



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 Putumayo

“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 Putumayo*

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha	30 de junio de 2016
Lugar	Salón de eventos de hotel Marli Plaza, Mocoa, Putumayo
Moderadores	Johana Rico Trujillo. Analista UNODC Francy Rodríguez. Profesional de apoyo técnico UNODC Dilia Sofía Garzón. Consultora de GIZ
Apoyo logístico	Francy Rodríguez. Profesional de apoyo técnico UNODC
Asistentes	24 campesinos agricultores del departamento de Putumayo
Municipios participantes	Puerto Guzmán, Puerto Asís, Puerto Leguízamo, Orito, Valle de Guamuez, San Miguel y Villagarzón
Objetivo	1. Sensibilizar sobre 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	29 de junio: llegada de participantes desde cada municipio hasta Mocoa 30 de junio: desarrollo del taller (8:30 am - 4:30 p.m.) 01 de julio: regreso del equipo de moderadores hacia Bogotá

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 y municipio de procedencia) 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. Se organizaron tres mesas de trabajo para la identificación y caracterización de agentes asociados a la deforestación en el departamento.

ACTIVIDAD 1. Identificación y caracterización de agentes

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

- En sesión plenaria se construyó el listado de agentes (personas e instituciones) asociados a la deforestación y se jerarquizaron según el impacto de su actividad sobre el bosque.
- Se construyeron tres mesas de trabajo en las que se agruparon de forma aleatoria 8 participantes en cada mesa.
- Cada mesa de trabajo caracterizó dos tipos de agentes de deforestación.

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> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ganadero 2. Pequeño agricultor 3. Cultivador de coca <ul style="list-style-type: none"> a. Cultivador de coca no migrante b. Cultivador de coca migrante 4. Minero / Petroleras 5. CORPOAMAZONÍA
-Caracterización del agente	<p>El diagrama centralizado muestra una silueta humana en el centro, rodeada por siete flechas que apuntan hacia diferentes preguntas o aspectos a considerar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Edad, Sexo (flecha superior) Cuáles son sus costumbres en cuanto al manejo del bosque? (flecha superior derecha) Que habilidades y conocimientos posee? (flecha derecha) A qué escala (pequeña, mediana, grande)? (flecha inferior derecha) Tenencia de la tierra (propietario, arrendatario, poseedor?) (flecha inferior) Qué actividades desarrolla? (flecha inferior izquierda) Porqué se considera un agente de deforestación relevante? (flecha izquierda) Historia familiar? (flecha superior izquierda)

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

AGENTE	HISTORIA EDAD, PROCEDENCIA Y FAMILIA	ACTIVIDAD QUE DESARROLLA	ESCALA DE LA ACTIVIDAD	PERTENENCIA A ORGANIZACIONES	RELACIÓN DE TENENCIA CON LA TIERRA	PORQUE ES REVELANTE EN LA DEFORESTACIÓN	PORQUE HA DECIDIDO DESFORESTAR	QUE OPINION TIENE SOBRE EL BOSQUE
Pequeño Agricultor	<ul style="list-style-type: none"> -Hombre o mujer entre 30 y 50 años, casado y con hijos -En la mayoría de los casos nacido en la región pero descendiente de colonos que llegaron en la década de los 60 	<ul style="list-style-type: none"> -Cultivos de plátano, yuca, maíz, cacao, chontaduro, inchi y pimienta -Algunos agricultores tiene potreros para el arriendo -En algunos casos adicional a la agricultura tienen actividades de piscicultura (cachama y tilapia principalmente) 	<ul style="list-style-type: none"> -Cultivos de pancoger para la manutención familiar. -Cultivos a pequeña escala para comercialización en el municipio y otros departamentos (principalmente pimienta, chontaduro y cacao) 	<ul style="list-style-type: none"> -Pertenece a las Juntas de Acción Comunal de las veredas, a Asociaciones Campesinas y algunas asociaciones productivas como la de pimenteros. -Ha sido beneficiario de proyectos de sustitución de cultivos ilícitos -Ha sido capacitado en la siembra de pimienta y la implementación de huertas caseras. 	<ul style="list-style-type: none"> -En la mayoría de los casos son propietarios de la tierra que cultivan, fincas de 3 hectáreas promedio 	<ul style="list-style-type: none"> -Porque convive con el bosque, desarrolla actividades en el límite del bosque y dentro de él. -El bosque proporciona un espacio para la ampliación de actividades económicas 	<ul style="list-style-type: none"> -Para establecer nuevas áreas con cultivos, aumentar la ganancia percibida por los productos que siembra. -Porque el suelo del bosque recién talado tiene mejores condiciones y esto permite obtener cosechas más productivas. -Cultivos como la pimienta se trabajan con tutores vivos que son extraídos del bosque. -Para iniciar procesos de adjudicación de baldíos, ya que uno de los requisitos es demostrar el trabajo y mejoras en la tierra para la que se solicita la adjudicación y titulación. 	<ul style="list-style-type: none"> -Entiende la importancia ecológica del bosque, lo percibe como un área importante para la producción de agua y aire. -Intenta cambiar los insumos químicos por insumos orgánicos, establecen acuerdos comunitarios para la protección de las rutas hídricas

AGENTE	HISTORIA EDAD, PROCEDENCIA Y FAMILIA	ACTIVIDAD QUE DESARROLLA	ESCALA DE LA ACTIVIDAD	PERTENENCIA A ORGANIZACIONES	RELACIÓN DE TENENCIA CON LA TIERRA	PORQUE ES REVELANTE EN LA DEFORESTACIÓN	PORQUE HA DECIDIDO DESFORESTAR	QUE OPINIÓN TIENE SOBRE EL BOSQUE
Cultivador de coca (No migrante)	<ul style="list-style-type: none"> -Están presentes en todos los municipios de la región -Hombre o mujer entre 30 y 50 años. -Algunos llegaron hace 20-30 años desde Nariño y Antioquia motivados por el boom de la coca. -Algunos nacieron en Putumayo y son hijos de colonos que llegaron en los 60 -Sus cultivos de coca han sido asperjado y/o erradicados manualmente, sin embargo continua en la región. 	<ul style="list-style-type: none"> -Siembra coca cerca a la casa pero alejado de vías y ríos de acceso principal. En ocasiones trabaja como jornalero en otros cultivos de coca. -Procesa la hoja de coca y vende la pasta base, debe pagar impuesto y vacunas a los grupos armados para el procesamiento. -Establece cultivos de pancoger para la alimentación familiar. 	<ul style="list-style-type: none"> -Coca en pequeña escala: entre $\frac{1}{2}$ y 1 hectáreas. -Coca en mediana: entre 1 y 3 hectáreas (que pueden estar distribuidas en varios lotes) -Pancoger en áreas de 2-3 hectáreas 	<ul style="list-style-type: none"> -Pertenece a las Juntas de Acción Comunal de las veredas y a Asociaciones de Trabajadores Campesinos que se han creado en la región. -En algunos casos ha sido beneficiario de programas para la sustitución de cultivo ilícitos. 	<ul style="list-style-type: none"> -En la mayoría de los casos es propietario de la tierra, fincas de aproximadamente 3 hectáreas 	<ul style="list-style-type: none"> -Porque siembra cultivos de pancoger y cultivos de coca en áreas de bosque. -Establece laboratorios para el procesamiento de coca en áreas boscosas que le proporcionan inaccesibilidad y seguridad a los laboratorios -Abre nuevas áreas en el bosque para mover los cultivos de coca que han sido asperjados o erradicados. 	<ul style="list-style-type: none"> Decide deforestar para: -Sembrar cultivos de pancoger para el consumo familiar. -Establecer nuevas áreas de cultivos de coca o extender las áreas previamente sembradas y percibir mayor ganancia económica -Aumentar la productividad de las cosechas en áreas de suelo con mejor calidad (áreas boscosas). -No siembra cultivos ilícitos en áreas previamente intervenidas (pastos y cultivos) para no perder la inversión hecha, por esta razón percibe que el bosque es un área disponible para la ampliación del cultivo. 	<ul style="list-style-type: none"> -Conoce la importancia del bosque, pero siembra en él porque las primeras cosechas en estas áreas producen mejores resultados debido a que el suelo tiene mejores condiciones, no siembra coca en áreas previamente intervenidas o trabajadas porque no quiere perder la inversión hecha en esas zonas. -Existen acuerdos comunitarios para la disminución de vertimientos de residuos químicos del procesamiento sobre los ríos

AGENTE	HISTORIA EDAD, PROCEDENCIA Y FAMILIA	ACTIVIDAD QUE DESARROLLA	ESCALA DE LA ACTIVIDAD	PERTENENCIA A ORGANIZACIONES	RELACIÓN DE TENENCIA CON LA TIERRA	PORQUE ES REVELANTE EN LA DEFORESTACIÓN	PORQUE HA DECIDIDO DESFORESTAR	QUE OPINION TIENE SOBRE EL BOSQUE
Cultivador de coca (migrante)	<p>-Hombre o mujer, entre 30 y 50 años, llegó de Antioquia, Nariño y/o Huila.</p> <p>-Es casado (a) y tiene hijos.</p> <p>-No ha estado siempre en el mismo lugar, se mueve según el movimiento del auge cocalero.</p>	<p>Solo siembra cultivos de coca, no siembra cultivos de pancoger porque percibe el dinero suficiente para comprar víveres y alimentación en el pueblo.</p>	<p>-Mediana y gran escala: Más de 5 hectáreas de coca, distribuidas en 2 o más lotes.</p> <p>-Este agente generalmente procesa la hoja y vende la pasta o base de cocaína, los participantes manifiestan que al comparar esta actividad con un cultivo lícito se tiene que: 1 Kg de pasta se vende en 1.900.000, mientras que 1 bulto (50 Kg) se vende en 50 mil pesos en el mercado.</p>	<p>No pertenece a organizaciones porque no le interesa establecer arraigo con la vereda o los vecinos.</p>	<p>-Compra o arrienda lotes para la siembra de coca.</p> <p>-Cuando la coca es perseguida (fumigación, aspersión) o deja de ser rentable se mueve hacia otros municipios. En algunos casos no le importa dejar abandonada la tierra que compró porque ya recuperó la inversión con el cultivo de coca y obtuvo ganancias. En otros casos arrienda el cultivo y la tierra.</p>	<p>-Cuando fumigan o erradican sus cultivos de coca se desplaza hacia áreas no intervenidas (bosque) para recuperar los cultivos perdidos, algunos se desplazan a otro municipio o departamento como Nariño.</p> <p>-Siembra en áreas de bosque compradas por él, no invade porque en la mayoría de los municipios hay pocas áreas sin propiedad</p>	<p>-Siembra coca en el bosque para obtener mejor cosecha y mayor cantidad de áreas sembradas.</p> <p>-Siembra coca en el bosque para ampliar la ganancia económica percibida.</p>	<p>-Desconoce la importancia del bosque, no conoce los procesos de pérdida de bosque porque llegó de otra región y no le interesa si el bosque desaparece porque en el futuro se moverá hacia otras zonas.</p> <p>-El bosque no le proporciona ninguna utilidad.</p>

AGENTE	HISTORIA EDAD, PROCEDENCIA Y FAMILIA	ACTIVIDAD QUE DESARROLLA	ESCALA DE LA ACTIVIDAD	PERTENENCIA A ORGANIZACIONES	RELACIÓN DE TENENCIA CON LA TIERRA	PORQUE ES REVELANTE EN LA DEFORESTACIÓN	PORQUE HA DECIDIDO DESFORESTAR	QUE OPINION TIENE SOBRE EL BOSQUE
Ganadero	Generalmente hombre, más de 40 años. -Nacido en la región, descendiente de colonos que llegaron desde Nariño y Antioquia	-Cría de ganado -Arriendo de pastos - Comercialización y agricultura de algunos productos -Cultivos de coca	-Pequeña escala: 2-10 reses -Mediana escala: entre 10 y 30 reses -Grande: 100 reses o mas	-El ganadero a mediana y gran escala generalmente pertenece al comité de ganaderos -En algunos casos el ganadero a gran escala está asociado con grupos delincuenciales	Es propietario de la tierra. El ganadero a pequeña y mediana escala en ocasiones toma potreros en arriendo. El ganadero a gran escala es propietario de grandes extensiones	-Es el principal agente de deforestación en la región -Realiza una actividad extensiva porque en Putumayo la ganadería a gran escala está configurada con aproximadamente 1 ½ hectárea por cabeza de ganado. -El ganadero a gran escala invierte la ganancia en el establecimiento de cultivos de coca y/o en la compra de pasta y/o base de cocaína. -Algunos ganaderos que ya no tienen tierras pagan a campesinos e indígenas para que talen su bosque y les entregan a cambio ganado al partir	Luego de abrir áreas en el bosque las deja enrastrojar y las abandona abriendo nuevas áreas para el establecimiento de pastos Porque necesita más área para el pastoreo de reses.	Piensa que el bosque es el lugar donde se da la vida, el agua y el oxígeno, pero también es una fuente de recursos económicos

AGENTE	HISTORIA EDAD, PROCEDENCIA Y FAMILIA	ACTIVIDAD QUE DESARROLLA	ESCALA DE LA ACTIVIDAD	PERTENENCIA A ORGANIZACIONES	RELACIÓN DE TENENCIA CON LA TIERRA	PORQUE ES REVELANTE EN LA DEFORESTACIÓN	PORQUE HA DECIDIDO DESFORESTAR	QUE OPINIÓN TIENE SOBRE EL BOSQUE
Minero/petroleras	<p>-Hombre, entre 40 y 45 años.</p> <p>-No nació en Putumayo, ha llegado de la Costa Atlántica, Antioquia y la frontera con Brasil atraído por el boom minero</p>	<p>-Extracción de oro de aluvión, oro de socavón, extracción de carbón, gravilla, arena de río</p> <p>-Extracción y sísmica para prospección petrolera</p>	Extracción a gran escala	<p>-No le interesa pertenecer a organizaciones comunitarias porque vive en las áreas urbanas de los municipios y solo va a las veredas por la extracción de los minerales.</p>	<p>-Compra o arrienda la tierra al campesino para extraer minerales, ofrece precios altos por la compra o arriendo de tierras; cuando se acaba la extracción la tierra queda infértil, el minero la entrega al propietario o la deja abandonada y se va a buscar nuevos lugares para explotar.</p>	<p>-Interviene el bosque para extraer minerales indiscriminadamente</p> <p>-Invierte ganancias de la minería en compra de pasta de coca y la comercializa fuera de la región</p>	Para la extracción de minerales	<p>-No le interesa el medio ambiente, ni el cuidado del bosque, interviene el bosque porque allí están los depósitos de oro o del material a extraer.</p>

AGENTE	HISTORIA EDAD, PROCEDENCIA Y FAMILIA	ACTIVIDAD QUE DESARROLLA	ESCALA DE LA ACTIVIDAD	PERTENENCIA A ORGANIZACIONES	RELACIÓN DE TENENCIA CON LA TIERRA	PORQUE ES REVELANTE EN LA DEFORESTACIÓN	PORQUE HA DECIDIDO DESFORESTAR	QUE OPINION TIENE SOBRE EL BOSQUE
CORPOAM AZONÍA	-Es una autoridad ambiental con aproximadamente 30 años de presencia en la región	-Vigilar y controlar el bosque -Expedir licencias ambientales				Otorga licencias ambientales sin control y sin estudios previos sobre el impacto, las licencias se otorgan para: - Las petroleras: exploración sísmica y contaminación del agua - Minería de oro: contamina el agua con mercurio y plomo - Extracción de maderas: industrias y fábricas, por ejemplo de palos de escoba	-Las personas y entidades pagan por la concesión de licencias a los funcionarios de la corporación. -No existen control ni vigilancia sobre la deforestación y no existen sanciones para quienes afectan el bosque	

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 aleatoria). 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, raspachines), 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 Facilidad de acceso a créditos y crecimiento económico en la región	ESCENARIO 2 Inestabilidad económica y decrecimiento en la rentabilidad de actividades lícitas	ESCENARIO 3 Consolidación de la coca como actividad económica en la región y operación de medidas de interdicción
Ganadero pequeña escala	<p>Se dedicaría a:</p> <p><u>Ganadería a gran escala</u></p> <p>-Hay estabilidad económica de esta actividad en la región</p> <p>-Tendría que ser capacitado para mejorar la productividad</p> <p>-Para esta actividad se necesitaría el fortalecimiento en diversificación genética de los animales y la adquisición de maquinaria (picadoras de pasto), creación de establos, cercas eléctricas y árboles para el arreglo silvopastoril.</p> <p>-Actualmente existen falencias en el conocimiento de buenas prácticas, vacunación y técnicas de mejoramiento de la productividad</p> <p>-Los arreglos silvopastoriles con matarratón, alcapirome, cedro, áchapo y/o chingale son opciones viables.</p>	<p>-El agente analizado optaría por la coca como una actividad económica.</p> <p>-Se sembraría la coca en el bosque para ocultar la actividad ilícita. El productor pequeño sembraría áreas no superiores a 3 Ha, el productor grande sembraría áreas de 20 Ha o más.</p> <p>-Se intervendría el bosque para obtener nuevas áreas, se compraría la semilla en la región y se crearían socios entre el que tiene el dinero para invertir y la persona que trabaja el cultivo (aporte en mano de obra) y cosecha.</p> <p>-Para reducir la coca el estado tendría que mejorar servicios como la electrificación de las veredas, la construcción de vías para transporte de productos; la falta de competitividad de productos en el mercado</p> <p>-Los programas de desarrollo rural tendrían que enfocarse en las familias y personas que no tienen coca para que esto sirva de ejemplo y motivación a la comunidad. Deben mejorarse las oportunidades de empleo, la educación y las oportunidades para la mujer.</p> <p>-La coca movería la economía porque los grupos armados apoyan el cultivo, cobran impuestos y compran los productos procesados. Los grupos armados definen a quién es posible vender y los campesinos deben esperar el pago de los grupos armados. Los productos , combustible e insumos para el procesamiento de la hoja, en algunos casos, son comprados a funcionarios de Ecopetrol</p>	<p>-Ante la intervención de erradicación manual forzada o aspersión aérea se harían paros, movería el cultivo hacia áreas más inaccesibles o se iría hacia Ecuador.</p> <p>-El productor de coca vendería lo que tiene y buscaría nueva tierra para sembrar y se movería hacia la frontera para estar más protegido contra las medidas de interdicción. Algunos incursionarían en otras actividades ilícitas como el contrabando, minería o el trabajo con grupos armados para garantizar el sustento de la familia.</p> <p>-Los grupos armados, la delincuencia común y los grupos paramilitares también pueden incidir en la decisión de optar por el cultivo de coca, desplazamiento de cultivos de coca y de las familias que los siembran.</p>

AGENTE	ESCENARIO 1 Facilidad de acceso a créditos y crecimiento económico en la región	ESCENARIO 2 Inestabilidad económica y decrecimiento en la rentabilidad de actividades lícitas	ESCENARIO 3 Consolidación de la coca como actividad económica en la región y operación de medidas de interdicción
Productor de coca (No migrante)	<p>- Sustituiría los cultivos ilícitos. Tendría que comprar más tierra para ampliar los cultivos, estas actividades las desarrollaría en áreas de bosque o con rastrojo, en las áreas ya intervenidas continuaría con la actividad implementada</p> <p>Las actividades que se perciben con viabilidad económica en este escenario son:</p> <p><u>Pimienta:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -La pimienta es percibida como una opción viable para los municipios de Puerto Guzmán, Orito, Puerto Leguízamo y Villagarzón -Este producto tiene demanda a nivel internacional (Japón e Italia) y nacional -La primer cosecha se obtiene a los dos años y después de esto se obtiene una cosecha cada 15 o 20 días. -1 Ha de pimienta puede generar 40 millones de ganancia al año -Los campesinos de la región tienen conocimiento sobre la siembra y manejo. -La principal debilidad de esta actividad es el alto costo del establecimiento, aproximadamente 30 millones por hectárea. <p><u>Chontaduro:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -El chontaduro tiene un alto valor nutricional, se produce en todo Putumayo, es transportado principalmente hacia Bogotá, Medellín y Cali. -La primera cosecha se obtiene a los 4 años, una hectárea puede producir entre 12 y 15 millones de pesos al año -Puede sembrarse en asocio con otros cultivos <p><u>Cacao</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Es percibido como una opción viable en San Miguel -La primer cosecha se obtiene a los 2 años -1 ha produce aproximadamente 1 tonelada mensual y cada kilogramo es vendido en pepa a 7.500 pesos -Tiene buen comercio, los precios son relativamente estables y en la región ya se tiene el conocimiento sobre el manejo del cultivo. -Deben evitarse semillas foráneas de cacao y debe optarse por el cacao Amazónico ya que este no se pudre como el cacao foráneo que han traído los técnicos de programas de desarrollo rural. 	<p>-En este escenario el agente optaría por sembrar coca, si no existen créditos para otras actividades, la presencia del Estado es nula, no existen condiciones de comercialización de productos e impera la cultura de la coca el campesino sembraría coca en sus fincas y de ser necesario ampliaría el cultivo hacia el bosque o áreas de rastrojos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La siembra de nuevos cultivos en el bosque está motivada por la obtención de mejor producción y aumento de la ganancia al tener mayor cantidad de hectáreas sembradas con coca. El campesino no siembra la coca en áreas ya intervenidas o consolidadas para potreros u otros cultivos porque no quiere perder la inversión hecha en esas áreas, por ello busca nuevas áreas para el establecimiento de la coca. -Se sembrarían en promedio 7 ha, principalmente de chilpa y orejona. Los participantes manifiestan que para sembrar 1 ha de coca se necesitan invertir 2.800.000 en la semilla, 1.800.000 para la siembra y mantenimiento, 500.000 en abonos -Los grupos armados no han ejercido presión para la siembra de coca, ellos junto con grupos de narcotraficantes y extranjeros han aparecido en la región para controlar el territorio y la comercialización de hoja y pasta de cocaína cuando esta actividad está en auge -Algunos participantes aseguran que no se volvería a la coca y que insistirían con actividades lícitas como el comercio o la agricultura. -Todo el grupo coincide en que si la coca está en auge aumenta la inseguridad y la aparición de grupos armados que buscarán el control del territorio y de la producción cocalera. 	<p>-Como respuesta a las medidas de interdicción y persecución de cultivos ilícitos el cultivador de coca podría resembrar los cultivos afectados, optar por actividades lícitas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quienes manifiestan optar por actividades lícitas argumentan que prefieren esta decisión porque el cambio a cultivos lícitos, según sus experiencias, genera tranquilidad; las personas viven felices, sin que nadie las siga. En palabras de los participantes: "sin coca si se puede vivir, lo digo yo que dejé de sembrar coca hace 7 años y he vivido tranquila desde entonces". -Los participantes expresan que los créditos para el desarrollo de actividades lícitas no son de fácil acceso. Deben quitarse los intermediarios para la entrega de apoyos e insumos de programas del gobierno, estos intermediarios son corruptos y en Programas de intervención pasada se entregan insumos a unos precios más altos que los precios de compra y se apropián del dinero restante, para evitar esto, las entidades o instituciones que llevan los programas al territorio deben ejercer control y seguimiento a los acompañamientos técnicos.

AGENTE	ESCENARIO 1 Facilidad de acceso a créditos y crecimiento económico en la región	ESCENARIO 2 Inestabilidad económica y decrecimiento en la rentabilidad de actividades lícitas	ESCENARIO 3 Consolidación de la coca como actividad económica en la región y operación de medidas de interdicción
Productor de coca (No migrante)	<p>Algunas debilidades de este cultivo son las plagas, los costos del secado y el sostenimiento</p> <p><u>El inchí</u> -Produce la primer cosecha a los 5 años -En 1 ha pueden sembrarse aproximadamente 20 árboles; 1 árbol produce 150 Kg de inchí en cada cosecha, cada kilogramo se vende en 5.000 pesos.</p> <p><u>La cachama y la tilapia</u> -Son opciones viables en todo Putumayo. -Para 1000 cachamas se necesita un espejo de agua de 15x20 metros y una inversión inicial de 3 millones de pesos. -Con esta inversión, a los 4 meses se obtienen 300 Kg, cada Kg se vende a 6000 pesos al por mayor. -La tilapia es una buena opción porque se reproduce sola.</p> <p><u>Caña</u> -Para implementar 2 ha de caña se necesitan 10 millones de pesos -Esta actividad puede generar hasta 20 millones por año</p> <p><u>Plátano</u> -Para sembrar 1 ha de plátano se requieren aproximadamente 3.700.000 de inversión inicial -Esta actividad produce aproximadamente 20 millones de pesos al año.</p> <p><u>Especies menores</u> -Se necesitan 9 millones para adquirir aproximadamente 500 pollos y 8.500.000 para adquirir 20 cerdos</p> <p>La reforestación con guamo ha dado buenos resultados en zonas y su fruto se puede comercializar, esto permite al campesino percibir recursos económicos. Los participantes manifiestan que deben implementarse fincas agro diversas, "si la Amazonía es diversa nuestras fincas también deben serlo", en este sentido es necesario dejar de pensar en el monocultivo e introducir la siembra de productos amazónicos.</p>		

AGENTE	ESCENARIO 1 Facilidad de acceso a créditos y crecimiento económico en la región	ESCENARIO 2 Inestabilidad económica y decrecimiento en la rentabilidad de actividades lícitas	ESCENARIO 3 Consolidación de la coca como actividad económica en la región y operación de medidas de interdicción
Productor de coca (No migrante)	<p>Para que la sustitución sea viable deben garantizarse el mercado y las cadenas de comercialización de los productos. Se necesita construir infraestructura y maquinaria para el procesamiento de los productos, “El campesino no debe vender su materia prima, debe transformarla para obtener un valor adicional”. Se necesita respeto y uso de la semilla ancestral, los técnicos de los programas que llegan al territorio quieren imponer el uso de semillas manejadas y el cultivo de productos que no son de la región.</p> <p>El ideal es que el campesino tenga fincas diversas con arreglos, por ejemplo sembrar chontaduro a 20 metros de separación, en el medio de cada chontaduro una mata de cacao y una de plátano; en el sentido contrario siembra inchí; esto garantiza la diversidad, la implementación de varias actividades y por tanto la obtención de ganancia de diferentes fuentes reduciendo la posibilidad de pérdida. Estos arreglos también previenen la aparición de plagas.</p> <p>Uno de los retos respecto a las actividades antes mencionada son los tiempos prolongados para la obtención de la primer cosecha, mientras que estos tiempos se alcanzan el campesino debe tener opciones productivas de corto plazo que le permitan la subsistencia.</p>		
Productor de coca (Migrante)	<p>Si el ambiente propicio para sembrar coca desaparece este agente se desplazaría hacia otros municipios o regiones donde esté en auge la coca, no tiene inconvenientes en migrar dejando todo lo que tenía para comenzar de nuevo. Mover el cultivo le representa mayor rentabilidad y la oportunidad de buscar otras opciones</p> <p>Podría desplazarse hacia la frontera con Ecuador para buscar ayuda internacional.</p> <p>Se movería hacia otros municipios para continuar con la siembra de coca.</p>	<p>Si la coca es una actividad rentable ampliaría el área sembrada, interviniendo nuevas áreas de bosque, sembrando en baldíos o arrendando tierras para sembrar coca.</p> <p>Trabajaría como jornalero en cultivos de coca de otras personas, en su vereda o en otras veredas.</p>	<p>Como respuesta a la persecución de los cultivos ilícitos el cultivador se desplazaría hacia lugares más internos en el bosque, sembraría en terrenos baldíos como opción para el sostenimiento familiar ante la crisis económica.</p> <p>Los participantes que manifiestan la posibilidad de resembrar o sembrar en nuevas áreas argumentan que para sembrar coca el campesino debe endeudarse con prestamistas informales, cuando pierde el cultivo por la erradicación y/o aspersión debe buscar alternativas para cubrir la deuda, lo más fácil es la coca.</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:

- Mesa 1: San Miguel, Valle de Guamuez y Puerto Asís
- Mesa 2: Orito y Villagarzón
- Mesa 3: Puerto Guzmán y Puerto Leguízamo

En cada mesa de trabajo se identificaron aspectos geográficos relevantes:

Mesa 1 (San Miguel, Valle de Guamuez y Puerto Asís)

- Al indagar sobre la dinámica de deforestación por coca en los Resguardos Indígenas la comunidad manifestó que el proceso de deforestación en los resguardos indígenas de Valle de Guamuez y San Miguel inició antes de la conformación de estos territorios como áreas especiales. Los participantes expresaron que en el pasado, indígenas de estos resguardos permitieron el ingreso de colonos que deforestaron para la siembra de cultivos de coca y desarrollo de otras actividades.
- Según lo expresado por los participantes, en los resguardos indígenas Buenaventura y Santa Cruz de Piñuña Blanco (Puerto Asís) los cultivos ilícitos no han generado deforestación porque las comunidades indígenas se oponen al ingreso de la coca y la tala de bosque en su territorio, se enfrentan a los campesinos y colonos que intentan ingresar al resguardo.
- En el municipio de Puerto Asís los campesinos están trabajando en el proyecto de reactivación de la reserva campesina Perla Amazónica, esta reserva abarca alrededor de 23 veredas ubicadas a lo largo del río Putumayo en frontera con Ecuador (Mapa 1).
- Los participantes expresan que la deforestación por cultivos de coca inició principalmente en los municipios de Valle de Guamuez y San Miguel, posteriormente se desplazó hacia Puerto Asís, hoy se ubica principalmente al sur de este municipio y avanza sobre el río Piñuña. Los participantes perciben que en el futuro la deforestación por cultivos de coca continuará desplazándose hacia el bosque Oriental de Puerto Asís (sobre el río Mecaya en límites con el municipio de Puerto Guzmán).
- Al indagar sobre la incidencia de los ríos Piñuña Blanco, Quebrada Piñuña Negro y Mecaya en la deforestación por cultivos de coca, la comunidad manifestó que la cercanía a los ríos está motivada por la posibilidad de ingresar combustible e insumos químicos para el procesamiento de hoja de coca (estos ríos son navegables)..
- Los ríos Piñuña Blanco y Piñuña Negro son focos de deforestación por cultivos de coca porque son áreas minadas, que están bajo control de la guerrilla en las que no ha habido erradicación manual forzosa.
- El río Mecaya está en una zona controlada por la guerrilla, en límites con el municipio de Puerto Guzmán, este es un río de alta navegabilidad por el que se ingresan insumos para el procesamiento de hoja de coca. A lo largo de este río también se genera deforestación por la extracción de madera.

Mesa 2 (Puerto Guzmán y Puerto Leguízamo)

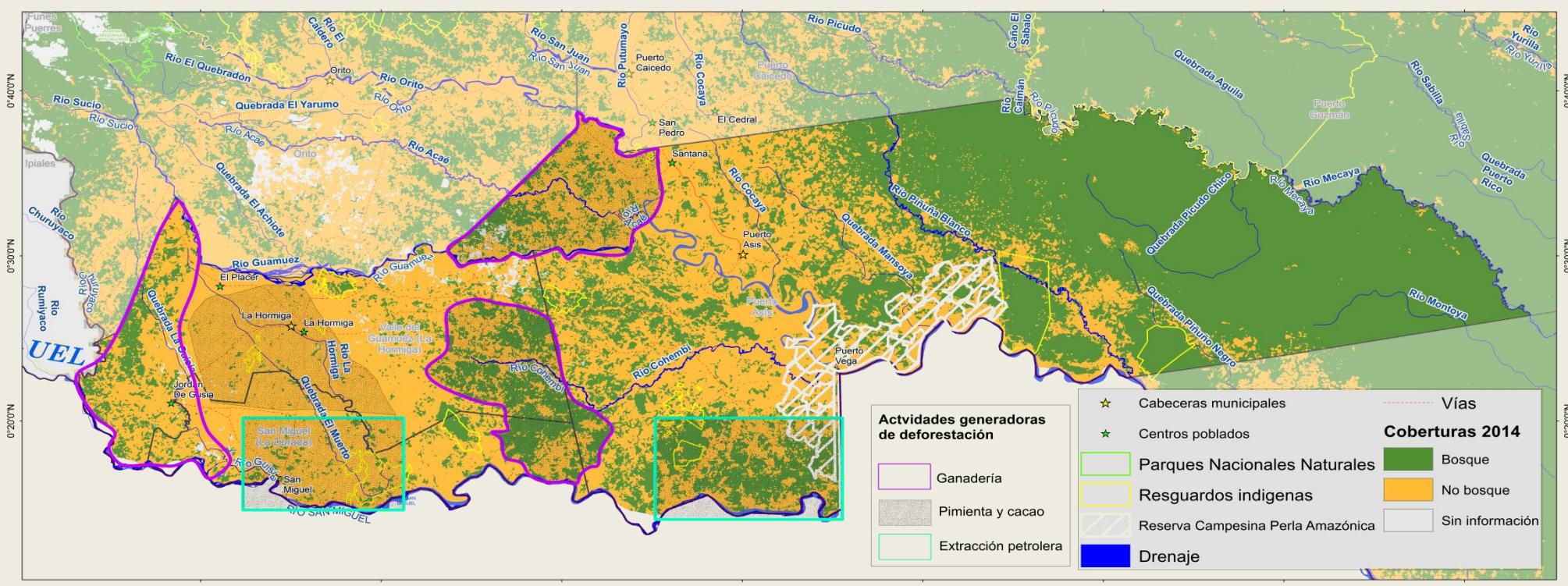
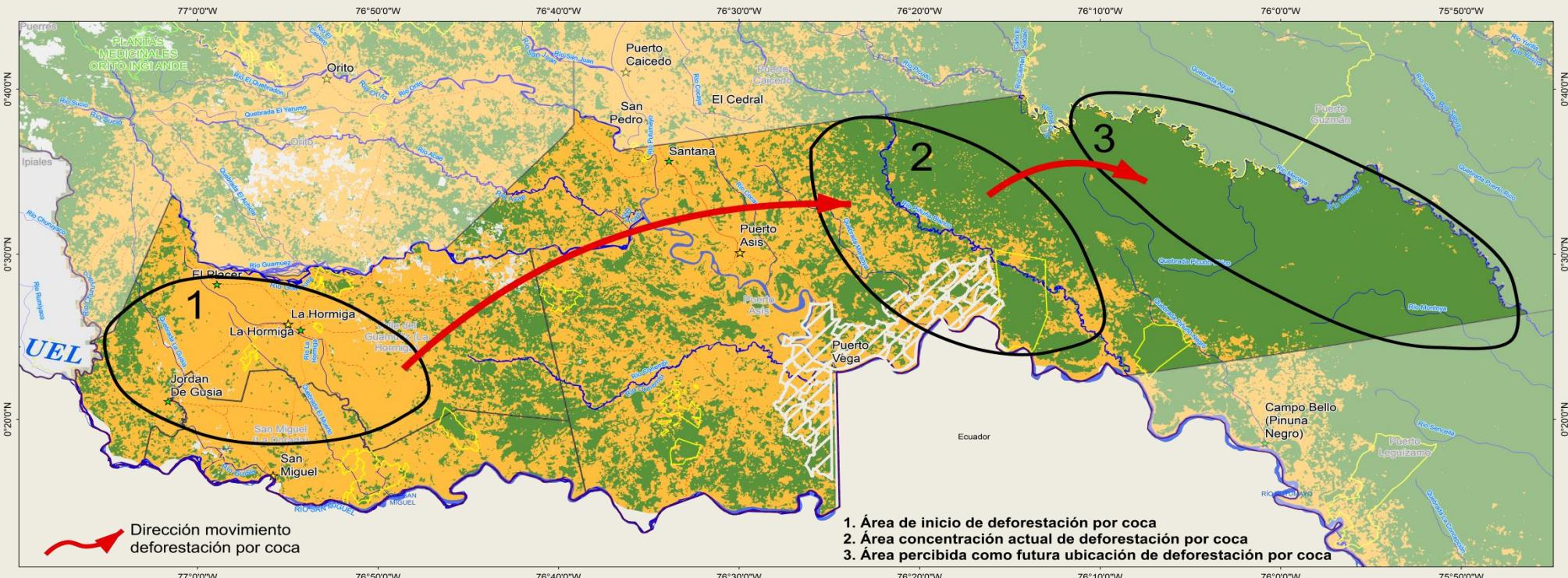
- Los participantes manifestaron que deben identificarse soluciones para habitantes del PNN La Paya, algunas personas habitan el parque desde antes que fuera declarado un área protegida, para frenar la deforestación deben reubicarse o re direccionarse las actividades productivas de estas familias.
- El río Mecaya, sirve como límite al PNN La Paya, es un foco de deforestación porque permite el transporte de combustible e insumos hacia y desde la frontera con Ecuador. Está altamente controlador por grupos armados, específicamente FARC y el ejército no ejerce control en esa zona.
- El río Sencella opera como un afluente importante para la movilidad y el transporte de madera extraída desde los límites del PNN La Paya, sus alrededores son de difícil acceso y control para el ejército. Los mineros que extraen oro sobre el río y la Quebrada Sencella pagan “vacunas” a los grupos armados para la extracción de minerales.
- La intervención dentro del Resguardo Villa Catalina de Puerto Rosario es menor que en las áreas externas que la rodean porque la comunidad indígena restringe y limita el ingreso de campesinos y grupos armados. La comunidad Inga utiliza la hoja de coca para el mambo pero no permite el cultivo de coca con fines ilícitos dentro del Resguardo (Mapa 2).

Mesa 3 (Orito y Villagarzón)

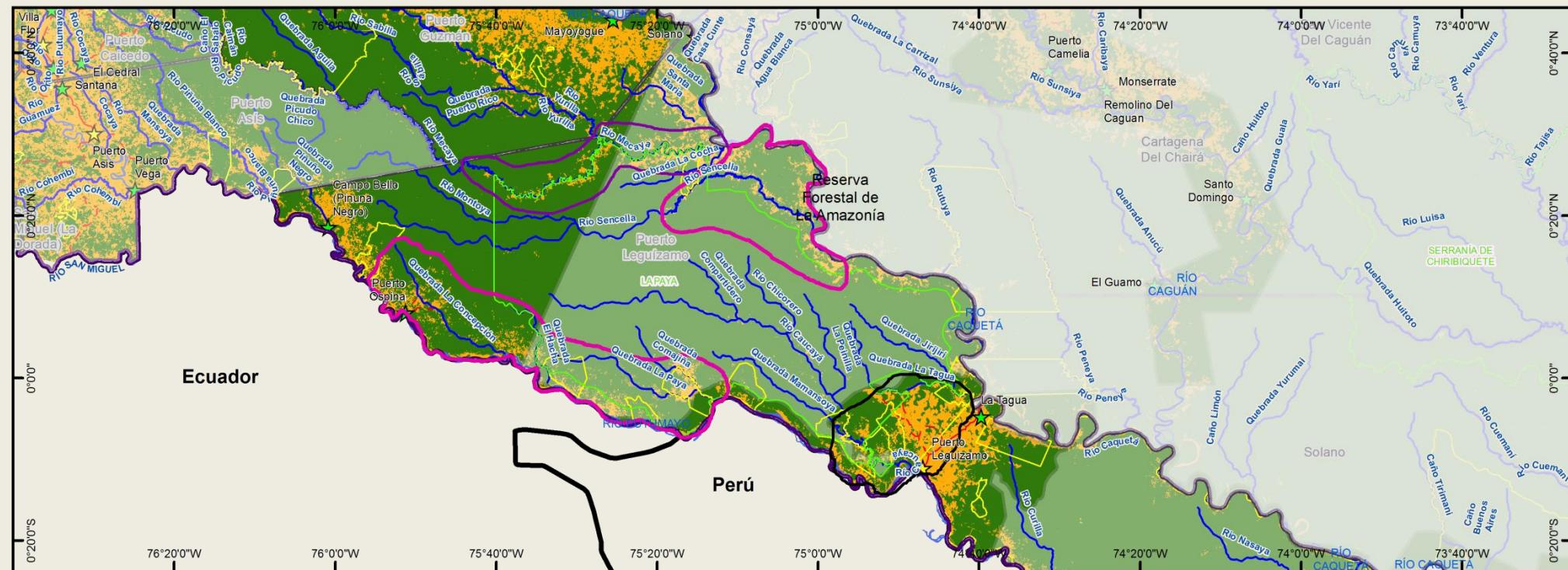
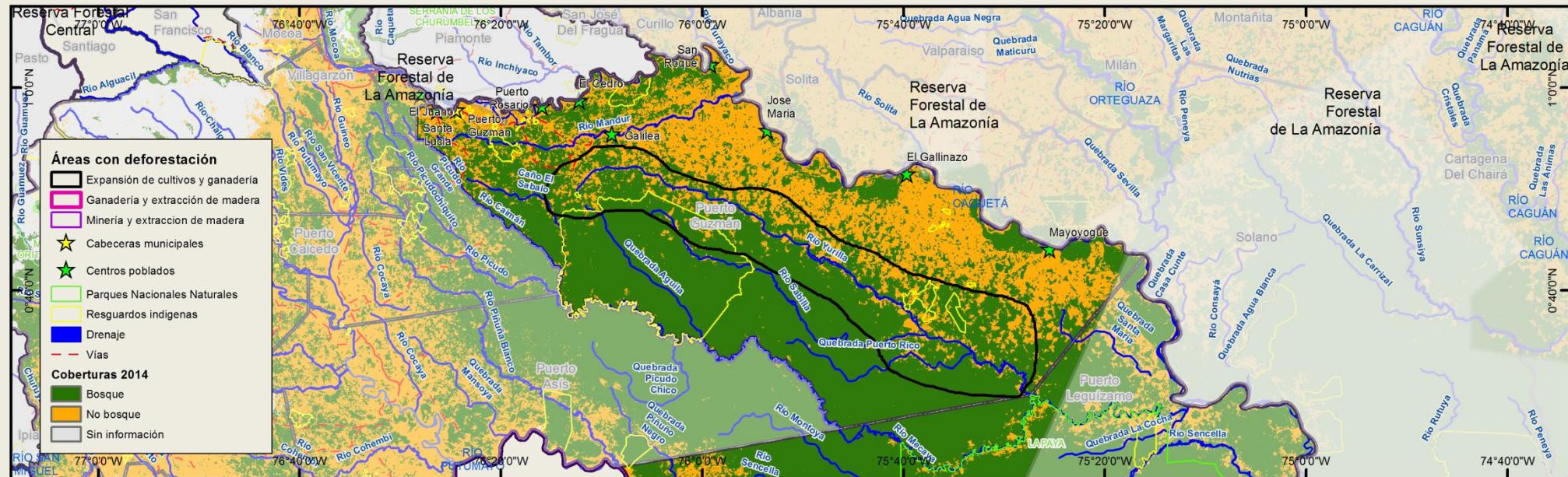
- Los asistentes de Orito manifestaron que actualmente hay un incremento notable en la siembra de cultivos de coca en sus veredas, incluso desde las vías se alcanzan a observar los cultivos, indicaron que se están reutilizando áreas que estaban anteriormente cultivadas con otros productos o enrastreadas, por esta razón no determinaron con exactitud hacia qué áreas nuevas se está moviendo la deforestación en su municipio.
- Al indagar porque la deforestación por coca no ha entrado al PNN Plantas medicinales Orito, la comunidad argumenta que los pueblos indígenas de esta región tienen el compromiso de conservación del bosque, protegiendo su territorio de la entrada de los cultivadores de coca. De igual forma, en el Resguardo la Simona la deforestación se ha dado en menor grado porque la comunidad indígena cuenta con fuerte organización comunitaria que conlleva a un mayor control del territorio.
- Los ríos Vides, San Juan, Orito y Acae tienen incidencia en la deforestación por cultivos de coca, según lo manifestado por la comunidad, ya que son utilizados como vías de acceso para el ingreso de químicos para el procesamiento de la coca, evitando así los retenes de las fuerzas armadas (ejercito-Policía) que se dan en la región. Así mismo, la comunidad manifiesta que las áreas de bosque a las que se moverán los cultivos de coca son las zonas cercanas a los ríos Caldero, Orito y Quebradón.
- Los asistentes manifestaron que existe la percepción del bajo control actual sobre los cultivos ilícitos, esto sumado a la suspensión de aspersiones aéreas y los bloqueos a Grupos Móviles de Erradicación ha ocasionado un aumento en los cultivos de coca.
- Los participantes de Villagarzón expresaron que los cultivos de coca y la extracción petrolera han aumentado en los últimos años en el municipio, los cultivos de coca se están extendiendo hacia los departamentos de Cauca y –Caquetá (río Caquetá).

- La empresa petrolera Gran Tierra y Corpamazonía han realizado algunos proyectos de reforestación en el municipio de Villagarzón, con el fin de recuperar las zonas degradadas por la intervención petrolera en la región.

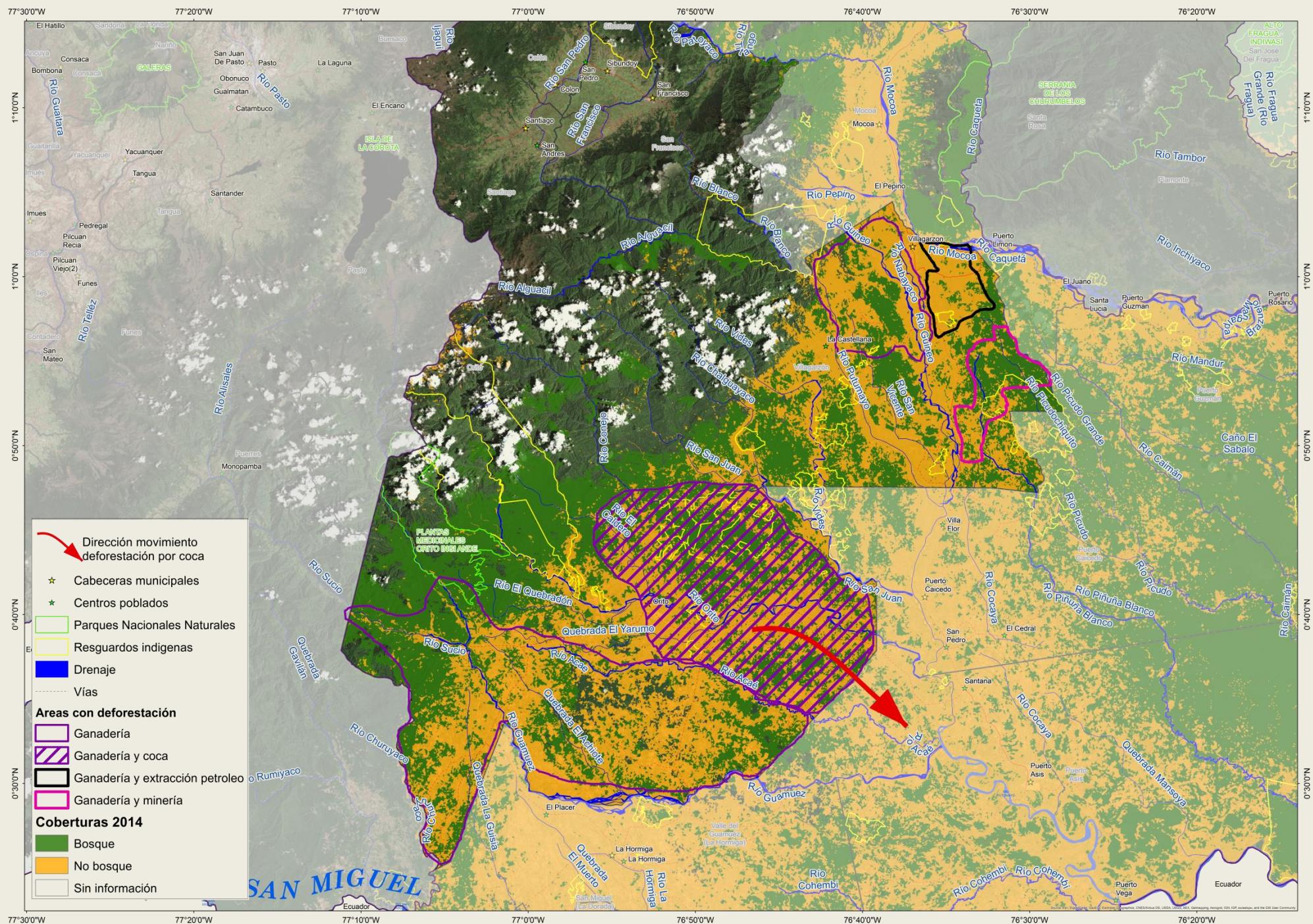
Mapa 1. Actividades asociadas a deforestación en Puerto Asís, San Miguel y Valle de Guaméz



Mapa 2. Actividades asociadas a deforestación en Puerto Guzmán y Puerto Leguízamo



Mapa 3. Actividades asociadas a deforestación en Orito y Villagarzón

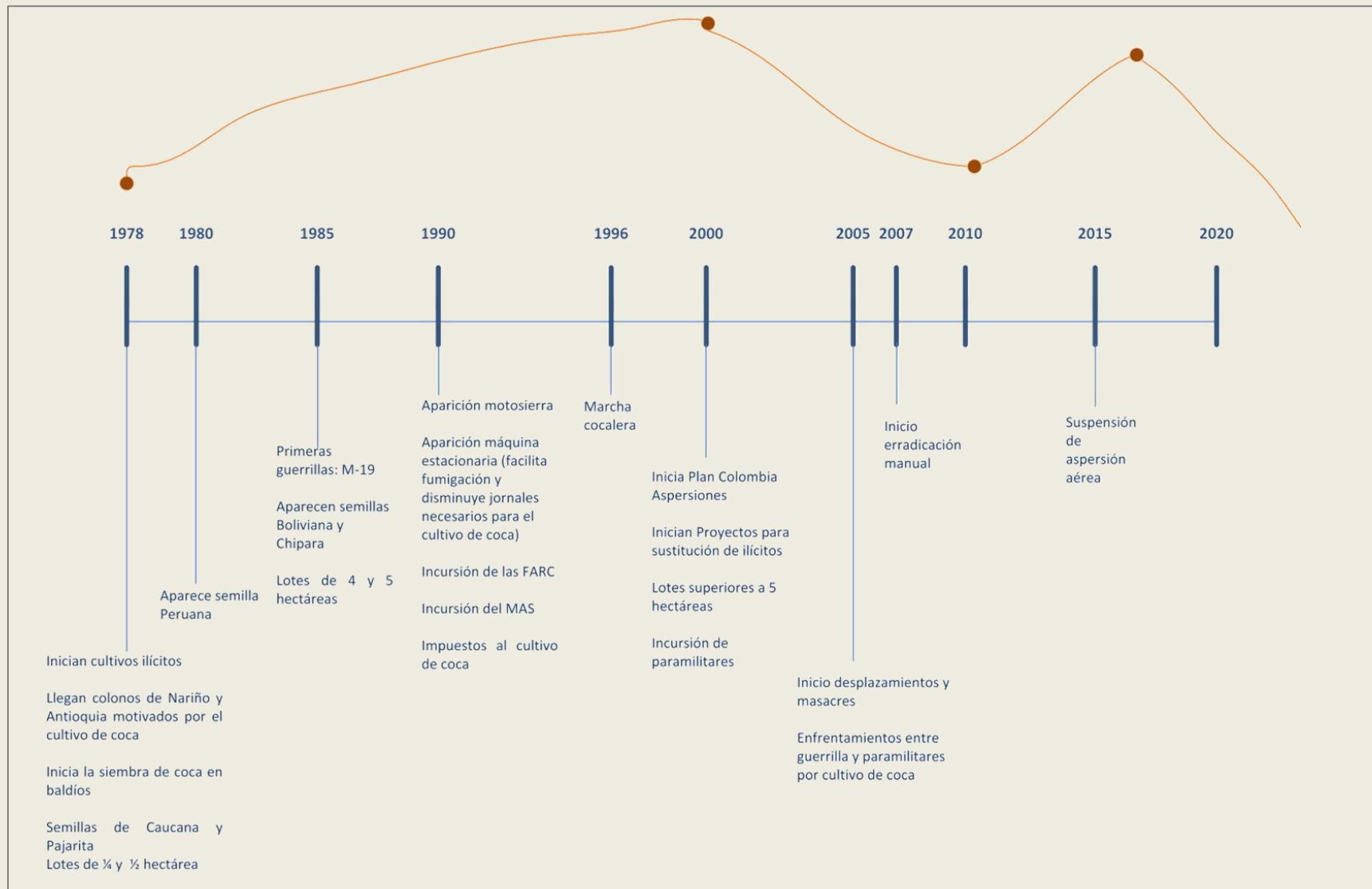


ACTIVIDAD 4: Construcción cadena de eventos

(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).

Figura 1. Cadena de eventos para deforestación por cultivos de coca en Putumayo



ANEXO FOTOGRÁFICO

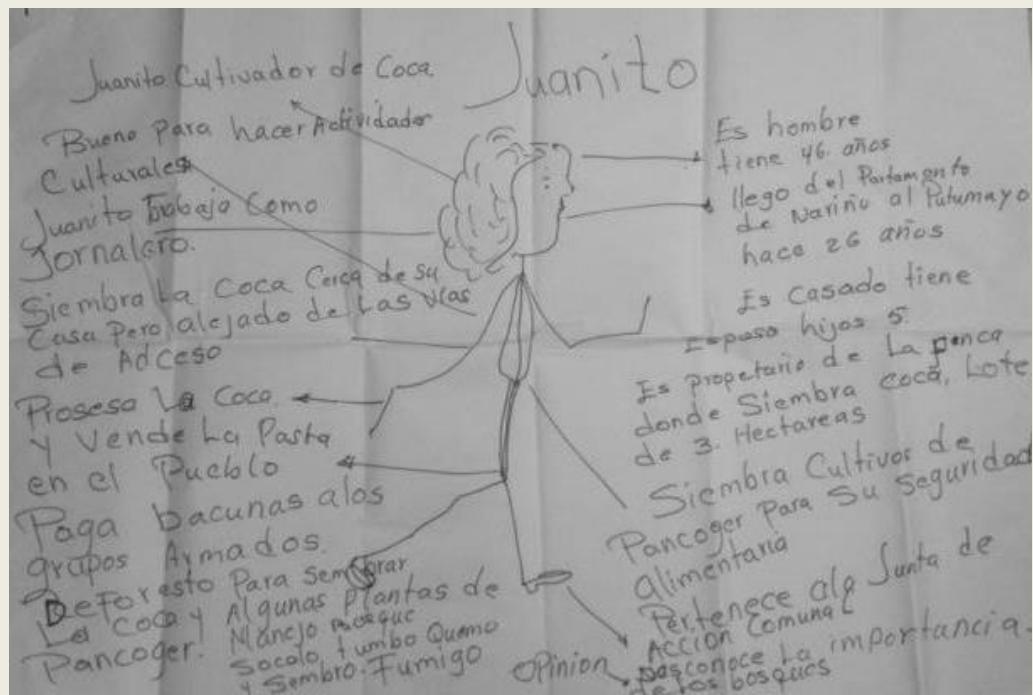
Participantes de Puerto Leguízamo y Puerto Guzmán



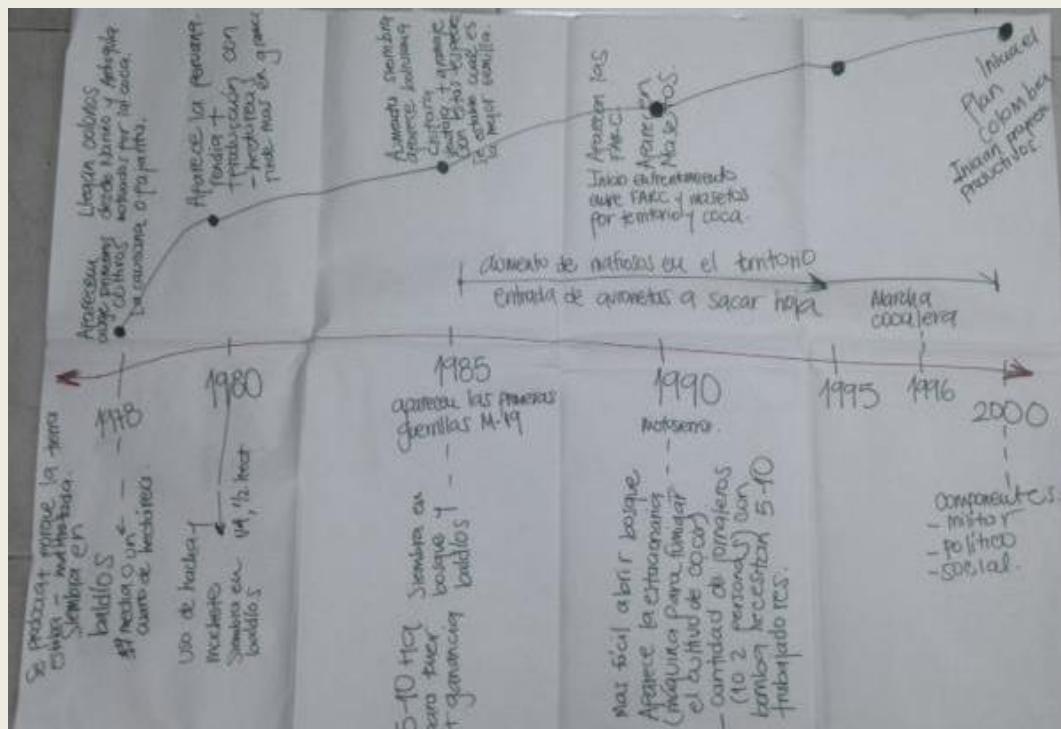
Participantes de Puerto Asís, San Miguel y Valle de Guamuez



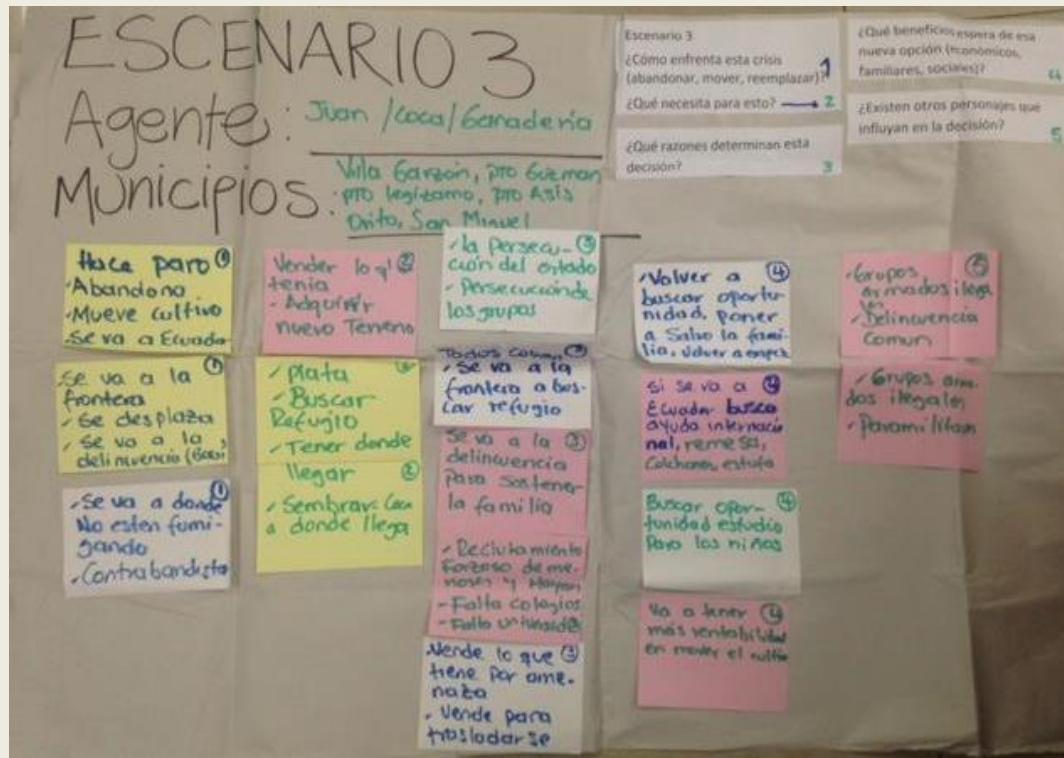
Caracterización de agentes



Cadena de eventos



Evaluación de escenarios



Plenaria grupal

