para el desarrollo de su actividad productiva en relación con el bosque indican que desarrollan prácticas de	Tienen conocimientos técnicos adquiridos a través de capacitaciones con el SENA, además han hecho parte de diferentes proyectos de

AGENTE	HISTORIA EDAD, PROCEDENCIA Y FAMILIA	ACTIVIDAD QUE DESARROLLA	ESCALA DE LA ACTIVIDAD	RELACIÓN DE TENENCIA CON LA TIERRA	PORQUE ES REVELANTE EN LA DEFORESTACION	COSTUMBRES EN CUANTO AL MANEJO DEL BOSQUE	HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS
	extensión de tierra.	proceso de sistematización y acuerdos comerciales con Nestlé y quesilleras de la región.		poseedores.		conservación.	cooperación internacional y proyectos del Estado, que les ha permitido capacitarse en torno al desarrollo de la actividad ganadera.
COCALERO SOSTENIBLE	Esta actividad en la región puede ser desarrollada por personas desde los 10 años en adelante, generalmente se caracterizan por ser hijos de colonos, de escasos recursos económicos y falta de oportunidades para el acceso a la educación. Una condicionante de la región es el limitado acceso de vías.	Siembra de cultivos de coca para sostenimiento. Para el establecimiento de los cultivos realiza tala y quema del bosque. Realiza la recolección, procesamiento y venta de la hoja de coca. Los principales compradores son intermediarios y grupos al margen de la ley	Pequeña escala	Poseedores y/o propietarios de la tierra en donde desarrollan el cultivo.	Realiza actividades de tala y quema del bosque para establecer los cultivos de coca, aunque lo realiza en pequeñas extensiones. No le interesa recuperar el bosque, una vez intervenido.	No tiene conocimiento en cuanto al manejo del bosque, su relación es extractivista.	Conocimiento del cultivo de coca adquiridos a través del saber popular y la experiencia propia, no poseen conocimientos técnicos.

GRUPO 3

AGRICULTOR DE AUTOCONSUMO	Cupertino Garay. Hombre de 35 años de edad, un núcleo familiar conformado por su	Desarrollan siembra de cultivos de pancoger principalmente, paralelo a esto	Pequeña escala (3 hectáreas)	Poseedor con carta de colono. Generalmente busca expandir el	Identifica al bosque como una alternativa de bajo costo que le permitirá establecer su actividad agrícola.	Tala y quema del bosque, para ampliar el "espacio de vida", referido este último al	Posee conocimientos en el manejo del calendario ambiental para las
---------------------------	--	---	------------------------------	--	--	---	--

AGENTE	HISTORIA EDAD, PROCEDENCIA Y FAMILIA	ACTIVIDAD QUE DESARROLLA	ESCALA DE LA ACTIVIDAD	RELACIÓN DE TENENCIA CON LA TIERRA	PORQUE ES REVELANTE EN LA DEFORESTACION	COSTUMBRES EN CUANTO AL MANEJO DEL BOSQUE	HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS
	<p>esposa y 2 hijos varones. Don Cupertino estudio hasta la primaria y su esposa es bachiller.</p> <p>Viven en una vereda del municipio de San Vicente del Caguán, sin embargo son provenientes del Huila, y se establecieron en la región hace 15 años.</p>	<p>desarrollan la cría de especies menores y han establecido huerta casera. Practican actividades de caza y pesca, para complementar la alimentación familiar.</p>		<p>área sembrada acorde a las capacidades y mano de obra disponible. Indican que es posible cada año ir aumentando el área cultivada en hasta 3 hectáreas.</p>	<p>Identifican estas zonas (bosque) como las áreas que les ofrecen la oportunidad de subsistir, a través de un cambio de cobertura.</p> <p>Desconoce de alternativas tecnológicas que permitan optimizar la producción y así disminuir el área deforestada para la implementación de cultivos agrícolas.</p> <p>Desconoce las prácticas ambientales para el uso y manejo del bosque.</p> <p>Identifican al suelo del bosque como un terreno apto, para el establecimiento de las actividades productivas.</p>	<p>espacio que requiere la familia para vivir y para desarrollar las actividades productivas.</p> <p>Utiliza el bosque como proveedor de leña, y madera para la construcción de la vivienda.</p> <p>Utiliza productos no maderables del bosque como plantas medicinales y bejucos.</p>	<p>temporadas de siembra.</p> <p>Conoce acerca de variedades de semillas.</p> <p>Posee habilidades para la caza y la pesca.</p>
COCALERO EXTENSIVO	<p>Prospero Rico. Hombre de 40 años de edad, con un núcleo familiar compuesto por su esposa y 4 hijos de 16, 13, 10 y 6 años. Don Prospero es</p>	<p>Establecimiento de cultivo de coca, recolección y procesamiento. Todas estas actividades se desarrollan a partir de contrato con personal externo.</p>	<p>Gran escala, indican en promedio 40 a 80 hectáreas en lotes dispersos y ubicados estratégicamente de un área promedio de 4 a 5 hectáreas.</p>	<p>Tierras como poseedor.</p>	<p>Ubican tierras en el bosque básicamente con dos fines: rentabilidad del cultivo en zonas donde la inversión del establecimiento es baja y la otra estar resguardado del control estatal (esconderse de</p>	<p>No tiene conocimiento en cuanto al manejo de bosque.</p> <p>Realiza contrataciones para preparar el terreno de siembra,</p>	<p>Habilidades en comercialización. Posiblemente lleva en paralelo a esta actividad, la ganadería extensiva en otros municipios.</p>

AGENTE	HISTORIA EDAD, PROCEDENCIA Y FAMILIA	ACTIVIDAD QUE DESARROLLA	ESCALA DE LA ACTIVIDAD	RELACIÓN DE TENENCIA CON LA TIERRA	PORQUE ES REVELANTE EN LA DEFORESTACION	COSTUMBRES EN CUANTO AL MANEJO DEL BOSQUE	HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS
	<p>bachiller y sus hijos se encuentran estudiando actualmente.</p> <p>Son provenientes de Antioquia y llegaron a Caquetá hace 20 años, actualmente viven en el casco urbano de Doncello.</p>		Es posible que los lotes se establezcan en diferentes municipios.		<p>prácticas como la erradicación y fumigación).</p> <p>Financian la actividad cocalera (entrega de semilla y en ocasiones insumos) con el fin de extender la producción, lo que incentiva la deforestación del bosque.</p> <p>Al no ser habitantes de las veredas no responden a un sistema de gobernanza del bosque.</p>	<p>principalmente a través de la quema, y así mismo contrata la siembra, manejo y recolección de la hoja de coca.</p>	

GRUPO 4

COCALERO EXTENSIVO	Juan Carlos Pérez, hombre de 48 años de edad. Procedente del Guaviare, actualmente vive en el departamento del Caquetá, llegó en 1997 y lleva 19 años en la región. Vive solo.	Siembra de coca extensiva. Para la preparación del terreno se realizan actividades de tala y quema; para el mantenimiento del cultivo se da la aplicación de abonos y fungicidas químicos.	Gran escala, referida a un área superior a 10 hectáreas; Mediana escala entre 2 y 10 hectáreas y pequeña escala entre 1 y 2 hectáreas. Los lotes se ubican de forma dispersa y fragmentada.	Se pueden identificar varios tipos de tenencia, indican que ubican los cultivos en terrenos arrendados o invaden terrenos baldíos.	<p>Realizan tala del bosque para la implementación de los cultivos extensivos de coca, no tienen conocimiento en el manejo del bosque.</p> <p>La siembra de los cultivos se ubica en cercanía a los ríos, caños y quebradas; por un concepto cultural de obtención de mejores rendimientos para el cultivo.</p> <p>Contaminación de las</p>	<p>Tala y quema indiscriminada como actividades de preparación de terreno para siembra.</p> <p>Contaminación hídrica.</p>	<p>Conoce acerca de la cadena cocalera.</p> <p>Trae comercio a la región, venta de agroquímicos y semilla.</p>
-----------------------	--	--	---	--	---	---	--

AGENTE	HISTORIA EDAD, PROCEDENCIA Y FAMILIA	ACTIVIDAD QUE DESARROLLA	ESCALA DE LA ACTIVIDAD	RELACIÓN DE TENENCIA CON LA TIERRA	PORQUE ES REVELANTE EN LA DEFORESTACION	COSTUMBRES EN CUANTO AL MANEJO DEL BOSQUE	HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS
					fuentes hídricas, y degradación del bosque por tala selectiva de madera		
AGRICULTOR EXTENSIVO	Juan Carlos Pérez, hombre de 48 años de edad. Procedente del Guaviare, llegaron hace 13 años a la región del Caquetá. Posee un núcleo familiar conformado por la esposa y 4 hijos.	Cultivos agrícolas, utiliza maquinaria agrícola.	Gran escala.	Se pueden identificar dos tipos de tenencia de la tierra poseedor y propietario.	Tala y quema de grandes porciones de bosque. No encuentra otra forma de sobrevivir, identifica el suelo del bosque como el terreno óptimo para el desarrollo de su actividad. Falta de cultura ambiental y manejo del bosque.	Tala y quema indiscriminada del bosque. Extracción selectiva de especies maderables. Cultivo cerca a fuentes hídricas, con la consecuente contaminación.	Conocimientos de la actividad agrícola. Conocimientos tradicionales en caza y pesca.

ACTIVIDAD 2: evaluación de escenarios

(11:30 a.m-12:30 a.m.)

Durante esta actividad los participantes evaluaron las decisiones y posibles actividades a desarrollar según el entorno y escenarios propuestos.

En el desarrollo de la actividad los participantes permanecieron en las mesas de trabajo definidas para la actividad inicial (agrupación al azar). Dado que los participantes al taller se caracterizan por ser pequeños agricultores, que tienen o han tenido alguna relación con los cultivos ilícitos (siembra de pequeñas o grandes parcelas de coca, recolectores de hoja de coca), los escenarios propuestos se evaluaron desde la perspectiva del agente cultivador de coca con actividades de siembra de pancoger y ganadería a pequeña escala para la subsistencia. Se evaluaron tres escenarios:

<p>-Escenario Inicial (Escenario 1). Características de facilidad de acceso a créditos y crecimiento de la rentabilidad en actividades lícitas dentro de la región.</p>	<pre> graph TD A((Escenario 1)) --- B[Cuáles son las razones para tomar esa decisión?] A --- C[Decide nuestro personaje optar por la coca?] A --- D[A qué escala (pequeña, mediana, grande)?] A --- E[En dónde?] A --- F[Qué necesita para hacerlo?] A --- G[Existe otros personajes que influyan en la decisión?] A --- H[Qué beneficios espera de esa nueva opción (económicos, familiares, sociales)?] </pre>
<p>-Escenario de perturbación (Escenario 2): inestabilidad económica y decrecimiento en la rentabilidad de actividades lícitas (para los participantes esto es lo que ocurre actualmente en la región)</p>	<pre> graph TD A((Escenario 2)) --- B[Que razones determinan esta decisión?] A --- C[Cómo enfrenta esta crisis (abandonar, mover, reemplazar)?] A --- D[Qué necesita para esto?] A --- E[Existe otros personajes que influyan en la decisión?] A --- F[Qué beneficios espera de esa nueva opción (económicos, familiares, sociales)?] </pre>
<p>-Escenario de consolidación de la coca (Escenario 3): El cultivo de coca se consolida como la principal actividad económica en la región</p>	<pre> graph TD A((Escenario 3)) --- B[¿Qué razones determinan esta decisión?] A --- C[¿Cómo enfrenta esta crisis (abandonar, mover, reemplazar)?] A --- D[¿Qué necesita para esto?] A --- E[¿Existen otros personajes que influyan en la decisión?] A --- F[¿Qué beneficios espera de esa nueva opción (económicos, familiares, sociales)?] </pre>

Los resultados de esta actividad se presentan en la tabla 2

Tabla 2. Evaluación de escenarios

AGENTE	ESCENARIO 1 Escenario inicial	ESCENARIO 2 Escenario de Perturbación	ESCENARIO 3 Escenario de Consolidación de la coca
Ganadero Extensivo	<p>A qué se dedicarían y cuáles son las razones de esta decisión.</p> <p>Ante las condiciones favorables del entorno deciden continuar con la actividad productiva de ganadería, sin embargo involucran el componente tecnológico para establecer una actividad mejorada, la cual comprende mejoramiento genético de razas, y establecimiento de sistemas silvopastoriles.</p> <p>Los productores indican que esta decisión se ve concretada gracias al acceso a créditos, lo que les permitirá realizar el mejoramiento de la actividad.</p> <p>Las fortalezas que poseen radican en la posesión de los terrenos y la propiedad del ganado.</p> <p>Escala de la actividad y ubicación</p> <p>Mantienen la escala de la actividad (extensiva), indican que intensificarán el número de cabezas de ganado por hectárea.</p> <p>Indican que no expandirían la actividad, la cual se llevaría a cabo en los terrenos donde actualmente la desarrollan.</p> <p>Requerimientos.</p> <p>Compra de equipos y materiales para inseminación artificial.</p> <p>Capacitaciones y acompañamiento técnico.</p> <p>Beneficios de la decisión</p> <p>Los beneficios que indican son una mayor rentabilidad de la actividad y un mejoramiento en la calidad de vida.</p>	<p>A qué se dedicarían (optan por el cultivo de coca) y cuáles son las razones de esta decisión.</p> <p>El agente decide optar por el cultivo ilícito como actividad productiva paralela a la actividad ganadera.</p> <p>Dentro de las razones que exponen sobresalen la falta de ayuda estatal, y el deterioro de la infraestructura. La baja rentabilidad de las actividades productivas y los altos costos de producción, contrastados con la rentabilidad del cultivo de coca, son decisores para el cambio de actividad.</p> <p>Actores que influyen en la decisión</p> <p>Personas que llegan de otros municipios promoviendo el cultivo, además de los nuevos compradores de hoja de coca.</p> <p>Escala de la actividad y ubicación</p> <p>Pequeña escala, para el desarrollo de la actividad identifican nuevas áreas de bosque. Esto condiciona la deforestación de dicho territorio.</p> <p>Requerimientos.</p> <p>Requieren conocimiento del manejo del cultivo de coca, semilla y trabajadores.</p> <p>Beneficios de la decisión</p> <p>Mayores ingresos económicos.</p> <p>Mejoramiento en las condiciones de calidad de vida de la familia.</p> <p>En contraste sienten presión social por parte de la comunidad, al involucrarse con actividades ilícitas.</p>	<p>Cómo se enfrenta la crisis (abandonar, mover, reemplazar) y cuáles son las razones de esta decisión</p> <p>Se mantienen con las dos actividades productivas, ganadería y cultivo ilícito de coca. Sin embargo el cultivo se moviliza hacia nuevas áreas boscosas, derivado de las acciones de interdicción como aspersión y erradicación.</p> <p>Actores que influyen en la decisión</p> <p>Grupos al margen de la ley.</p> <p>Mercado de la producción ilícita (comercializadores)</p> <p>Requerimientos.</p> <p>Nuevas áreas para la producción de coca (zonas boscosas).</p> <p>Beneficios de la decisión</p> <p>Mayores ingresos económicos.</p> <p>Mejoramiento en las condiciones de calidad de vida de la familia.</p>

AGENTE	ESCENARIO 1 Escenario inicial	ESCENARIO 2 Escenario de Perturbación	ESCENARIO 3 Escenario de Consolidación de la coca
Cocalero Extensivo	<p>A qué se dedicarían y cuáles son las razones de esta decisión.</p> <p>Continúan con la actividad de siembra de cultivos de coca, aumentan su área y la producción.</p> <p>Toman esta decisión debido a que las condiciones económicas, de infraestructura son favorables para cualquier tipo de producción.</p> <p>Las fortalezas del agente es el poder que le genera el acceso a capital, y dentro de las debilidades identificadas están la variabilidad en el clima y afectación por plagas para el cultivo.</p> <p>Escala de la actividad y ubicación</p> <p>Gran escala.</p> <p>Ubican los cultivos en terrenos cercanos a vías de acceso.</p> <p>Requerimientos.</p> <p>Capital.</p> <p>Mano de obra.</p> <p>Terrenos nuevos, si se requiere ingresan a áreas boscosas.</p> <p>Beneficios de la decisión</p> <p>Aumento del capital y mejoramiento en la calidad de vida.</p>	<p>A qué se dedicarían (optan por el cultivo de coca) y cuáles son las razones de esta decisión.</p> <p>Continúan con el cultivo de coca. Esta decisión está sustentada en la falta de garantías económicas para cambiar su actividad productiva.</p> <p>Actores que influyen en la decisión</p> <p>Grupos al margen de la ley y los otros cultivadores de coca.</p> <p>Escala de la actividad y ubicación</p> <p>Gran escala, sostienen la producción. Utilizan los mismos terrenos, ahora empiezan con una fase de renovación del cultivo.</p> <p>Requerimientos.</p> <p>Semillas mejoradas y asistencia técnica.</p> <p>Beneficios de la decisión</p> <p>Mantener la calidad de vida alcanzada hasta la fecha.</p>	<p>Cómo se enfrenta la crisis (abandonar, mover, reemplazar) y cuáles son las razones de esta decisión</p> <p>Deciden abandonar el cultivo y reemplazar la actividad productiva por la ganadería. También expresan que podrían convertirse en empresarios, políticos o inversionistas; esto derivado del capital acumulado por las actividades ilegales.</p> <p>La decisión está impulsada por los bajos niveles de comercialización y los altos costos de producción, presencia marcada de grupos al margen de la ley y del Gobierno a través del Ejército. Indican además que abandonan la actividad para evitar procesos judiciales y para conservar la integridad propia y de su familia.</p> <p>Actores que influyen en la decisión</p> <p>Grupos armados.</p> <p>Estado.</p> <p>Modelo de vida de otras personas que se encuentran vinculada a actividades lícitas.</p> <p>Requerimientos.</p> <p>Capacitación y acompañamiento técnico</p> <p>Compra de tierras aptas para la actividad pecuaria.</p> <p>Adquisición de maquinaria.</p> <p>Contratación de personal calificado.</p> <p>Conformación de empresa.</p> <p>Beneficios de la decisión</p> <p>Beneficios sociales – inclusión en la comunidad.</p> <p>Acceso a oportunidades bancarias y crediticias</p> <p>Integración familiar.</p>

AGENTE	ESCENARIO 1 Escenario inicial	ESCENARIO 2 Escenario de Perturbación	ESCENARIO 3 Escenario de Consolidación de la coca
Agricultor de Autoconsumo	<p>A qué se dedicarían y cuáles son las razones de esta decisión.</p> <p>Continúan con la actividad agrícola, esperan ampliar el proyecto productivo.</p> <p>Solicitan un crédito para compra de tierra, y buscan capacitación para el mejoramiento tecnológico de los cultivos y el desarrollo de procesos de transformación.</p> <p>Las razones que motivan la decisión son: la posibilidad de ampliar su capacidad y poder adquisitivo, ser competitivos, mejorar la calidad de vida de la familia.</p> <p>Las fortalezas con las que se cuentan son la vocación y el sentido de pertenencia a la región. Y las debilidades expuestas radican en la falta de capacitación técnica para el manejo sostenible de los cultivos y la falta de solidez económica.</p> <p>Escala de la actividad y ubicación</p> <p>Buscan pasar de pequeño a mediano productor, y en el futuro tener una actividad a gran escala.</p> <p>Inicialmente en tierras de bosque, buscando un manejo sostenible de este y además adquiriendo terrenos aptos para la actividad agrícola.</p> <p>Requerimientos.</p> <p>Apoyo estatal Apoyo familiar Capacitación y acompañamiento técnico. Acceso a la propiedad de tierra.</p> <p>Beneficios de la decisión</p> <p>Mejorar la rentabilidad de la actividad</p>	<p>A qué se dedicarían (optan por el cultivo de coca) y cuáles son las razones de esta decisión.</p> <p>Dentro de este grupo, el agricultor de autoconsumo puede actuar de diferentes formas: (i) continuar con la actividad de agricultura pese a las condiciones adversas, (ii) deciden cultivar coca y se trasladan a zonas boscosas alejadas, (iii) se trasladan a la ciudad en busca de otras actividades que permitan el sostenimiento y (iv) venden sus tierras a ganaderos.</p> <p>La decisión radica principalmente en conseguir un sustento económico que les permita garantizar el sostenimiento de la familia.</p> <p>Actores que influyen en la decisión</p> <p>Grupos armados al margen de la ley Delincuencia común Narcotráfico</p> <p>Escala de la actividad y ubicación</p> <p>El cultivador agrícola reduce la escala de producción y se ubica en las parcelas que tradicionalmente ha venido trabajando.</p> <p>Aquel que decide iniciar con los cultivos de coca, lo hace a pequeña escala, ubicando los lotes en el bosque.</p> <p>Requerimientos.</p> <p>El nuevo productor de coca requiere tierra, la cual se ubica principalmente en el área boscosa y dinero para iniciar la producción; este es conseguido a través de prestamistas informales de la región.</p> <p>Beneficios de la decisión</p> <p>Solo se centra en un beneficio económico y de sostenimiento.</p>	<p>Cómo se enfrenta la crisis (abandonar, mover, reemplazar) y cuáles son las razones de esta decisión</p> <p>La decisión es trasladarse a otro sector a sembrar coca. Pese a las acciones de interdicción como la fumigación aérea, realizan resiembra del cultivo.</p> <p>Algunos de los agricultores deciden vincularse a grupos armados ilegales.</p> <p>La decisión es atribuible a presiones ejercidas por grupos al margen de la ley y las condiciones económicas en las que se encuentra la región.</p> <p>La perspectiva es poder contar con recursos económicos que le permitan proteger a la familia.</p> <p>Actores que influyen en la decisión</p> <p>Grupos al margen de la ley Terratenientes Narcotráfico</p> <p>Requerimientos.</p> <p>Decisión para optar por las economías ilícitas, generalmente es orientada por la desesperación y la difícil situación económica.</p> <p>Beneficios de la decisión</p> <p>El beneficio solo se representa en el nivel económico, indican que no hay beneficio a nivel social ni familiar.</p>

AGENTE	ESCENARIO 1 Escenario inicial	ESCENARIO 2 Escenario de Perturbación	ESCENARIO 3 Escenario de Consolidación de la coca
	<p>productiva.</p> <p>Mejoramiento en la calidad de vida y unión familiar.</p> <p>Mejoramiento de las relaciones sociales.</p>		
Cocalero de autoconsumo	<p>A qué se dedicarían y cuáles son las razones de esta decisión.</p> <p>Decide cambiar de actividad, emprende por el cultivo de cacao bajo un sistema agroforestal.</p> <p>La decisión se ve influenciada por las óptimas condiciones del entorno, retornar a la tranquilidad familiar, sustentado en una economía legal.</p> <p>La debilidad que se plantea es el desconocimiento técnico del manejo del cultivo de cacao.</p> <p>Escala de la actividad y ubicación</p> <p>Escala mediana, 3 hectáreas. A través de crédito esperaría ampliar el área cultivada. Establece el cultivo en donde tenía los cultivos ilícitos.</p> <p>Requerimientos.</p> <p>Capacitación agrícola, específicamente en el cultivo de cacao, a través del SENA.</p> <p>Acceso a créditos y emprendimiento.</p> <p>Beneficios de la decisión</p> <p>Obtener recursos económicos como soporte a la seguridad familiar y social.</p>	<p>A qué se dedicarían (optan por el cultivo de coca) y cuáles son las razones de esta decisión.</p> <p>No, continúa con el cultivo de cacao y esperan una nueva bonanza o mejoramiento de las condiciones actuales. Deciden vincular cultivos que le permita obtener flujo de caja como tomate, patilla, ahuyama, piña y cilantro.</p> <p>La decisión de no retornar a lo ilícito radica en la adquisición de una madurez productiva, a través de la cultura de la legalidad.</p> <p>Actores que influyen en la decisión</p> <p>La familia</p> <p>Escala de la actividad y ubicación</p> <p>Sostenimiento de la actividad, pequeña escala.</p> <p>Requerimientos.</p> <p>Debe prescindir de los ahorros adquiridos, para lograr el sostenimiento del cultivo.</p> <p>Beneficios de la decisión</p> <p>Sostenimiento económico</p> <p>Apoyo estatal</p>	<p>Cómo se enfrenta la crisis (abandonar, mover, reemplazar) y cuáles son las razones de esta decisión</p> <p>Cambia de actividad por productos lícitos como pancoger (yuca, plátano, maíz, arroz, caña); indican que es una buena opción dado que en tiempos de bonanza cocalera se identifica una escasez de comida, con lo cual pueden potenciar su comercialización. También expresan empezar con cultivos promisорios como pimienta y sacha inchi.</p> <p>Las razones de la decisión radican en la adquisición de una cultura de la legalidad. Expresaron que solo bajo presión decidirían retornar a la siembra de cultivos ilícitos.</p> <p>Actores que influyen en la decisión</p> <p>La familia.</p> <p>Requerimientos.</p> <p>Adquirir tierras para el establecimiento de los cultivos. Área enrastrojada “cañeros”, indican que la preparación la realizan a través de socola y repique, no practican quema.</p> <p>Beneficios de la decisión</p> <p>Identifican beneficios económicos, por la venta de los productos de pancoger, asegurando así mismo su seguridad alimentaria. Además de beneficios sociales y familiares, por el entorno de legalidad en el que se encuentran.</p>

ACTIVIDAD 3: Cartografía social para identificar la dinámica territorial (1:30 p.m.- 3:30 p.m.)

En esta actividad se ubicaron espacialmente los agentes deforestadores asociados al cultivo de coca y la dirección en que esta dinámica se mueve sobre el territorio.

Para el desarrollo de la actividad se conformaron tres mesas de trabajo agrupando los participantes según el municipio de procedencia:

En esta actividad se ubicaron espacialmente los agentes deforestadores asociados al cultivo de coca y la dirección en que esta dinámica se mueve sobre el territorio.

Para el desarrollo de la actividad se conformaron tres mesas de trabajo agrupando los participantes según el municipio de procedencia:

- Mesa 1: Macarena (Meta)
- Mesa 2: Belén de los Andaquíes y San José de Fragua
- Mesa 3: San Vicente del Caguán, Cartagena del Chaira y Solano

Mesa 1. Cartografía social en el municipio de la Macarena, Meta

Los participantes pertenecientes a este departamento identifican como principales actividades productivas la ganadería, en la mayor parte del municipio, y los cultivos de coca ubicados, principalmente en el área de amortiguamiento de los PNN Tinigua y la Macarena y en las rondas del río Perdido, el Guayabero y el Caño Yarumales. Pese a la ubicación de los cultivos ilícitos, estos ríos proveen al municipio de los mayores atractivos turísticos de la zona, la cual es considerada una actividad importante como fuente de ingresos económicos.

La comunidad de La Macarena cree que en un futuro, la actividad ganadera y los cultivos de coca estarán en los mismos lugares de hoy en día, sin embargo consideran que las zonas del sur del municipio cerca al sector de Getsemaní en el río Río Macay, son posibles lugares amenazados por el incremento de deforestación por cultivos de coca así como en el norte en el río Guayabero.

Por otro lado son optimistas en el incremento de las zonas turísticas como fuente alterna de los cultivos ilícitos. Así mismo identifican nuevas áreas de extracción minera al oriente del municipio tanto en el PNN como en el resguardo indígena. (Ver Mapa 1)

Cartografía social en el departamento de Caquetá. Debido a las grandes extensiones de los municipios en este departamento se consideró dividir en dos zonas el análisis, la primera, contiene los municipios de San Vicente del Caguán, Cartagena del Chaira y Solano; y la segunda, los municipios de Belén de los Andaquíes y San José de Fragua. Esta regionalización se basa por las relaciones comerciales entre municipios y características biofísicas similares.

Mesa 2. Municipios de Belén de los Andaquíes y San José de Fragua

Estos dos municipios presentan actividades productivas muy similares como la ganadería con mayor presencia y los cultivos de coca ubicados principalmente en la cordillera oriental. El municipio de Belén tiene una división notoria en cuanto a la ubicación de la coca, la cual solo se encuentra al oeste de la cabecera municipal a no más de 15 km de del Parque Alto Fragua – Indiwasi. En el Sur se ubica la zona agroindustrial del municipio donde se concentra todo el mercado de ganado, caucho, palma africana, caña y copoazu producido en la región.

El municipio de San José tiene una dinámica espacial más combinada entre coca y ganadería, siendo esta ultima la más representativa. Los cultivos de coca se encuentran cerca a los relictos de bosque y al PNN Alto Fragua – Indiwasi.

En término generales, la comunidad de los dos municipios coinciden en que la ganadería y los cultivos de coca se van a desplazar hacia el centro del PNN y que el fortalecimiento de la actividad turística presente en la zona, con la terminación de la vía Marginal de la selva, es una buena alternativa para obtener ingresos sustitutos y reducir la deforestación. (Ver Mapa 2)

Mesa 3. Municipios San Vicente del Caguán, Cartagena del Chaira y Solano

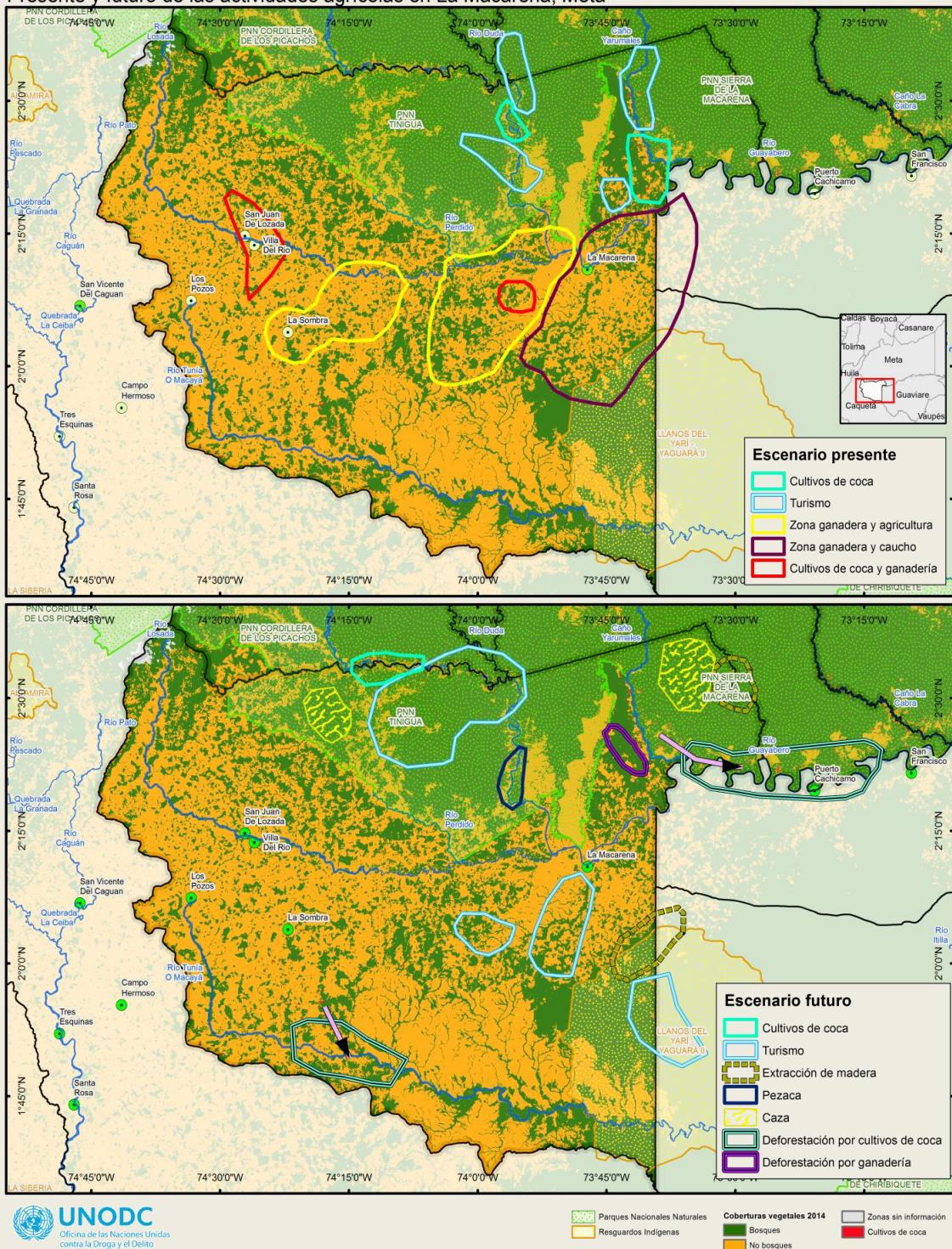
Estos municipios al igual que Belén de los Andaquíes y San José de fragua tienen como actividad productiva predominante la ganadería seguida de los cultivos de coca, esta última se ubica especialmente en zonas cercanas a relictos o grandes extensiones de bosques alejados de los principales centros urbanos.

Es interesante analizar algunas zonas en particulares de cada municipio por ejemplo, al sur oriente de San Vicente identifican una zona protegida por los Grupos Armados Ilegales donde no dejan sembrar cultivos de coca y por ende se evita la deforestación en esta área; o el avance de la frontera agrícola por cultivos de coca y que atraen actividades futuras de ganadería sobre el río Caguán en Cartagena del Chaira y el incremento de cultivos de coca en los resguardos indígenas de Solano sobre el Río Caquetá.

En estas mismas zonas, la población percibe un aumento futuro en la deforestación y esto se debe principalmente a la facilidad de obtener insumos más económicos por la cercanía a las fuentes hídricas navegables y a la frontera con Ecuador. (Ver Mapa 3 y 4)

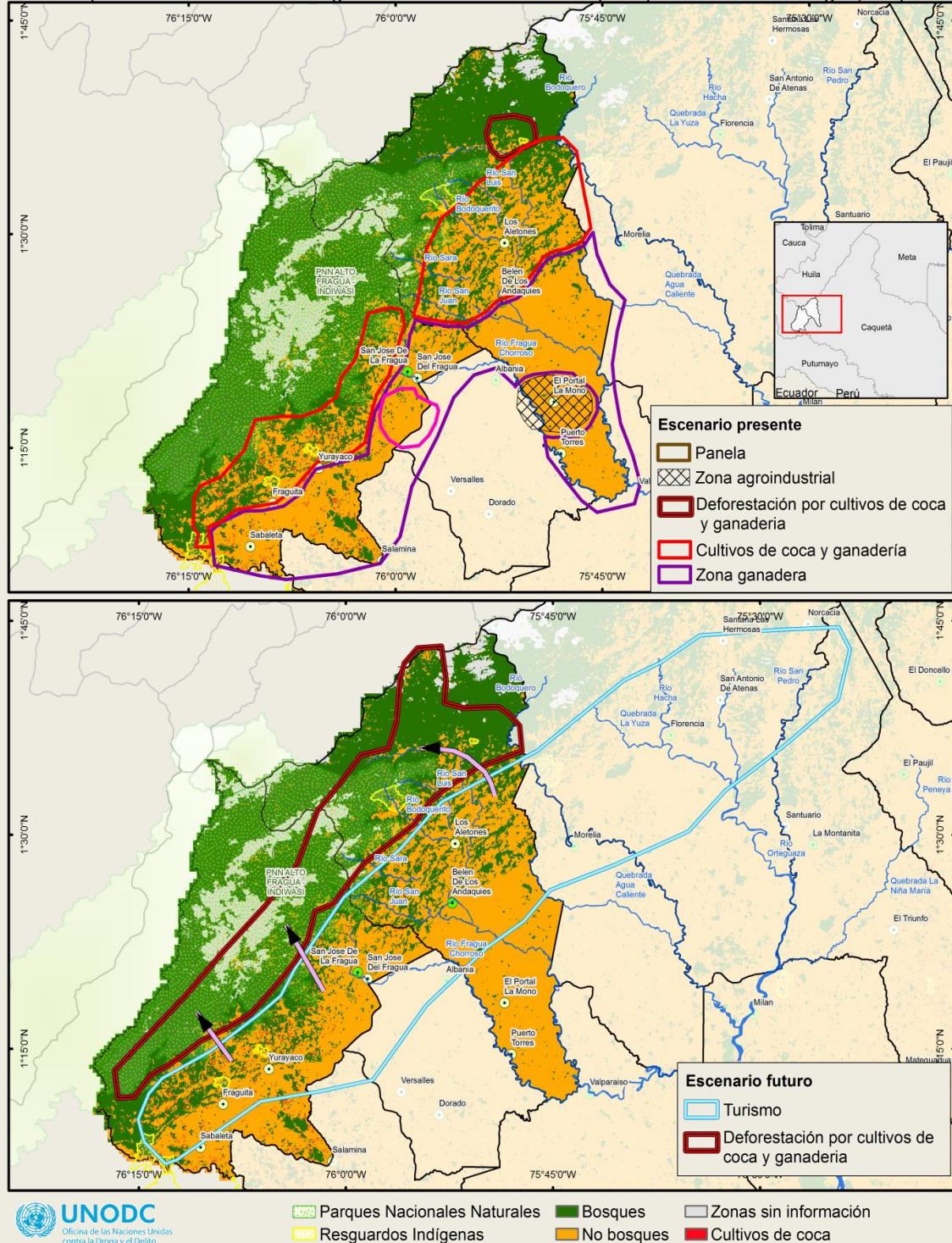
Mapa 1

Presente y futuro de las actividades agrícolas en La Macarena, Meta



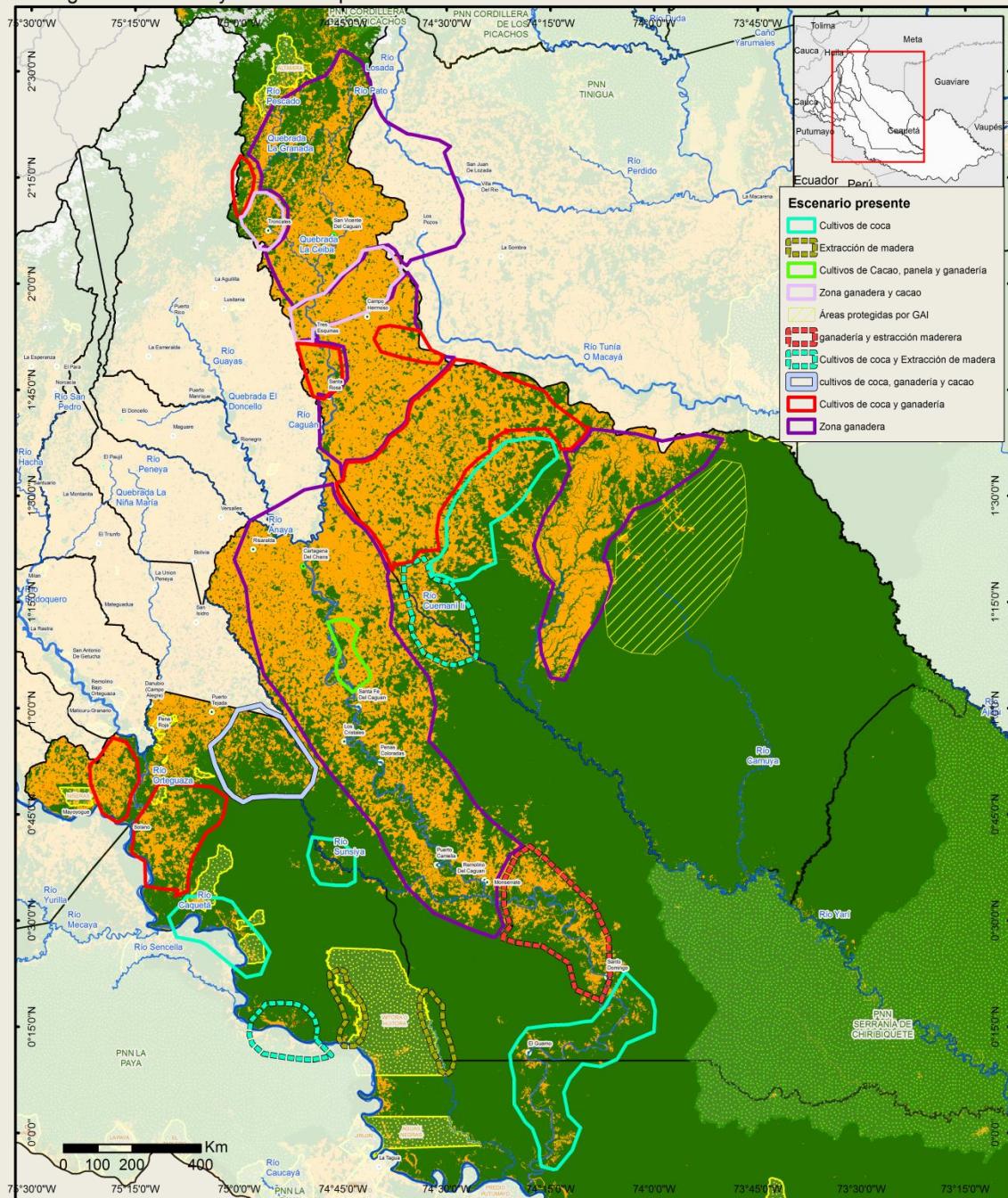
Mapa 2

Presente y futuro de las actividades agrícolas en Belén de los Andaquies y San José de la Fragua, Caquetá



Mapa 3

Estado actual agrícola de la comunidad en San Vicente del Caguán, Cartagena del Chairá y Solano-Caquetá.



Oficina de las Naciones Unidas
contra la Droga y el Delito

Fuente: UNODC, IDEAM
Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Parques Nacionales Naturales

Resguardos Indígenas

Coberturas vegetales 2014

Bosques

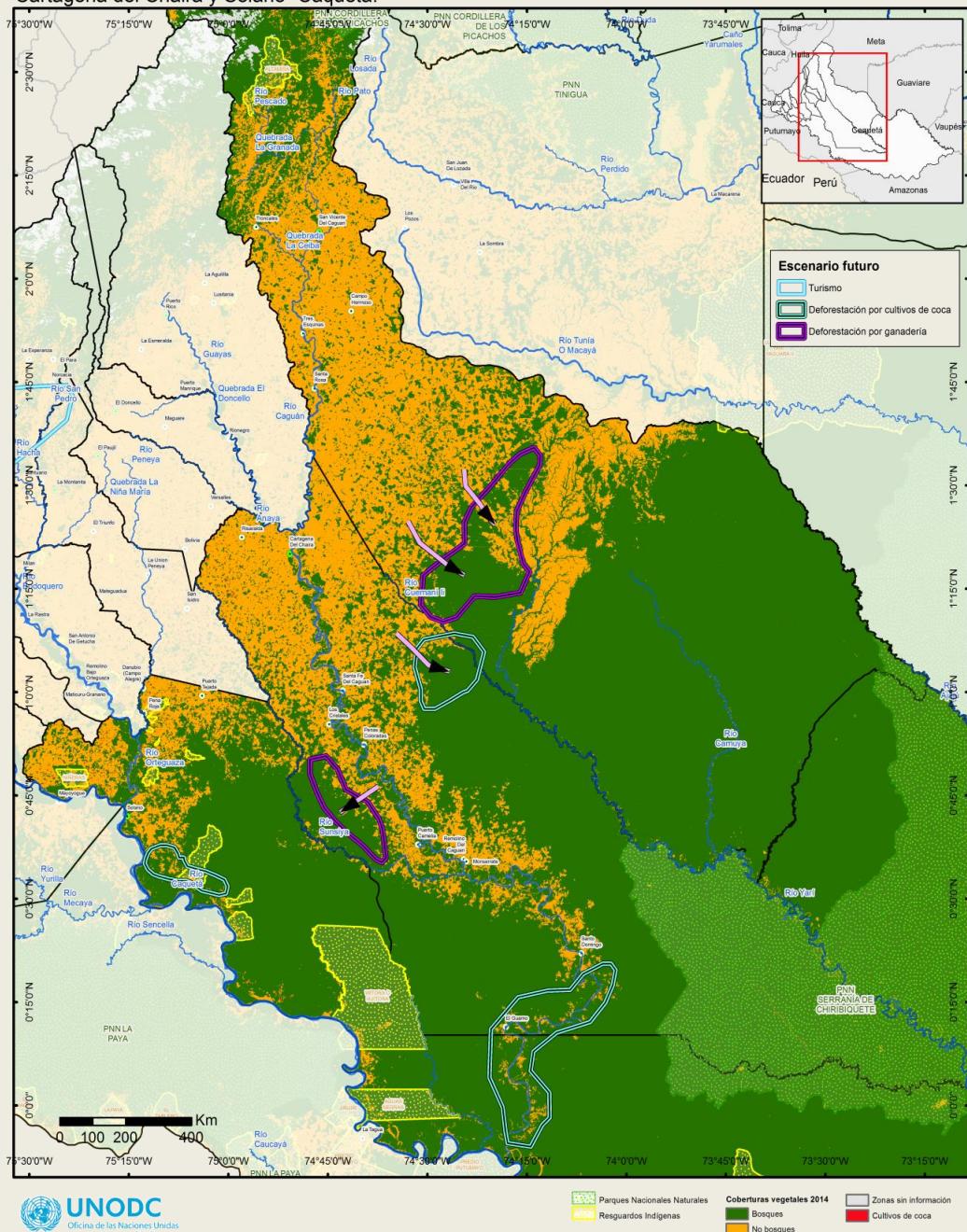
No bosques

Zonas sin información

Cultivos de coca

Mapa 4

Estado agrícola futuro según de la comunidad de San Vicente del Caguán, Cartagena del Chaira y Solano- Caquetá.



ACTIVIDAD 4: Construcción cadena de eventos

(3:30 p.m.- 4:30 p.m.)

En esta actividad construyó la línea de tiempo para los eventos que han desencadenado la deforestación por cultivos de coca en la región, sobre la línea de tiempo se ubicaron los momentos e hitos históricos importantes para el proceso y se estableció la tendencia de la deforestación por cultivos de coca según la percepción de los participantes (Figura 1 y 2).

Figura 1. Cadena de eventos para la deforestación por cultivos de coca para Meta (Macarena)

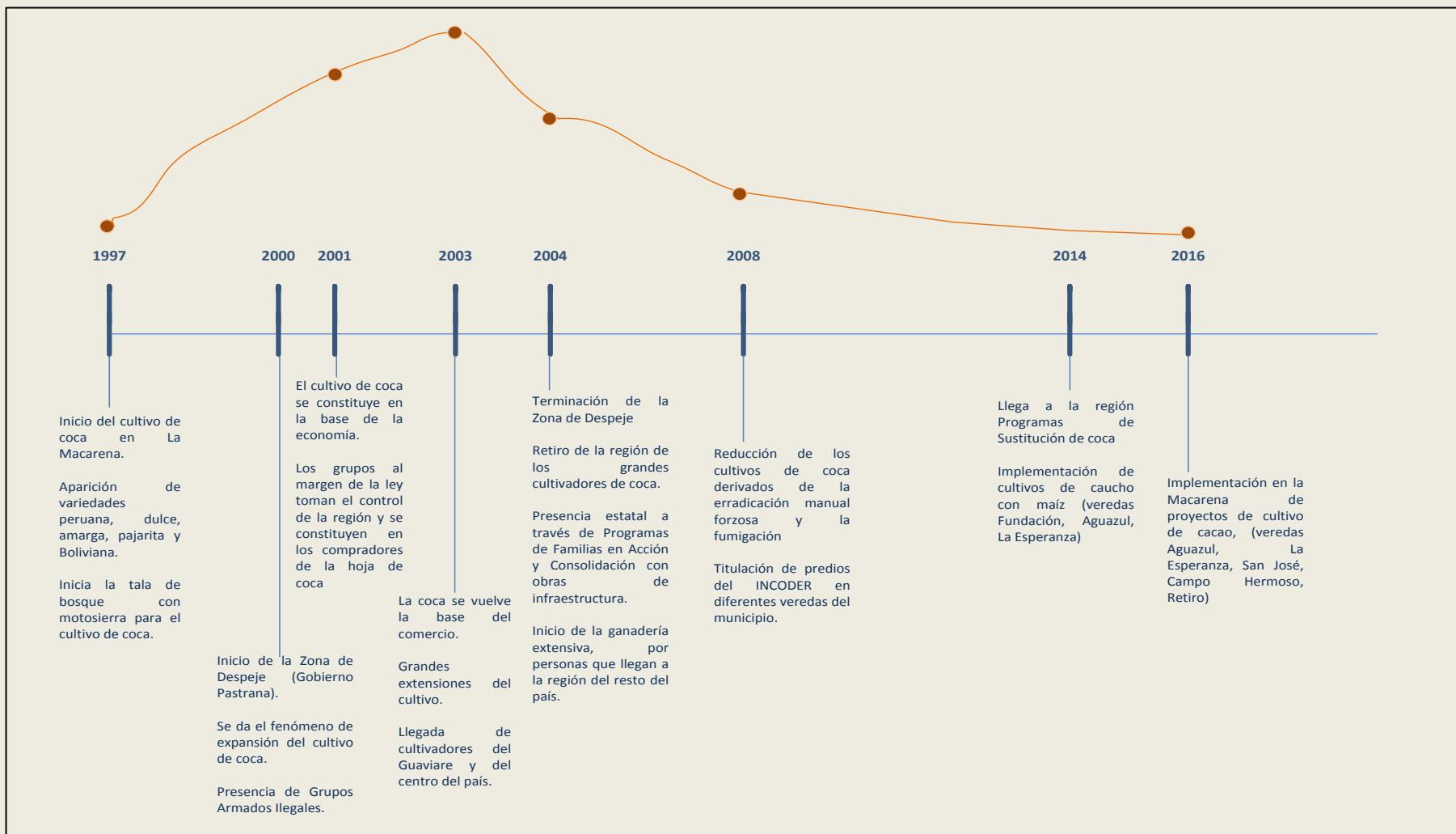
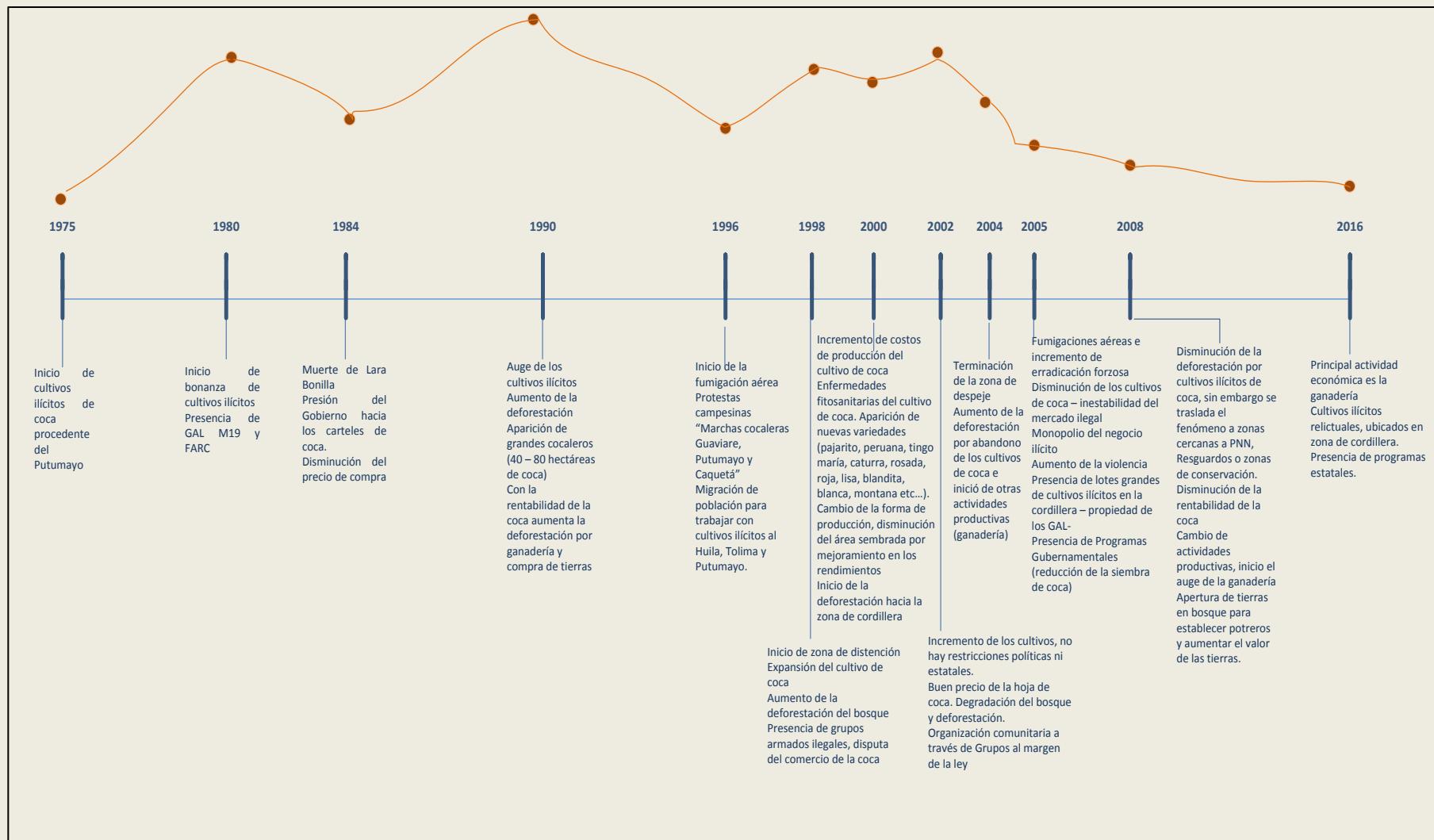


Figura 2. Cadena de eventos para la deforestación por cultivos de coca para Caquetá



ANEXO FOTOGRÁFICO

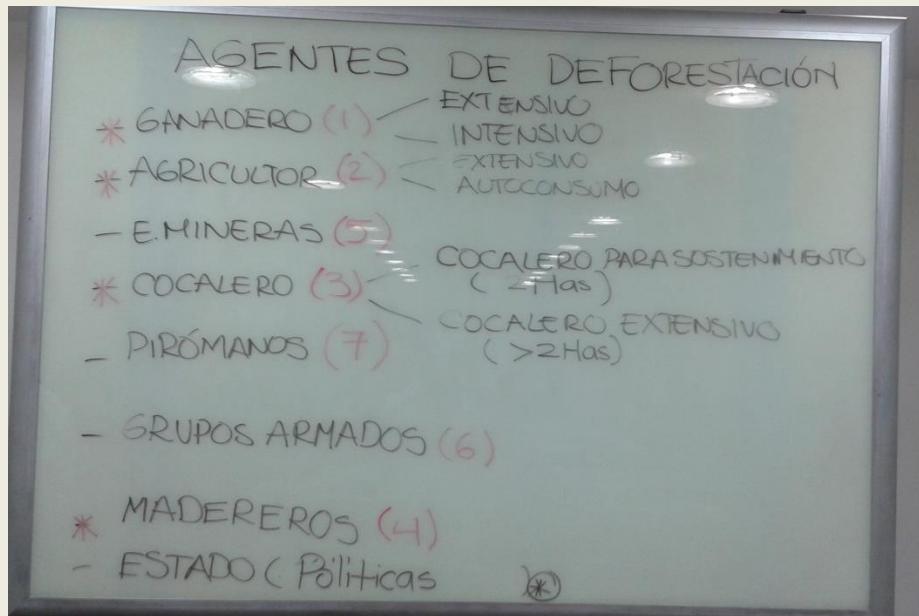
Participantes del taller



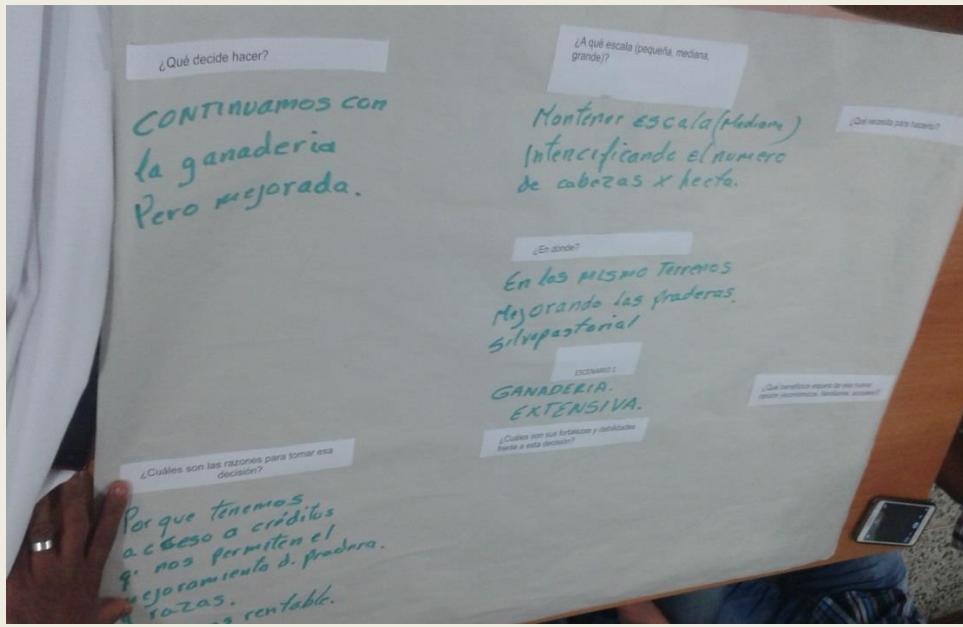
Presentación general



Caracterización de agentes y escenarios



Caracterización de agentes y escenarios



Cartografía Social



Entrega de Diplomas

