



PERÚ

Ministerio de Agricultura

Dirección General
Forestal y de
Fauna Silvestre



LINEA BASE SOCIAL PARA EL PROYECTO REDD Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS



PUCALLPA – Agosto 2013

Equipo Técnico

Revisión Documentaria

Dra. Yolanda Ramírez Villacorta

Elaboración Documentaria

Lic. Danis Del Aguila Saavedra

Apoyo Temático y Técnico

Ing. Cesar Samaniego

Ing. Carlos Sánchez

Equipo Técnico de Proyecto

Ing. Iván Icochea

Ing. Ángel Egoavil

Sr. Juan Chávez Muñoz

Practicante

José Antonio Chero Colán

Coordinador Regional

Pio Santiago Puertas

Contenido

PRESENTACIÓN.....	5
CAPITULO I. LINEA BASE.....	6
INTRODUCCIÓN.....	7
OBJETIVOS DEL ESTUDIO SOCIAL.....	8
METODOLOGIA.....	9
1.1 Línea Base Social.....	10
1.2 Variables.....	10
1.3 Indicadores sociales de estudio.....	11
1.5 Caracterización del área de proyecto.....	16
1.5.1 Ubicación Geográfica.....	16
1.5.2 Situación Socio – Económica.....	17
1.5.2.1 Sistema de uso de la tierra.....	17
1.5.2.2 Infraestructura Comunitaria.....	18
1.5.2.3 Empleo Agrícola.....	18
1.5.2.4 Empleo en madera.....	19
1.5.2.5 Empleo en artesanía.....	19
1.5.2.6 Transporte y acceso al mercado.....	20
1.5.3. Información Cultural y Demográfica.....	21
1.5.3.1 Demografía.....	21
1.5.3.4 Educación.....	22
1.5.3.5 Salud.....	23
1.5.3.6 Genero.....	24
1.5.3.7 Migración.....	26
1.5.4 Tenencia y seguridad de la Tierra.....	27
1.5.4.1 Derechos de acceso a los recursos naturales.....	27
1.5.4.2 Normas Consuetudinarias.....	27
1.5.4.3 Conflictos de tenencia.....	28
1.5.4.4 Problemas de límites.....	28
1.5.5 Áreas de Alto Valor de Conservación Natural.....	29
1.5.6 Gobernanza.....	29
1.5.6.1 Sistema Organizacional.....	30
1.6 Problemas sociales identificados.....	31
CAPITULO II. MONITOREO DE IMPACTOS SOCIALES.....	34

INTRODUCCIÓN	35
2.1. Metodología	36
2.2. Conceptos Básicos	37
2.3. Identificación de problemas focales	38
2.4 Identificación de indicadores	43
2.5 Monitoreo y Evaluación	46
Bibliografía.....	50

PRESENTACIÓN

Los bosques tienen diferentes significados e importancia para los grupos humanos o sociedad en su conjunto. Para las comunidades indígenas el bosque representa un medio de vida ancestral, en donde desarrollan su cultura, obtienen sus alimentos, es su centro etnofarmacéutico, generación de ingresos económicos a partir de la venta de la diversidad de recursos naturales que el bosque alberga, es belleza paisajística entre otros.

En el Perú existe aproximadamente 10'653,709 hectáreas de bosques amazónicos tituladas, en territorio de comunidades indígenas, los cuales están amenazados por la tala ilegal o quema no premeditada, por la apertura de chacras con fines agrícolas.

Algunos comuneros son conscientes que el clima viene cambiando en corto tiempo, muchas veces hacen referencia *“en el mes de mayo ya veíamos las playas y en junio o julio empezamos a sembrar...ahora debemos esperar un mes o dos para iniciar la siembra”*; saben que el clima cambia producto de las actividades antropogénicas.

La comprensión del cambio climático y como alternativa a esta alteración climática el tema de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Forestal (REDD), es compleja para las comunidades, entender que algunos países industrializados pueden contaminar y luego ellos mismos pueden comprar créditos de carbono, les resulta contraproducente, porque el estilo de vida que las comunidades es tradicional, donde no se utiliza en demasía maquinas que generen demasiado CO₂ a la atmosfera.

Pero al mismo tiempo, tienen la capacidad de analizar, este contexto externo por contar con el apoyo de sus organizaciones indígenas, organismos no gubernamentales (ONGs), y reflexionar que el cambio de clima no solo afecta a un grupo determinado de la población sino directamente a todos, sin importar el lugar de origen. Los comuneros perciben la disminución de la reproducción ictiológica, de las aguas (ríos y cochas), olas de friaje, entre otras. En medio de este panorama ambiental, han logrado tener la capacidad de proponer alternativas que permitan aprovechar sus bosques como oportunidades externas para la venta de créditos de carbono, considerando poder realizar mejor el manejo sostenible de sus bosques, dentro de un contexto ecosistémicos.

CAPITULO I. LINEA BASE



INTRODUCCIÓN

La línea base comprende el análisis cuantitativo y cualitativo de 07 comunidades nativas (Pueblo Nuevo, Curiaca, Roya, Flor de Ucayali, Callería, Puerto Nuevo y Sinchi Roca), todas ubicadas en la Región de Ucayali, en donde encontramos dos grupos indígenas (cacataibo y shipibo-conibo) con la presencia de diversidad de recursos naturales en sus territorios comunales, con contextos sociales diferenciados, así como estructuras económicas basados en actividades ancestrales pero con impactos en el bosque y con autoridades con interés colectivos e individuales.

La línea de base nos permite entender esta realidad existente en el ámbito del proyecto REDD, al inicio de las actividades a generarse en la ejecución del proyecto, para lograr en base al sistema de monitoreo y evaluación planteada los posibles impactos negativos o positivos por el mismo.

Es importante manifestar que las comunidades son sociedades dinámicas, con movilización social constante a las ciudades, el poblador indígena tiene más urbanizarse, con llevando a una planificación más estratégica de las actividades en el marco del proyecto para lograr su cumplimiento.

OBJETIVOS DEL ESTUDIO SOCIAL

- ✓ Caracterizar a las comunidades a ser parte del proyecto REDD, describiendo, la situación social, estructura organizativa, económica, política y ambiental, mediante un proceso participativo.
- ✓ Identificar indicadores cualitativos y cuantitativos a partir del Diagnostico Rural Participativo (DRP), el cual permite el recojo de información y el análisis social correspondiente al año cero de iniciarse el proyecto.
- ✓ Identificar los posibles impactos sociales positivos o negativos, a darse durante la ejecución del proyecto REDD, a partir de la contextualización de la situación actual.
- ✓ Identificar los posibles mecanismos de mitigación socioculturales que pueda generarse por los diferentes agentes locales, en el proceso de promover mitigaciones colectivas, siendo necesario promover un monitoreo comunal.

METODOLOGIA

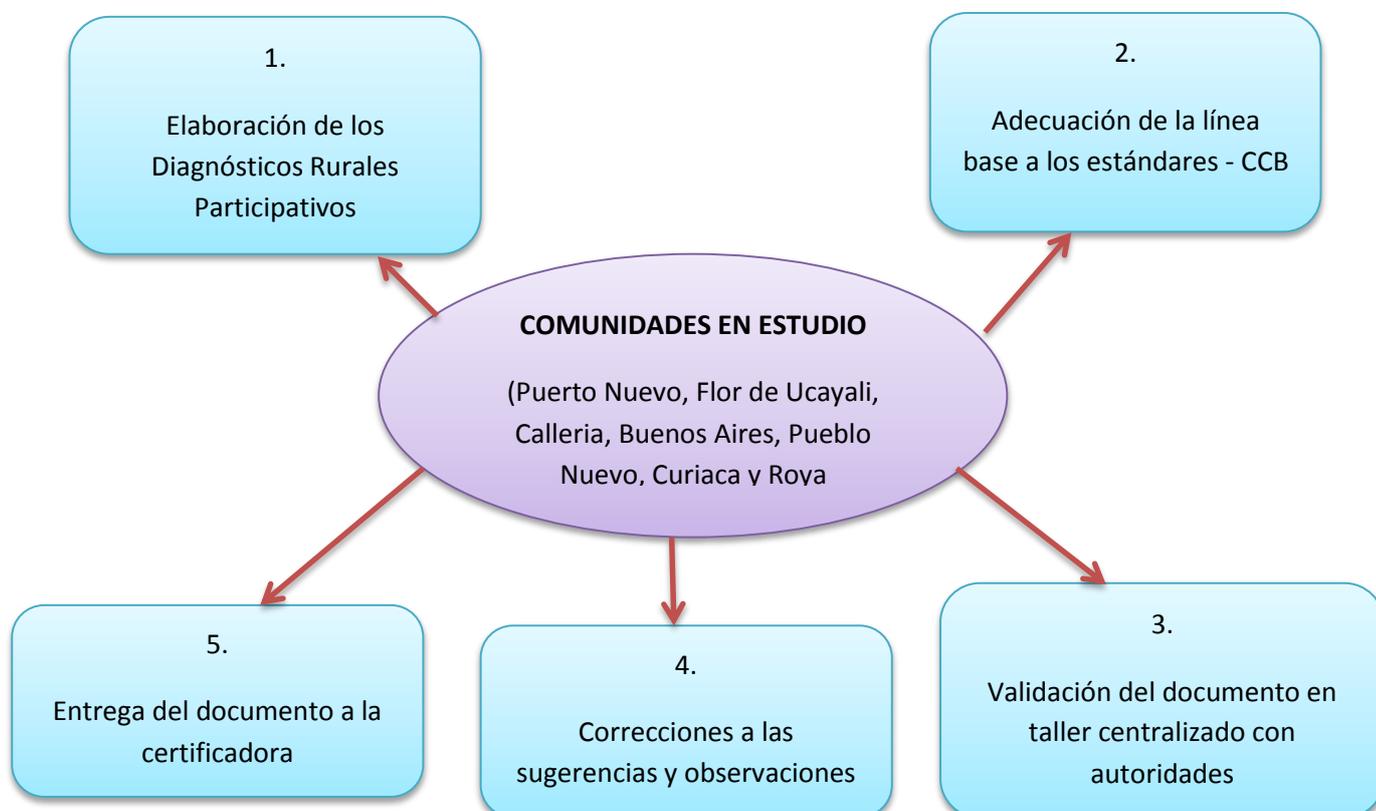
La línea base social del proyecto REDD, en siete comunidades nativas, considera información primaria (entrevistas a informantes claves, encuestas, visitas áreas agrícolas) entre otras, así como fuentes secundarias (estadísticas oficiales, estudios previos), que nos permiten conocer la dinámica poblacional de las comunidades.

Debido a las características socioculturales que presentan estos grupos humanos (shipibo conibo y cacataibo) se ha tomado en consideración dos métodos (cualitativo y cuantitativo), considerando un enfoque participativo. El enfoque participativo nos permite que los actores locales nos puedan dar claridad, en la información recogida, al mismo tiempo se establezca un proceso de información, consulta y toma de decisión.

En el método cualitativo, se reunió información de las entrevistas con informantes claves, recojo de opiniones de los participantes, durante el taller participativo; el objetivo fue tener una mayor claridad del contexto sociocultural de las comunidades.

Con respecto al método cuantitativo, se aplicó encuestas a dos comuneros por comunidad, de acuerdo a determinados criterios sociales (ser comunero naciente, tener parcela, conocer el trabajo de manejo forestal y ser líder o autoridad).

Proceso de elaboración Línea Base



1.1 Línea Base Social

La línea base social nos permite analizar el momento de inicio del proyecto y la construcción de los indicadores de impacto para el monitoreo social. Se considera, según los estándares de Clima, Comunidad y Biodiversidad (CCB) los siguientes elementos de estudio para el proyecto:

- ✓ Situación socio-económica de las comunidades: analiza el sistema de uso de la tierra, modos de vida, infraestructura comunitaria, empleo agrícola, transporte, acceso a los mercados, ubicación de las comunidades, seguridad alimentaria entre otros
- ✓ Información cultural y demográfica: considera aspectos de diversidad cultural, uso de los recursos naturales y conservación, población por género, migración.
- ✓ Tenencia y seguridad de la tierra: derechos de acceso a los recursos naturales, normas consuetudinarias, conflictos de tenencia, problemas de límites.
- ✓ Áreas de alto valor de conservación (AVC): analiza los servicios ambientales críticos e importantes para satisfacer necesidades básicas de la comunidad.
- ✓ Gobernanza: identifica los niveles de toma de decisiones que tiene la comunidad, autoridades tradicionales, relacionamiento con otras instituciones, mecanismos de resolución de conflictos.
- ✓ Otros problemas sociales, planteados a nivel general.

1.2 Variables

Las variables sociales, económicos y ambientales, nos permite clarificar los indicadores cualitativos y cuantitativos a considerarse. Para la presente línea base se considera 15 variables a continuación se detalla la caracterización de cada una.

- ✓ **Sistema de uso de la tierra.** Comprendido como la utilización que los comuneros y comuneras hacen del territorio que poseen.
- ✓ **Infraestructura comunitaria.** Existencia de los servicios básicos comunales para el mejoramiento de su calidad de vida
- ✓ **Existencia de empleo.** Estratifica a la población económicamente, según la actividad que desarrolla permitiéndonos conocer el impacto posible en el ambiente.
- ✓ **Expansión del área agropecuaria.** Nos hace referencia de las hectáreas aproximadas que existen en la comunidad.
- ✓ **Productos en el mercado.** Permite conocer cuáles son los productos con mayor demanda en el mercado.
- ✓ **Precio del producto.** Demanda del producto en el mercado y las variaciones de precio en el mercado local y nacional.
- ✓ **Transporte y acceso al mercado.** Existencia de vías de acceso para transportar sus productos al mercado local y nacional.

- ✓ **Proyectos agroindustriales.** Programas alternativos que pueden promover la deforestación en áreas de purma o monte alto.
- ✓ **Crecimiento demográfico.** Define población existentes, grupos etáreos, índice de juventud, ancianidad y su crecimiento.
- ✓ **Movilidad social.** Es la migración de las familias a diversas zonas por situaciones laborales o educativas.
- ✓ **Seguridad territorial.** Considera la capacidad organizativa que tiene los comuneros para asegurar su territorio comunal de las múltiples invasiones que viven.
- ✓ **Tenencia de la tierra.** Considera si la comunidad posee legalmente su territorio y como acceden a las áreas comunales, cuáles son sus derechos y limitaciones.
- ✓ **Deforestación.** Áreas ancestrales que han sido afectadas por la deforestación.
- ✓ **Zonas de conservación.** Identifica las posibles áreas que la comunidad utiliza para asegurar su alimentación y el desarrollo de actividades culturales.
- ✓ **Sistema organizacional.** Formas sociales en que se toman acuerdo y se adopta decisiones.

1.3 Indicadores sociales de estudio

Los indicadores sociales y económicos utilizados en la línea base, nos permitirá, clarificar el significado y cumplimiento de los objetivos sociales planteados en la estrategia REDD, así como monitorearlos para saber el logro de los efectos e impactos alcanzados en el tiempo.

Característica general de los indicadores a plantearse:

- ✓ Medibles en el tiempo, verificables y fáciles de cuantificar
- ✓ Debe involucrar a la población local en su alcance y monitoreo
- ✓ Estar relacionados a los objetivos planteados en la estrategia
- ✓ Factibles de interrelacionarse con otros indicadores para el logro de los efectos e impactos que se consideren en Marco Lógico de la estrategia REDD.

Indicadores sociales adaptados a los estándares CCB

Estándares CCB	VARIABLES DE ESTUDIO SOCIAL	Indicador	Situación Actual	Forma de medición
1. Situación Socio - Económica	Sistema de uso de la tierra	Tipos de uso de la tierra realizados por la comunidad	07 comunidades aplican sistemas de uso de la tierra sostenibles en función a su ordenamiento territorial	Análisis de los sistemas de uso de la tierra
		Conocimiento del uso ancestral de sus territorio comunal	- El 60% de población conoce el uso ancestral del territorio comunal e identifica las áreas según el potencial de los recursos naturales. Manejan aproximaciones de las ha zonificadas que poseen.	Entrevistas estructuradas
	Infraestructura comunitaria	Existencia de infraestructuras colectivas	- El 43% tienen servicio de agua comunal. - El 80% de las viviendas no tienen servicio de letrina familiar. - El 86% tiene servicio de comunicación no satelital y telefónica. - El 100% tiene local comunal. - El 100% de los servicios públicos que posee la comunidad fueron construidos, por instituciones del Estado o privada, principalmente empresas madereras.	Observación directa
	Existencia de empleo	Cantidad de hogares dedicados a determinadas actividades económicas	- El 10.8% de la población está dedicada a la agricultura. - El 22% de las familias se dedican a la extracción del recurso maderable de forma permanente. - El 17% de las familias se dedican a la actividad de artesanía siendo un trabajo más exclusivo de la mujer.	Encuestas estructuradas
	Expansión del área agropecuaria	% de área agrícola existente a nivel comunal	- Cada agricultor posee entre 1 a 3 ha cultivo agrícola como máximo.	
	Productos en el mercado	Cantidad de especies agrícolas e industriales en el mercado	Tres son los cultivos que más se comercializan en el mercado local y nacional (papaya, plátano y maíz)	
	Precio del producto	% de incremento anual del producto agrícola en el mercado	En un periodo de 08 años (2005 -2013): - Papaya se incrementó en un 600% (S/.0.50 actualmente S/. 3.00 la unidad)	

			- Plátano en un 300% (S/. 4.00 y actualmente S/.12.00 el racimo)																									
	Transporte y acceso al mercado	Cantidad de vías de acceso para la comercialización de productos	- El 100% de las comunidades acceden al mercado vía fluvial. - 01 comunidad (Sinchi Roca), tiene la posibilidad de acceder al mercado vía carretera.	Entrevista																								
	Proyectos agroindustriales	Cantidad de proyectos a ejecutarse a nivel comunal	- Pueblo Nuevo. Proyecto de cacao 200 ha por la Municipalidad de Iparia - Royá. Proyecto de Cacao hectáreas por definirse con la Municipalidad de Iparia - Sinchi Roca y Puerto Nuevo. Proyecto de cacao hectáreas por definirse con la Municipal de Irazola.																									
2. Cultura y Demografía	Crecimiento demográfico	Cantidad de habitantes	Entre las siete comunidades existe una población de 2554 habitantes																									
		% de población Masculina	51.7% son varones																									
		% de población Femenina	48.3% son mujeres																									
		% de población juvenil	Entre las edades de 21 a 45 años 32.1%																									
		Densidad poblacional (hab/ha) y (ha/hab)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Comunidades</th> <th>Hab/ha</th> <th>Ha/hab</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pueblo Nuevo</td> <td>0,045</td> <td>14,675</td> </tr> <tr> <td>Curiaca</td> <td>0,078</td> <td>12,762</td> </tr> <tr> <td>Royá</td> <td>0,084</td> <td>11,922</td> </tr> <tr> <td>Flor de Ucayali</td> <td>0,004</td> <td>237,229</td> </tr> <tr> <td>Callería</td> <td>0,076</td> <td>12,974</td> </tr> <tr> <td>Sinchi Roca</td> <td>0,016</td> <td>10,617</td> </tr> <tr> <td>Puerto Nuevo</td> <td>0,005</td> <td>219,8</td> </tr> </tbody> </table>	Comunidades	Hab/ha	Ha/hab	Pueblo Nuevo	0,045	14,675	Curiaca	0,078	12,762	Royá	0,084	11,922	Flor de Ucayali	0,004	237,229	Callería	0,076	12,974	Sinchi Roca	0,016	10,617	Puerto Nuevo	0,005	219,8	Observación directa y encuestas
		Comunidades	Hab/ha	Ha/hab																								
		Pueblo Nuevo	0,045	14,675																								
Curiaca	0,078	12,762																										
Royá	0,084	11,922																										
Flor de Ucayali	0,004	237,229																										
Callería	0,076	12,974																										
Sinchi Roca	0,016	10,617																										
Puerto Nuevo	0,005	219,8																										
Cantidad de población pobre en la comunidad.	La pobreza en las comunidades es generalizada, 40% desnutrición infantil en menores de 0 a 5 años, mala alimentación en la mayoría de las familias, ingresos económicos menores a 500 soles mensuales en la mayoría de las familias, carencia de servicios de desagüe e inseguridad de consumo de agua segura.	Encuesta estructurada																										

		% de la población femenina dedicada a la agricultura y artesanía	La agricultura y la artesanía es un trabajo de flexibilidad de roles: El 17% de las familias se dedican a la artesanía El 10.8% de las familias realizan agricultura con fines comerciales.	Focus Grupos
		% de población mestiza en las comunidades	El 6.4% de las familias en las comunidades son mestizas, estos a la vez están unidas a mujeres indígenas de la comunidad.	Entrevista
	Movilidad social	Cantidad de hogares con residencia permanente en la comunidad	El 90% de población permanece en la comunidad a excepción de la comunidad de Flor de Ucayali en donde más del 50% de su población vive en Yarinacocha y Pucallpa.	Encuesta semi estructurada
		Cantidad de familias fuera de la comunidad por más de 06 meses	El 30% de la población permanece fuera de la comunidad por temporales, principalmente en la época escolar y vacaciones.	Encuesta
3. Tenencia y seguridad de la tierra	Seguridad territorial	% de los linderos definidos con sus colindantes	El 85% de las comunidades no tiene definido sus linderos con sus colindantes.	Observación directa
		% de hitos existente en los límites	Más del 85% de las comunidades tiene parcialmente hitos colocados en sus linderos, lo que ocasiona invasiones.	
		Cantidad de grupos de vigilancia comunal existente	- El 57% de las comunidades tienen algún tipo de comité de vigilancia del territorio comunal. - El 100% de estos grupos no cuentan con la logística adecuada para la realización de patrullajes.	Entrevistas
		% de población rural que ejerce presión en territorios comunales		
	Tenencia de la tierra	% de comunidades inscritas en los Registros Públicos.	El 100% de las comunidades se encuentran registradas en la SUNARP	
	Deforestación	% de áreas deforestadas		
		Desmonte de tierras ocupadas ancestralmente		

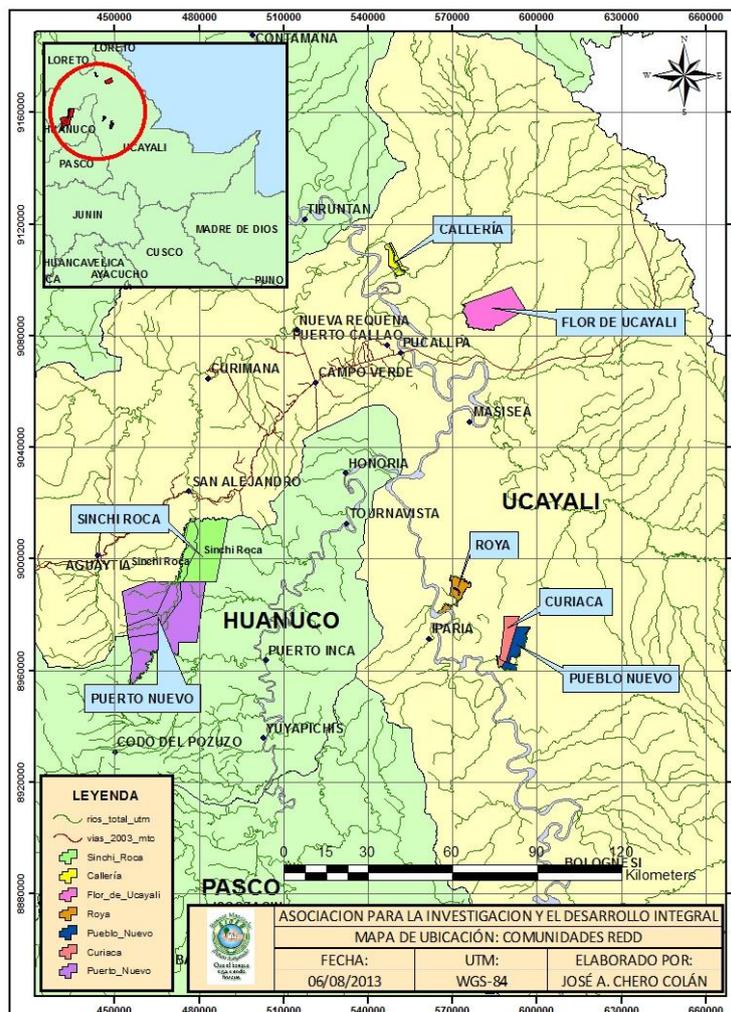
4. Áreas de alto valor de conservación	Zonas de conservación	Cantidad de comunidades microzonificadas	0% de las comunidades no están zonificadas técnicamente.	
		Zonas definidas como de alto valor de conservación	4 comunidades nativas tienen definidos sus Altos Valores de Conservación gracias a que cuenta con certificación FSC.	
5. Gobernanza	Sistema organizacional	Formas de tomar decisiones a nivel comunal	En el 100% de las comunidades la Asamblea es la máxima autoridad y es ahí donde se hace el ejercicio de la democracia y gobernanza local.	
		Legitimidad de los acuerdos	<ul style="list-style-type: none"> - En el 100% los acuerdos son legitimados en la asamblea comunal y también son revocados cuando consideran que no es cumplida por un externo - Todos los acuerdos con externos por la extracción maderable son realizados notarialmente. 	Entrevista
		% de comunidades que trabajan manejo forestal	- El 43% de las comunidades (Sinchi Roca, Puerto Nuevo y Flor de Ucayali), vienen trabajando con empresas madereras.	
		% de comunidades con transacciones económicas con empresas madereras.	<ul style="list-style-type: none"> - El 43% realiza Manejo Forestal a nivel Comunitario y son los comuneros que trabajan mediante grupos organizados (Calleria, Curiaca y Pueblo Nuevo) - En caso de la comunidad de Roya todavía no tienen un plan general de manejo forestal. 	Entrevista

1.5 Caracterización del área de proyecto

1.5.1 Ubicación Geográfica

Las siete comunidades están ubicadas en la Región Ucayali, en las provincias de Coronel Portillo y Padre Abad; en la primera encontramos comunidades pertenecientes al grupo etnolingüístico shipibo conibo (Callería, Flor de Ucayali, Buenos Aires, Pueblo Nuevo, Curiaica y Roya), la segunda perteneciente al grupo étnico cacataibo (Puerto Nuevo y Sinchi Roca). En dichas comunidades se desarrollará el proyecto REDD, bajo los estándares CCB, el cual tiene como propósito evaluar los posibles impactos sociales y de biodiversidad que genera la aplicación de un proyecto REDD en comunidades indígenas, antes del proyecto y durante la ejecución de proyecto.

Mapa de Ubicación de las Comunidades de Proyecto



Estas siete comunidades representan territorialmente; 139,728.72 ha, siendo la más extensa el territorio de los cacataibos que abarca el 68.3% de total de las hectáreas.

Cuadro 1. Territorio Comunal

Comunidades	Ha	%
Pueblo Nuevo	6.985,36	5,0
Curiaca	6.164,21	4,4
Roya	5.245,83	3,8
Flor de Ucayali	21.825,04	15,6
Callería	4.034,76	2,9
Sinchi Roca	27.115,87	19,4
Puerto Nuevo	68.357,66	48,9
Total	139.728,72	100

Fuente: IBC¹ – 2012

Elaboración. AIDER

1.5.2 Situación Socio – Económica

De acuerdo a los estándares CCB, analiza el sistema de uso de la tierra, infraestructura comunitaria, empleo agrícola, transporte, acceso a los mercados, ubicación de las comunidades, seguridad alimentaria entre otros

1.5.2.1 Sistema de uso de la tierra

Las comunidades nativas del proyecto REDD, están asentadas en territorios ancestrales, titulados por el Estado peruano, encontrándose las siete comunidades inscritas ante la Superintendencia Nacional de Registros Públicos (SUNARP). El cual les permite reconocimiento jurídico, para negociar sus servicios ambientales que pueden generarse de sus bosques.

Estas comunidades usan sus territorios de acuerdo a una zonificación ancestral basado en las capacidades de uso que puede brindar el suelo, tienen identificado áreas (agrícolas, forestal, unidades hídricas, cultural y reserva). En el caso de las áreas de reserva, son utilizadas con fines de proteger a grupos humanos no contactados (Puerto Nuevo) o reservar recursos naturales con fines de autoconsumo (Sinchi Roca, Callería, Pueblo Nuevo, Curiaca y Flor de Ucayali). La comunidad con mayores recursos naturales (unidades hídricas, recursos forestales, ictiológicos) entre otros es Puerto Nuevo perteneciente a la etnia Cacataibo.

El 82% de las comunidades utiliza pequeñas áreas para realizar agricultura con fines de autoconsumo, solo en el caso de Roya, la población realiza agricultura con fines comerciales. En el caso de las unidades hídricas el 60%, de las comunidades vienen utilizando las cochas, quebradas y los ríos con fines de autoconsumo y comercialización (Sinchi Roca, Pueblo Nuevo, Curiaca y Roya).

¹ IBC. Instituto del Bien Común

1.5.2.2 Infraestructura Comunitaria

El 86% de las comunidades tienen servicio de agua comunal (pozos artesanales y tubular), el 80% de las viviendas no tienen servicio de letrina familiar, en comunidades como Pueblo Nuevo y Flor de Ucayali, existen servicios higiénicos públicos ubicados cerca al local comunal; con respecto al servicio de comunicación el 86% tiene teléfono satelital y telefónica, la comunidad de (Flor de Ucayali), no posee el presente servicio. El 100% de las comunidades tiene local comunal, algunas fueron construidas por empresa petroleras (CEPSA y Petrovietnan). Todas las comunidades tienen servicio eléctrico, pero no funcionan constantemente, el alumbrado está en función a la recaudación de dinero que realizan las autoridades en la comunidad o a la aportación voluntaria de combustible de alguna institución. El 100% de los servicios públicos que posee la comunidad fueron construidos, por instituciones del Estado o privada, principalmente empresas madereras.

1.5.2.3 Empleo Agrícola

El 10.8% de la población total se dedican a la agricultura con fines de comercialización, el principal cultivo labrado es el plátano, maíz y papaya. En el caso de las comunidades de Curiaca y Pueblo Nuevo, los comuneros/as, realizan su agricultura en las márgenes del río Ucayali.

Cuadro 2. Agricultores / Comercialización

Agricultura	Agricultores	%
Callería	4	6,3
Pueblo Nuevo	5	7,9
Curiaca	4	6,3
Roya	10	15,9
Flor de Ucayali	0	0,0
Puerto Nuevo	20	31,7
Sinchi Roca	12	19,0
Total	55	87,3

Fuente. DRP² – 2013

Cada agricultor puede llegar a cultivar entre 1 a 5 ha, dependiendo del tipo de cultivo y de sus capacidades para manejar la parcela y la especie agrícola. La apertura de nuevos mercados para la papaya viene conllevando en comunidades de Roya, Curiaca y Pueblo Nuevo que algunos comuneros tumben bosque secundario para la siembra de este cultivo.

² DRP. Diagnostico Rural Participativo – 2012

1.5.2.4 Empleo en madera

El 22% de las familias se dedican a la extracción del recurso maderable de forma permanente, trabajan mayormente a través de habilitadores. Solamente en el caso de las comunidades nativas de Callería, Pueblo Nuevo y Curiaca su población extrae de acuerdo a su Plan General de Manejo Forestal.

Cuadro Nº 3 Familias madereras

Comunidad	Familias	%
Callería	50	44,6
Sinchi Roca	12	10,7
Pueblo Nuevo	9	8,0
Curiaca	7	6,3
Roya	10	8,9
Flor de Ucayali	12	10,7
Puerto Nuevo	12	10,7
Total	112	100,0

DRP – 2013

1.5.2.5 Empleo en artesanía

El 17% de las familias se dedican a la actividad de artesanía. En el caso de las comunidades de Puerto Nuevo y Sinchi Roca, la actividad se centra en la elaboración de escobas, canastas de tamishi. Las artesanas de Callería son las que poseen una organización más sólida, logrando comercializar sus productos en el mercado local y nacional.

Cuadro Nº 3 Familias artesanas

Comunidad	Familias	%
Callería	25	28,7
Sinchi Roca	10	11,5
Pueblo Nuevo	15	17,2
Curiaca	15	17,2
Roya	10	11,5
Flor de Ucayali	0	0,0
Puerto Nuevo	12	13,8
Total	87	100

DRP - 2013

1.5.2.6 Transporte y acceso al mercado

La principal vía de comunicación es fluvial; las comunidades más cercas a la ciudad de Pucallpa son Callería y Flor de Ucayali de (4 a 5) horas, en época de vaciante, en motor fuera de borda 30 HP; las más lejanas son: Curiaca, Pueblo Nuevo (8 a 12) hora de viaje, en fuera de borda.

En el caso de las comunidades nativas cacataibos (Puerto Nuevo y Sinchi Roca), en la época de vaciante se dificulta el ingreso de botes a su comunidad. Puerto Nuevo queda aislado vía fluvial, el acceso es dificultoso y un desplazamiento el motor “peque-peque”, se puede realizar entre (8 a 12) horas. En esta época es escasa la movilización de productos agrícolas al mercado.

Con respecto a las comunidades de Curiaca y Pueblo Nuevo, se interrelacionan mediante caminos vecinales. Las demás comunidades están aisladas, existen proyectos de interconexión terrestre con las comunidades de Puerto Nuevo y Sinchi Roca.

Los comuneros se relacionan con el mercado en forma asimétrica³. En el caso de los cultivos agrícolas, comercializan su producto en las provincias de Ucayali, las comunidades de (Buenos Aires, Curiaca, Pueblo Nuevo, Roya y Callería), en Pucallpa; con respecto a Puerto Nuevo y Sinchi Roca en (San Alejandro), la mayoría de veces venden directamente en la comunidad a los rematistas⁴.

En el cuadro 3, se detalla los productos que los comuneros comercializan, el mercado y los compradores con quienes suelen hacer tratativas económicas.

Cuadro 3. Producto/mercado

Producto	Mercado	Compradores
Madera	Comunidad, Pucallpa, San Alejandro	Habilitadores, empresas madereras
Artesanía	Pucallpa, Yarinacocha, San Alejandro	Turistas, visitantes
Agricultura	Pucallpa o San Alejandro	Rematistas, almacenes
Pesca	Comunidades, Pucallpa	Rematistas, comuneros, visitantes
No Maderable	Comunidad, Pucallpa o San Alejandro.	Yerbateros

Fuente: DRP - 2013

³ Asimétrica; los comuneros se relacionan con el mercado en desventaja, en muchas ocasiones su ganancias son mínimas y no sopesa el tiempo de trabajo invertido.

⁴ Rematistas, personas que compran productos agrícolas y del bosque en la comunidad a un precio menor, evitan la venida del comunero a las provincias, el cual les ahorra gastos de combustible, pago de flete o cargueros.

1.5.3. Información Cultural y Demográfica

Considera aspectos de diversidad cultural, uso de los recursos naturales y conservación, población por género, migración

1.5.3.1 Demografía

La población total en las siete comunidades es de 2,554 habitantes; el 51.7% son varones y el 48.3% mujeres. Existe entre todas las comunidades 508 familias.

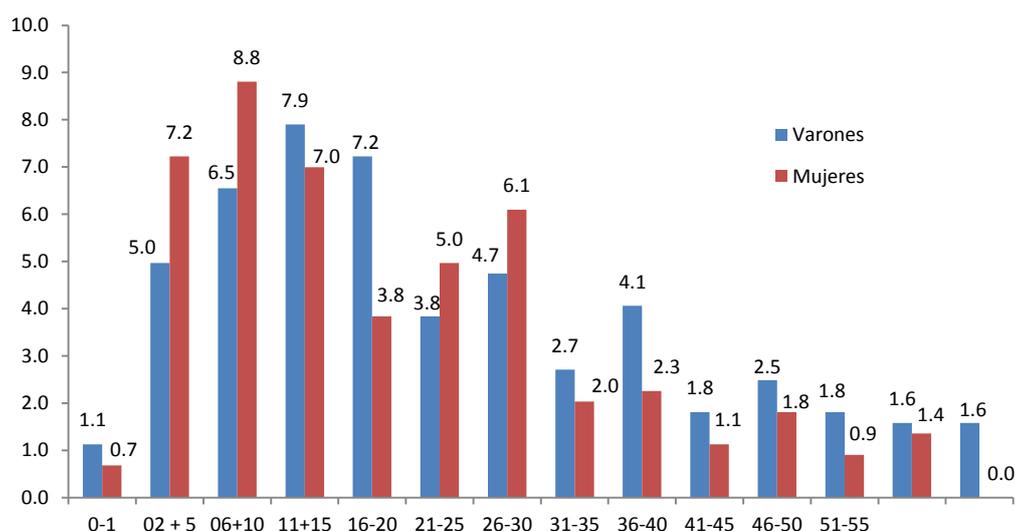
Cuadro 4. Población Total

Comunidad	Población		Total
	Varón	Mujer	
Callería	156	151	307
Sinchi Roca	232	213	445
Pueblo Nuevo	270	206	476
Curiaca	247	236	483
Roya	215	225	440
Flor de Ucayali	48	44	92
Puerto Nuevo	154	157	311
Total	1322	1232	2554

Fuente: DRP – 2013

Las comunidades con mayor población son Curiaca, Pueblo Nuevo y Sinchi Roca (18.9%, 18.6% y 17.4%), las comunidades con menos poblaciones Flor de Ucayali y Callería (3.6% y 12.0%).

Gráfico 1. Población Total Porcentual



Fuente: DRP - 2013

La población según grupos de edades tenemos: tenemos de 0-20 años (57.1%), de 21 – 45 años (32.1%), de 46 a 60 (7.6%) y de 61 a más (3.1%). La tasa general de fecundidad es de 13.4%; el índice de dependencia infantil o razón de dependencia es de 86.28%, es decir es la población entre las edades de 0 a 15 años versus la población de 15 a 60 años que está en edad de trabajar. La población con dependencia senil es de 6.1%. El índice de masculinidad es de 107.

Con respecto a la densidad poblacional, un comunero puede acceder a más de una hectárea, debido a que tienen amplios territorios comunales, que no son aprovechados de manera sostenible actualmente. Caso específico un comunero de Puerto Nuevo y Flor de Ucayali puede llegar a tener entre (219 ha a 237ha). Pero al estar zonificado el territorio comunal estas hectáreas se disminuyen, pasando cada comunero a manejar entre 1 a 3 ha de acuerdo a sus capacidades y posibilidades económicas.

Cuadro 5. Densidad poblacional

Comunidades	Ha	Hab/ha	Ha/hab
Pueblo Nuevo	6.985,36	0,045	14,675
Curiaca	6.164,21	0,078	12,762
Roya	5.245,83	0,084	11,922
Flor de Ucayali	21.825,04	0,004	237,23
Callería	4.034,76	0,076	12,974
Sinchi Roca	27.115,87	0,016	10,617
Puerto Nuevo	68.357,66	0,005	219,8
Total	139.728,72		

Fuente: DRP - 2013

1.5.3.4 Educación

Entre las siete comunidades hay un total de 1228 alumnos (15 en PRONOI, 279 inicial, 597 primaria y 337 secundaria).

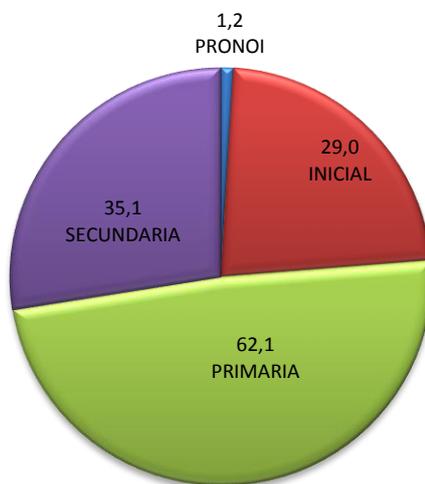
Cuadro 6. Población estudiantil por comunidad

Grados de Instrucción	Comunidades						
	Pueblo Nuevo	Sinchi Roca	Curiaca	Roya	Flor de Ucayali	Callería	Puerto Nuevo
PRONOI						15	
Inicial	68	58	23	40		12	25
Primaria	86	152	121	96		0	77
Secundaria	98	66	67	65		0	19
Total	252	276	211	201		12	121

Fuente: DRP - 2013

A nivel porcentual el 1.2% de la población educativa cursa PRONOI, 29% Inicial, 62.1% Primaria y 35.1% Secundaria.

Grafico 2. Población educativa porcentual



Fuente: DRP -2013

Los principales problemas son:

- ✓ Deserción escolar en nivel secundario por situaciones laborales, embarazo precoz y poco apoyo de los padres a la educación de sus hijos.
- ✓ Deterioro de las infraestructuras educativas, principalmente a nivel primario, caso específico (Flor de Ucayali y Roya).
- ✓ Alta inasistencia de los profesores a sus centros educativos, el cual dificulta un adecuado nivel de aprendizaje del alumno.
- ✓ Poco apoyo de los padres a la educación de sus hijos.

1.5.3.5 Salud

El 72% de las comunidades tienen algún servicio de salud (Callería, Puerto Nuevo, Curiaca, Sinchi Roca y Pueblo Nuevo). En el caso de la comunidad de Roya, tiene promotores comunales de salud capacitados por el Ministerio de Salud. Con respecto a la comunidad de Flor de Ucayali, no tiene Puesto de Salud, ni promotor.

Cuadro 7. Niveles de atención en salud

Comunidad	Niveles de Atención	Personal
Calleria	Puesto de Salud	2
Sinchi Roca	Puesto de salud	2
Pueblo Nuevo	Puesto de Salud	1
Curiaca	Puesto de salud con medico	2
Roya	No hay	0
Flor de Ucayali	No hay	0
Puerto Nuevo	Puesto de salud	1

Fuente: DRP - 2013

Entre los principales problemas:

- ✓ Enfermedades de IRA, EDA, parasitosis, desnutrición infantil en menores de 0 a 5 años, con respecto a la desnutrición la mayoría de las familias, se alimenta dos veces al día; tienen una alimentación poco balanceada, mayormente consumen carbohidratos, vitaminas y minerales es eventual en niños y personas adultas.
- ✓ Las mujeres mayormente sufren de dolores abdominales e infecciones urinarias, producido, eventualmente se reporta casos de Infecciones Transmisión Sexual (ITS), principalmente en mujeres jóvenes.
- ✓ En el caso de los varones, se reporta dolores lumbares, ofidismo y eventuales casos de ITS. En caso de las ITS son adquiridas fuera de la comunidad y transmitido a sus parejas de la comunidad.

1.5.3.6 Género

En las comunidades, las relaciones de género están marcadas por roles asignados a nivel de familia y es histórica, la cual les permite consolidar la unidad de producción y consumo y en este contexto se establecen directamente deberes y derechos que el tiempo los dinamizan y cambian a partir de la interacción con nuevas culturas y el desarrollo de capacidades cognitivas adquiridas por el varón y la mujer.

En el 100% de las comunidades, las organizaciones internas (Vaso de leche, club de madres y artesanía) están dirigidas por mujeres, estos espacios sociales les permite lograr satisfacción de necesidades básicas. En el caso de la artesanía es una actividad generadora de ingresos económicos a nivel familiar.

Respecto a la defensa de su territorio comunal y la búsqueda de la reivindicación de la identidad se observa que no es solamente femenina sino es vinculante a toda la población (varones adultos, mujeres, niños y ancianos) de la comunidad.

Con respecto a la participación de la mujer en la organización comunal las mujeres asisten masivamente pero pocas son las veces que hacen uso de la palabra, solamente en casos concernientes al desarrollo educativo, salud o invasión de los territorios utilizan el derecho a voto y voz con vehemencia. En el cuadro 6 se detalla las actividades que realizan los varones y mujeres en la comunidad.

Cuadro 8. Matriz de Harward

GENERO	TRABAJO	TIEMPO	LUGAR	RECURSOS UTILIZADOS
Hombre Ancian@ 70 a más años	A partir de los 60 a 70 están exonerados de las faenas comunales. Poco salen al monte.	4 a 5 horas	Comunidad, chacra y en monte a lugares cercanos.	Hacha, machete, pico.
Hombre Adulto (50 a 60 años)	Elaboración de implementos de pesca (flecha, remo), crianza de animales menores, pesca, apoya labores agrícolas.	5 horas	Comunidad, chacra.	Hacha, machete, pico.
Mujer Adulta (50 a 60 años)	Cuida los animales menores, realiza la artesanía, anzuelea, apoya en el cuidado de los nietos	6 horas	Comunidad Chacra	Hacha, machete, escoba
Hombre Joven (18 a 40 años)	Educa, hace chacra, extrae madera, caza, pesca, jornalea y apoya eventualmente en el cuidado de los hijos.	8 a 9 horas	Chacra, Monte	Machete, motor HP, motosierra, poceador, bote
Mujer Joven (18 a 40 años)	Apoyan en la chacra, fecunda, tienen el cuidado de los hijos, lavan, cocinan y realizan su artesanía para comercialización	10 a 12 horas	Chacra y casa	Hacha, machete, escoba.
Adolescente (12 a 17 años)	Estudia, apoyan en las labores culturales de la chacra, cuidado de sus hermanos menores, pesca, apoya económicamente a familia	4 a 6 horas	Comunidad y chacra	Escoba, machete, anzuelo.
Niño/a (4 a 11 años)	Estudia, juega, apoya en las labores de la chacra, acompaña al padre o madre a pescar, chacra	4 a 5 horas	Comunidad y chacra	Escoba, machete, anzuelo.

Fuente: DRP - 2013

En la medida en que todas estas tareas, diferenciadas por género, contribuyen al bienestar familiar en la práctica cotidiana todos los miembros de la familia intercambian sus tareas en una muestra de la flexibilidad de roles a este nivel.

En la matriz observamos que la mujer joven trabaja entre 10 a 12 horas diariamente, seguido por el varón joven que trabaja de 8 a 9 horas, la carga laboral del varón y la mujer está en función a las responsabilidades adquiere, como jefe (a) de hogar.

1.5.3.7 Migración

En un 90% de las comunidades la migración se da por temporadas. En épocas lluviosas las familias migran a Pucallpa, Yarinacocha, Ica y Pisco con fines laborales.

En el caso de la comunidad de Flor de Ucayali la migración es permanente, un 60% de su población vive en el distrito de Yarinacocha, pero todos están en el padrón comunal. La presencia de todos los comuneros/as a la asamblea general, depende exclusivamente de la agenda a tratarse y de la repercusión social que tenga en los comuneros, en cuando a la obtención de servicios básico, beneficios económicos o defensa del territorio comunal.

Con respecto a las comunidades de Royá, Pueblo Nuevo y Curiaca, en los últimos cinco años la población se incrementó, debido a la actividad petrolera que se pretenden desarrollar en estas comunidades por parte de la empresa CEPESA⁵. Ante el posible ingreso de la empresa, la población comunal está dividida dos grupos, la primera que si considera importante la presencia de la petrolera en las comunidades porque promueve trabajo y por otro lado aquellos que consideran que las actividades de exploración y perforación que pueda realizar la empresa ocasionaría contaminación de sus aguas y tierras.

En el caso de las comunidades cacataibos de Sinchi Roca y Puerto Nuevo, el 5% aproximadamente de las familias permanece por temporadas de 06 a 09 meses fuera de la comunidad, por motivos educativos, en la zona denominada “playa”, lugar ubicado frente al puerto principal del distrito de San Alejandro.

Cuadro 9. Meses de Migración

Comunidad	Zonas de Migración	Meses	Motivo Principal
Callería	Ica, Pisco, Yarinacocha	Diciembre a Abril	Laboral
Sinchi Roca	Pucallpa, San Alejandro, Lima, Tumbes	Abril a Diciembre	Educativo y Laboral
Pueblo Nuevo	Pucallpa, Lima, Ica	Diciembre a Marzo	Laboral
Curiaca	Pucallpa, Lima,	Diciembre a Marzo	Laboral

⁵ CEPESA. Empresa española petrolera, actualmente en la comunidad de Curiaca existe 5 pozos hacer explotados, para aperturar cada pozo se necesita deforestar 2 ha, para la construcción de la base 3 ha y sub base 2 ha.

Roya	Pucallpa, Lima, Ica	Abril a Diciembre	Educativo
Flor de Ucayali	Pucallpa, Yarinacocha, Lima	Todo el año	Educativo
Puerto Nuevo	Pucallpa, San Alejandro	Abril a Diciembre	Educativo

Fuente: DRP - 2013

1.5.4 Tenencia y seguridad de la Tierra

Analiza aspectos de derechos de acceso a los recursos naturales, normas consuetudinarias, conflictos de tenencia, problemas de límites.

1.5.4.1 Derechos de acceso a los recursos naturales

En el 100% de las comunidades, el acceso de los recursos naturales está en función a las necesidades de cada familia. Las familias realizan sus cultivos agrícolas en cualquier zona de purma, siempre que la misma no tenga un dueño, las extensiones de trabajo lo definen de acuerdo a sus posibilidades de cuidado y mantenimiento de la parcela.

Con respecto al uso de los recursos maderables cada familia puede extraer de la zona forestal un promedio de 2,000 a 5,000 pt con fines de autoconsumo y comercialización. Respecto a los demás recursos (no maderables, ictiológicos, animales de monte), la asamblea no considera ninguna restricción para su acceso y uso.

Las mujeres usualmente ingresan al bosque a sacar semillas, lianas para su artesanía y los varones madera, fauna y recursos no maderables (shiringa) y resinas de plantas medicinales.

1.5.4.2 Normas Consuetudinarias

El territorio comunal es un derecho colectivo reconocido por las diversas constituciones políticas que el país ha tenido desde 1920, 1933, 1979 hasta la actualidad 1993. En el 100% de las comunidades, se establecen acuerdos de asamblea respecto al manejo, aprovechamiento y conservación de los recursos naturales, los cuales son aceptados en las actas comunales.

Cabe resaltar que existen algunos comuneros que desconocen los acuerdos establecidos en asamblea, el cual conlleva a conflictos intracomunales⁶, que puede

⁶ Intracomunal. Conflicto producido al interior de la comunidad, entre comuneros o clanes familiares.

ocasionar el debilitamiento de la organización y el cambio constante de las autoridades – caso de la comunidad de Puerto Nuevo⁷.

1.5.4.3 Conflictos de tenencia

Un 86% de las comunidades tienen conflictos de tenencia de tierra, debido a problemas de invasiones por la extracción de recursos naturales (madera y recursos no maderables), posicionamiento de los límites territoriales por foráneos andinos en un 90% con fines de desarrollar actividades productivas de ganadería, agricultura y siembra de hoja de coca.

Cuadro 10. Conflicto de Tenencia

Comunidades	Agente de Conflicto	Tema de Conflicto
Curiaca	Comunidad Nativa del caco	La zona urbana de caco macaya, está en el territorio de la comunidad de Curiaca.
Pueblo Nuevo	San Luis de Contamanillo	El territorio de la comunidad de San Luis de Contamanillo, está desbarrancándose por el ámbito de curso del río Ucayali. Existe un área de aproximadamente 400 ha, colindante al territorio de Puerto Nuevo, que perteneció mestizos precarios y pretende ser utilizados por comuneros de San Luis con fines agrícolas y vivienda.
Puerto Nuevo	Cocaleros, ganaderos y la comunidad nativa anexa	Personas andinas de Huánuco y Pano ingresan al territorio comunal para tumbar bosque primario y realizar siembra de coca y pastizales.
Roya	Comunidad nativa de Puerto Belén	Ingreso de comuneros para extraer madera con fines comerciales y de vivienda
Calleria	Comunidad Nativa de Sol Naciente y Chachibay	Ingreso de comuneros de ambas comunidades al territorio de Callería con fines de extraer madera.
Flor de Ucayali	Cocaleros	No existe actualmente
Sinchi Roca	Ganaderos y cocaleros	Invasión de los límites comunales, con fines de expansión ganadera y siembra de hoja de coca.

Fuente: DRP- 2013

1.5.4.4 Problemas de límites

El 72.5% de las comunidades, tiene problemas en sus límites con sus colindantes. Por factores de extracción de recursos naturales (madera y recursos no maderables) e invasión de tierras con fines agrícola, ganadero y coca.

- ✓ Puerto Nuevo tiene aproximadamente 200 ha de su territorio invadido por cocaleros y ganaderos.

⁷ En la comunidad de Puerto Nuevo, en el 2012 en menos de un año se cambió a las tres autoridades comunales (jefe, teniente y agente).

- ✓ Entre la comunidad de Roya y Puerto Belén, no se concluye las distancias de las líneas trazadas.
- ✓ Sinchi Roca, tiene problemas de invasión en los límites de su territorio, aproximadamente 127 ha están invadidas por ganaderos.
- ✓ La comunidad de Curiaca con la comunidad Caco Macaya, están superpuestas desde el año de su creación como comunidad.
- ✓ Flor de Ucayali, Callería y Pueblo Nuevo tienen definido sus límites comunales con sus respectivos hitos.

1.5.5 Áreas de Alto Valor de Conservación Natural

Analiza los servicios ambientales críticos e importantes para satisfacer necesidades básicas de las comunidades.

El 100% de las comunidades tiene zonas destinadas para realizar la pesca, estas están al interior de la comunidad o en sus límites. El 100% de las comunidades tiene conflictos por el aprovechamiento del recurso con externos, porque ingresan a pescar a sus zonas consideradas “su mercado”, sin autorización de las autoridades comunales, los comuneros les culpan de envenenar su cochas, ríos y quebradas con químicos utilizados para cultivos agrícolas, elaboración de pasta básica de cocaína o minería ilegal.

Las comunidades de Callería, Pueblo Nuevo, Curiaca y Roya tienen identificadas sus áreas de valor de conservación desde el año 2008 gracias a la certificación forestal mediante los estándares FSC.

1.5.6 Gobernanza

Identifica los niveles de toma de decisiones que tienen los comuneros al interior de sus comunidades, el relacionamiento con otras instituciones, mecanismos de resolución de conflictos a nivel intracomunal e intercomunal.

En el 100% de las comunidades la Asamblea Comunal es la máxima autoridad, donde varones y mujeres a partir de los 18 años tienen voz y voto.

En el más del 50% de las comunidades se percibió, que muchos de los acuerdos que se establecen en las asambleas comunales muchas veces no son cumplidos, sobre todo si está relacionado a la no extracción de recursos maderables con habilitadores. La justificación “es los pocos ingresos económicos de las familias para cubrir necesidades inmediatas de salud, educación y mejoramiento de la alimentación”.

En el 100% de las comunidades los comuneros si tienen iniciativa de organización y de poder desarrollar actividades económicas, rentables y sostenibles en el tiempo, siendo importante una constante capacitación en el desarrollo de capacidades en el trabajo que desarrollen.

1.5.6.1 Sistema Organizacional

El 100% de las organizaciones indígenas, responden a la siguiente estructura organizativa occidentalizada tienen un jefe comunal, que representa a la comunidad ,un teniente gobernador reconocido por la Municipalidad Distrital y un teniente gobernador representante del Ministerio del Interior y sus respectivos comités internos que representa a grupos interesados en desarrollar determinadas actividades al interior de sus comunidades.

En el 80% de las comunidades la gestión organizativa y administrativa de los recursos naturales y económicos que la comunidad tiene es débil y está acompañado de desconfianza, por parte de los comuneros así las autoridades.

En el 100% de las comunidades reconocen la existen legal de sus organizaciones indígenas (ORAU, FENACOCA, FECONAU, FECONADIP).

1.6 Problemas sociales identificados

Entre los principales problemas sociales, identificados tenemos:

ACTOR SOCIAL	TIPO DE PROBLEMA	DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	CAUSAS	CONSECUENCIA
Comuneros y Autoridades	Organizacional	Débil gestión organizativa a nivel comunal y de procesos de desarrollo participativos	Incumplimiento de acuerdos tomados en asamblea por comuneros(as)	Atraso al desarrollo comunal
			Incumplimiento de los deberes comunales.	Conflictos entre autoridades, comuneros y clanes familiares
			Demoras en las gestiones de las autoridades	Carencia de planes de desarrollo comunal a corto y mediano plazo
			Desconocimiento de las gestiones de las autoridades por parte de los comuneros	Insatisfacción de los comuneros a estar organizados.
			Vulnerabilidad de la estructura organizativa	Prevalencia de la individualización social en acciones colectivas.
			Poca aplicación de sanciones ante el incumplimiento de acuerdo	Limitado apoyo técnico y social en las comunidades por parte de instituciones externas.
Niños menores de 0 a 5 años y jóvenes	Salud	Acceso limitado a los servicios de salud en las comunidades.	Aumento de enfermedades IRA, EDA, Parasitosis y ITS	Vulnerabilidad a enfermedades en población de 0 a 5 años y mujeres adultas
			Embarazo precoz en jóvenes	Muerte por enfermedades diarreicas agudas e infecciones respiratorias
			Desnutrición infantil en niños de 0 a	Recorte a la esperanza de vida la

			5 años	población indígena
			Carencia de antiofídicos	Disminución en la calidad de vida en la población
Niños y jóvenes en edad escolar	Educación	Baja calidad e insuficiente servicio educativo en comunidades nativas	Deserción escolar	Desplazamiento de alumnos a la ciudad
			Inasistencia reiterativa de los profesores a su centro laboral	
			Carencia de módulos educativos técnicos	Poca capacidad competitiva de los alumnos
			Baja preparación de los docentes en educación intercultural	Perdida en la credibilidad educativa impartida en la comunidades
			Insuficiencia de aulas adecuadas	
			Atraso educativo de acuerdo a su edad escolar	
			Carencia de nueva tecnologías educativas acorde a su realidad socioeconómica	
			Poco apoyo de los padres a la educación de sus hijos	
Comuneros y extensionistas	Productivos	Deficiente generación de proyectos productivos sostenibles	Baja diversificación de proyectos productivos	Bajo nivel a la producción agrícola
			Poca capacidad técnica de los comuneros	
			Poco acompañamiento técnico de especialistas	Deficientes niveles de comercialización
			Deficiente promoción a una economía solidaria	Bajo nivel de competitividad en el mercado
			Deficiencia en el mejoramiento de los cultivos	Bajos niveles de ingreso económico de las familias
			Inadecuado uso de los suelos por parte de los comuneros	

			Deficiente asociatividad de los productores	
			Prevalencia de enfermedades en los cultivos	
Ganaderos, coccaleros	Seguridad territorial	Invasiones de territorios comunales reconocidos legalmente	Deficiente seguridad en territorios comunales	Usurpación del territorio comunal
			Carencia de grupos de seguridad comunal	
			Usurpación de los recursos naturales por terceros	Conflictos entre comuneros e invasores
			Pocos hitos en los límites comunales.	Tala ilegal del recursos maderables y no maderables
			Desconocimiento de los limites	Superposición de limites comunales
			Carencia de logística necesario en grupos organizados	Usurpación del territorio comunal
			Alquiler de predios para la realización de actividades de ganadería	
Madereros ilegales	Taladores ilegales	Tala ilegal a nivel comunal y externo	Deficiente seguridad en territorios comunales	Corrupción
			Poca capacidades técnicas y organizativas para realizar manejo comunitario	Disminución de recursos flora y fauna
			Poca confianza en las autoridades	Disminución de especies de alto valor comercial.
			Presencia de habilitadores	
			Deficiente seguridad en territorios comunales	

CAPITULO II. MONITOREO DE IMPACTOS SOCIALES



INTRODUCCIÓN

En este capítulo II, identificamos algunos impactos sociales basados en derechos colectivos, y que deberían ejecutarse en el marco de la estrategia REDD. A fin de disminuir las posibles amenazas, como la migración de la población, la exclusión de la mujer de las actividades de manejo forestal maderable, no maderable y la prevalencia de pobreza en grupos vulnerables de la comunidad.

La identificación de los problemas focales, con sus respectivas causas, objetivos, actividades e indicadores nos permite plantear un sistema de monitoreo dinámico el cual puede ser empoderado por el equipo monitoreo comunal y del equipo operador de la estrategia REDD. La aplicación de este sistema de monitoreo nos debe permitir si la población mejora su calidad de vida, económicamente, socialmente y ambientalmente.

La metodología aplicada permite saber cómo es la situación inicial de las comunidades sin proyecto y como se debe trabajar a partir de la línea base, ambos documentos nos permitieron identificar los problemas y plantear posibles soluciones en el marco del presente proyecto.

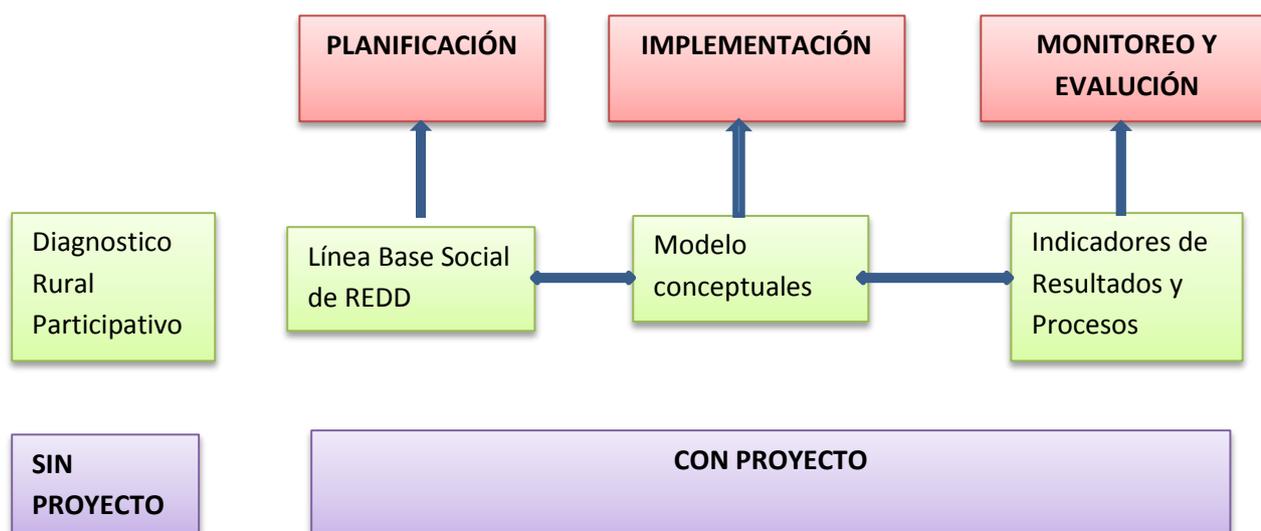
2.1. Metodología

Para lograr la identificación de impactos sociales, se realizaron Diagnósticos Rurales Participativos (DRP) en las siete comunidades nativas a ser beneficiadas (Curiaca, Pueblo Nuevo, Roya, Calleria, Pueblo Nuevo Y Puerto Nuevo) el cual nos permitió facilitar la comprensión de los diversos problemas que tienen las comunidades a partir del conocimiento de las características sociales, económicas, y ambientales. En este proceso se identificaron los principales agentes sociales involucrados en el proyecto y que podrían verse afectados con la ejecución de la propuesta de manera positiva o negativa.

El segundo paso fue la elaboración de la Línea Base social, el cual identifico una variedad de indicadores sociales de acuerdo a las variables de estudio, estos indicadores sociales interpretados y agrupados en dos temas focales principales, posteriormente se trabajaron diagrama de flujos de temas focales y cadena de resultados de los temas focales.

Finalmente teniendo identificado las casusas y consecuencias de los temas focales se procedió a la identificación de posibles impactos elabora procese a la identificación de los objetivos, según causa identificada hacer trabajada en el marco del proyecto. Para luego plantear un plan de monitoreo y evaluación colaborativo entre la comunidad y el equipo operador.

Secuencia lógica para el Monitoreo y Evaluación



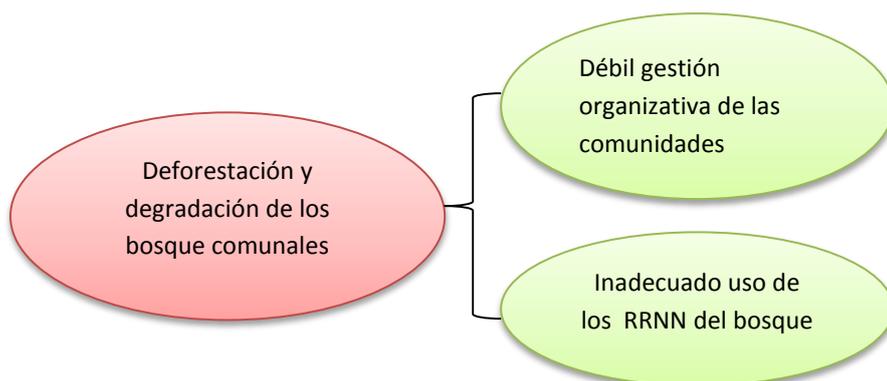
2.2. Conceptos Básicos

- a. **Monitoreo.** Una función de observación continua que consiste en la recopilación sistemática de información pertinente y selectiva a fin de suministrar a los operadores del proyecto y a los principales actores involucrados de un programa / proyecto indicaciones sobre el progreso realizado y el logro de los objetivos, así como sobre los procesos y el impacto.
- b. **Indicador.** Factor o variable cuantitativa o cualitativa que ofrece un medio simple y fiable para medir los resultados obtenidos y reflejar los procesos, los cambios ocurridos en el contexto, así como el impacto.
- c. **Impacto.** El conjunto de cambios / efectos positivos y negativos, primarios o secundarios a largo plazo generados por un programa / proyecto directa o indirectamente, intencionalmente o no.
- d. **Impacto social.** La Asociación Internacional de Evaluación de Impacto (IAIA), define como “los procesos de análisis, monitoreo y manejo de las consecuencias sociales intencionadas y no intencionadas, tanto positivas como negativas, de las intervenciones planificadas (políticas, programas, planes, proyectos) y los procesos de cambio social invocados por dichas intervenciones. Su objetivo principal es crear un ambiente biofísico y humano más sostenible y equitativo”
- e. **Modelos conceptuales.** Muestra en forma de diagrama de flujo las relaciones causales de y entre diversos factores directos (amenazas) e indirectos (factores subyacentes) sobre uno o varios ‘Asuntos de Enfoque.

2.3. Identificación de problemas focales

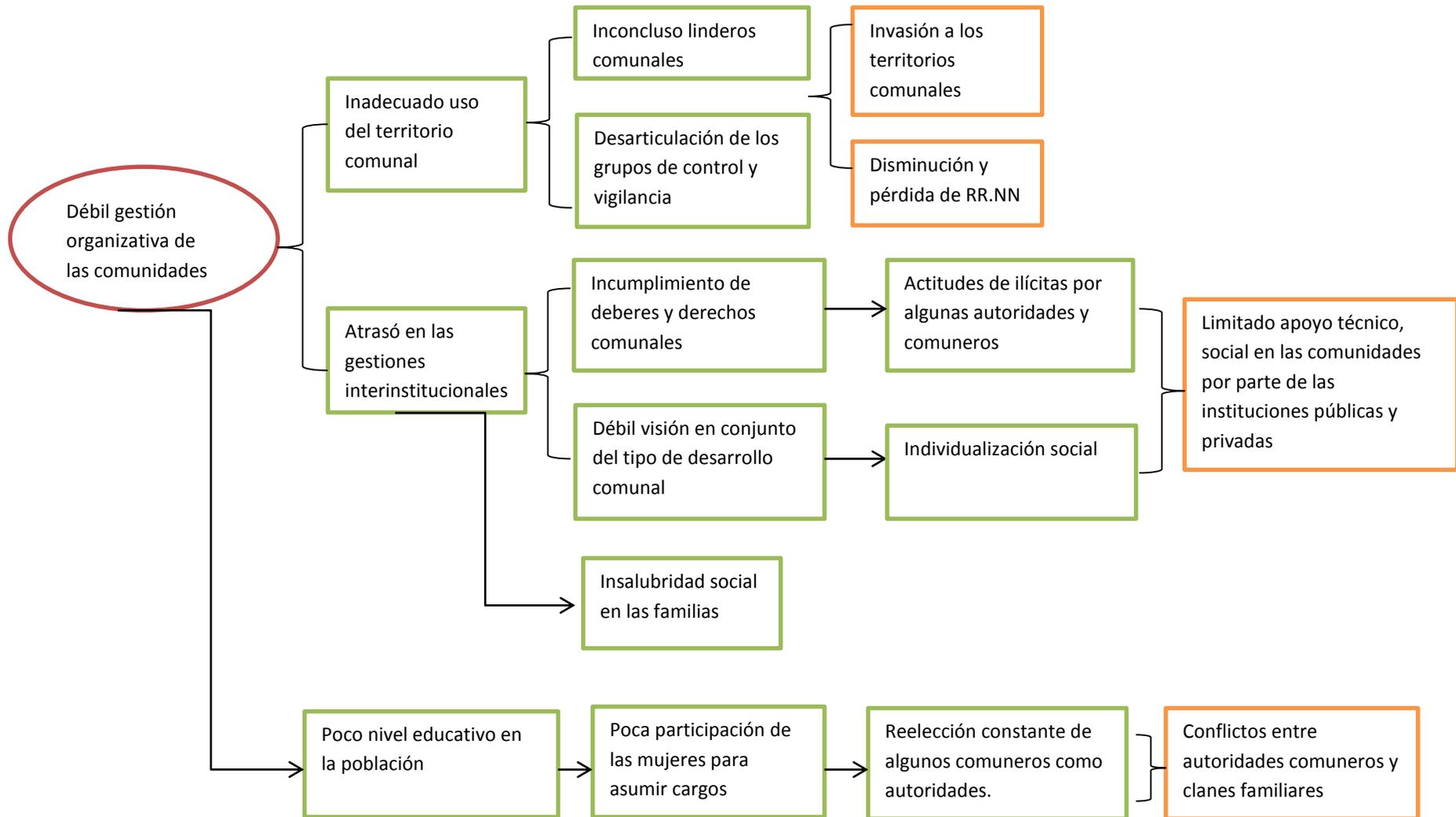
Los problemas focales se identificaron en base a dos grandes grupos uno social que se genera a partir de la débil gestión organizativa de las comunidades y una segunda de índole ambiental generada por el inadecuado uso de los RR.NN. Ambos problemas focales tienen como problema central la deforestación y degradación de los bosques comunales, sobre la cual se plantea el Marco Lógico general del proyecto.

La **débil gestión organizativa** tiene como causas directas, el inadecuado uso del territorio comunal, atraso en las gestiones interinstitucionales por partes de las autoridades locales y población en su conjunto, una causa exógena pero que no define la débil gestión organizativa es el nivel educativo de la población. En el caso de segundo problema focal identificado el **inadecuado uso de los RR.NN del bosque**, se tiene como causas la tala ilegal de los recursos naturales, la apertura de áreas para el cultivo de hoja de coca y extensión de la ganadería y el inadecuado uso de las parcelas agrícolas.



Las causas de ambos problemas focales se analizan mediante el diagrama de flujo focal y la cadena de resultados el cual nos permite identificar los indicadores de producto de efecto directo y de impacto.

Diagrama de flujos de tema focal - Organizacional



Cadena de resultados de los temas focales

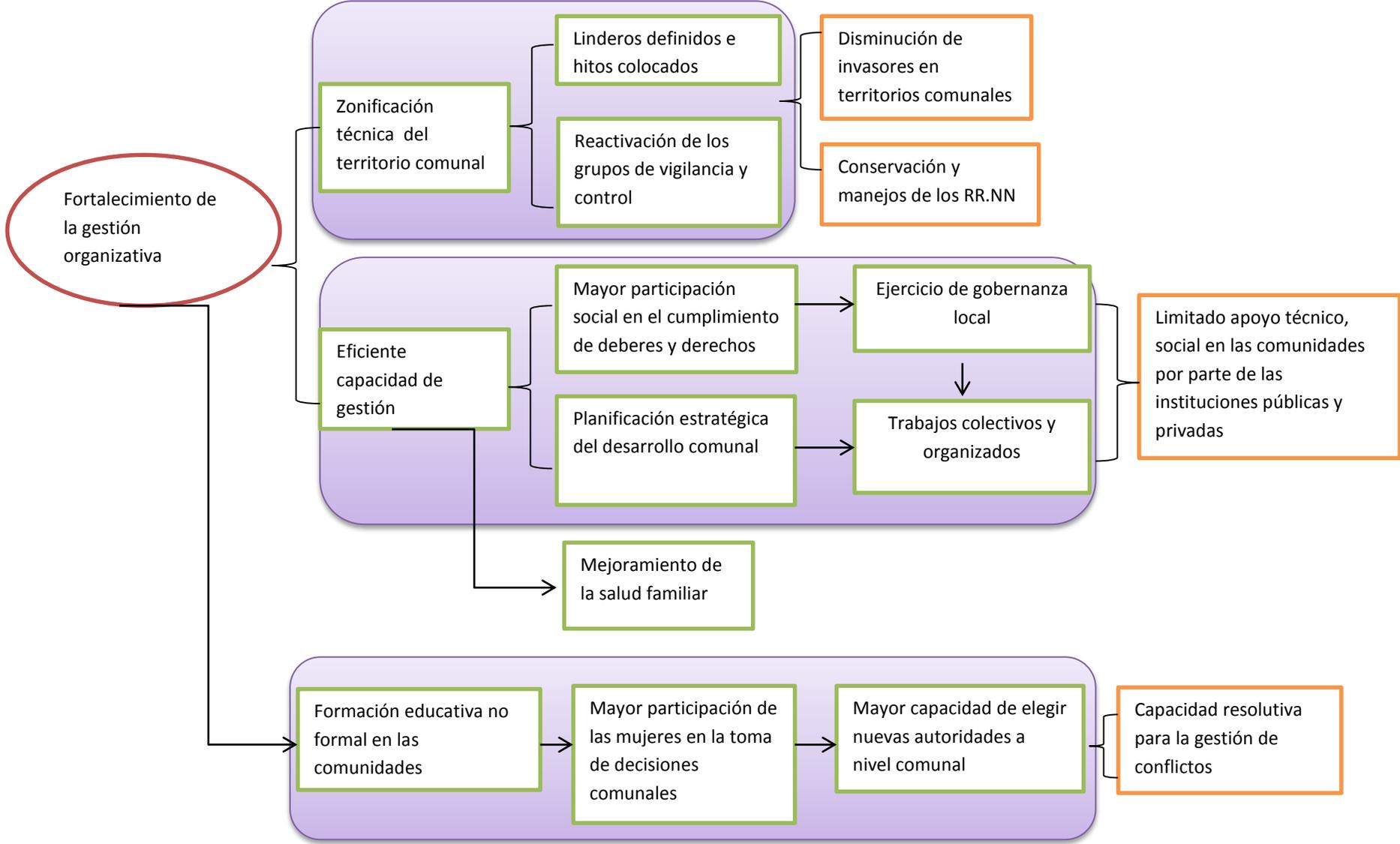
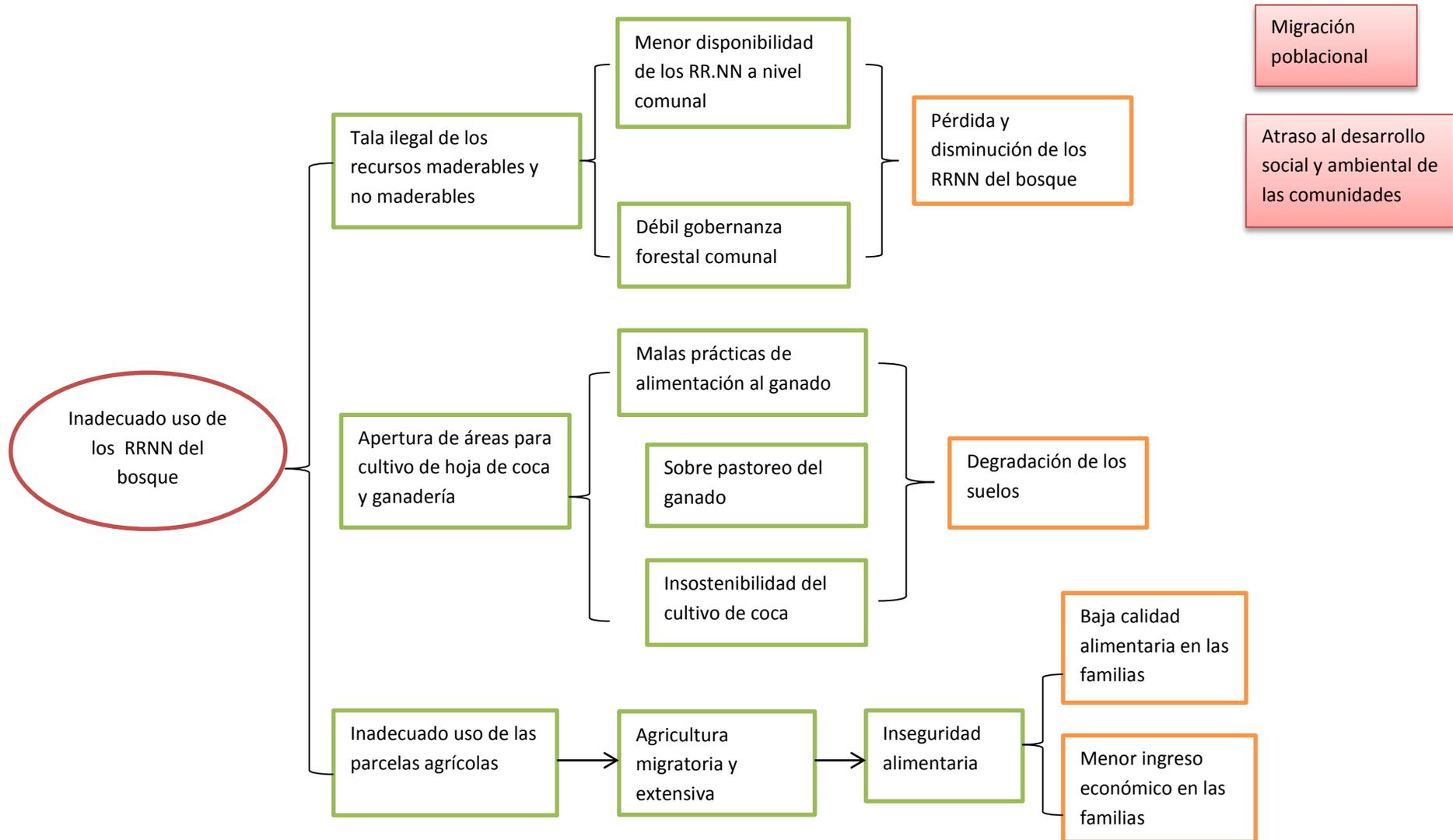
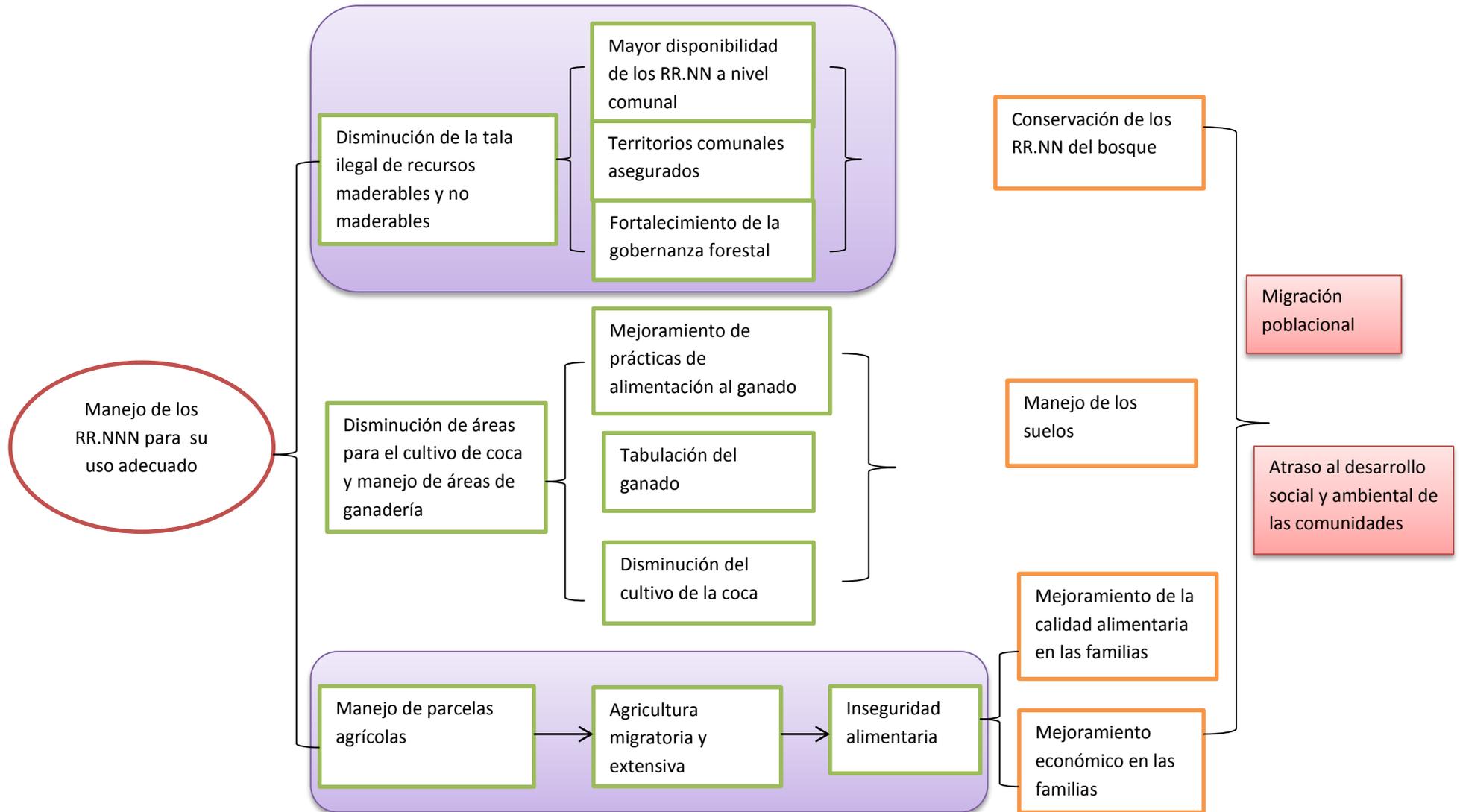


Diagrama de flujo de tema focal ambiental



Cadena de Resultados de tema focal - Ambiental



2.4 Identificación de indicadores

En esta fase a partir de la identificación de los dos temas focales, detallaremos los objetivos, indicadores e impactos a lograrse.

Tema Focal	Objetivos	Actividades	Indicadores	Tipo de resultado
Fortalecimiento de la gestión organizativa y gobernanza forestal	Para el 2018 las organizaciones comunales de las siete comunidades nativas (shipibo – conibo y cacataibo), implementan mecanismos de planificación social para mejorar su organización en un 80%	<ul style="list-style-type: none"> - Elaboración de planes de vida - Elaboración de Planes de Trabajo anuales - Elaboración de agenda colaborativas entre la comunidad y Operadores⁸ 	<ul style="list-style-type: none"> - Formas de tomar decisiones - Legitimidad de los acuerdos - % de comunidades que tienen operativos sus planes de vida - % de comunidades con planes de operativos anuales 	<ul style="list-style-type: none"> - Indicador de efecto directo - Indicador de efecto de impacto - Indicador de producto
	Hasta el 2016 al menos el 70% de las autoridades comunales y líderes son capacitados en gestión organizacional.	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitaciones focalizadas e integradas en gestión organizacional, liderazgo y administración a varones, mujeres y jóvenes 	<ul style="list-style-type: none"> - % de varones y mujeres con habilidades para gerenciar la organización comunal - % de jóvenes que acceden a capacitaciones no formales 	<ul style="list-style-type: none"> - Indicadora de impacto - Indicador de efecto directo
	Para el 2017 el 80% de las comunidades tiene revalidado sus reglamentos internos.	<ul style="list-style-type: none"> - Revalidación de reglamentos internos comunales 	<ul style="list-style-type: none"> - 07 reglamentos internos revalidados y operativos 	<ul style="list-style-type: none"> - Indicadores de producto.
	Hasta el 2016 las comunidades reglamentan el manejo de sus recursos naturales mediante un ejercicio de gobernanza forestal	<ul style="list-style-type: none"> - Generación de actividades maderables y no maderables - Reglamentación del uso de los recursos forestales. 	<ul style="list-style-type: none"> - % de comunidades que trabajan manejo maderable y no maderables colectivamente 	<ul style="list-style-type: none"> - Indicador de impacto.
	Al menos al 2018 se incrementa la participación de la mujer en un 50% en el cargo de autoridades o	<ul style="list-style-type: none"> - Reuniones/charlas de fomento para la participación femenina en cargos de autoridad y 	<ul style="list-style-type: none"> - % de mujeres que ocupan cargos de autoridades a partir del reforzamiento de sus 	<ul style="list-style-type: none"> - Indicador de impacto

⁸ Operadores; Es la institución responsable de dar asistencia técnica a la comunidad para la comercialización de créditos de carbono.

	trabajos maderables y no maderable	participación en actividades maderables y no maderables	capacidades dirigenciales - Cantidad de mujeres que participan en trabajos maderables y no maderables	Indicador de efecto directo
	Al menos al 2016 se tiene en un 80% comités conformados de control y vigilancia	- Conformación de comités de control y vigilancia - Implementación de los comités de control y vigilancia	- Cantidad de comités de control y vigilancia en actividad	Indicador de efecto directo

Tema Focal	Objetivos	Actividades	Indicadores	Tipo de resultado
Manejo de los RR.NNN para su uso adecuado	Para el 2018 al menos el 80% de las comunidades disminuye la tala ilegal por actividades de control y manejo del recurso.	- Aprovechamiento forestal de recursos maderables y no maderables - Elaboración de un plan de monitoreo comunal participativo	- % de comunidades que realizan el aprovechamiento forestal con PGMF y POA - Cantidad de controles efectuados anualmente por los grupos encargados - % de comunidades que utilizan adecuadamente los POA - % de territorios comunales debidamente linderados	- Indicador de efecto de impacto - Indicador de efecto directo - Indicador de producto - Indicador de efecto directo
	Hasta el 2023 al menos en el 50% de las comunidades que realizan captura de carbono observan la recuperación de la cobertura boscosa de sus bosques	- Elaboración de un Plan de monitoreo de degradación y deforestación de los bosques	- % de áreas recuperadas por el Manejo del recurso forestal	- Indicador de efecto de impacto

	<p>Para el 2023 al menos el 50% de las comunidades maneja adecuadamente sus parcelas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Manejo técnico de las parcelas agrícolas. - Instalación de parcelas modelos con fines de seguridad alimentaria 	<ul style="list-style-type: none"> - % de parcelas agrícolas manejadas técnicamente por los pobladores - Cantidad de familias que mejoran la producción agrícola de sus parcelas - % de familias que mejoran su calidad alimentaria por diversidad de cultivos 	<ul style="list-style-type: none"> - Indicador de efecto de impacto - Indicador de efecto directo - Indicador de resultado
	<p>Hasta el 2023 al menos el 40% de las familias que participar directamente de las actividades del proyecto mejoran su situación económica</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Número de empleos que genera las actividades productivas del proyecto - Elaboración de fichas socioeconómicas aplicadas al grupo muestra. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cantidad de familias que mejoran sus ingresos económicos en un 20%. - % de mujeres que lograr mejorar sus ingresos producto de las actividades maderables y no maderables. 	<ul style="list-style-type: none"> - Indicador de Impacto - Indicador de impacto.

2.5 Monitoreo y evaluación

El monitoreo nos permitirá dar seguimiento sistemático a cada una de las acciones, pudiendo acceder a información oportuna y clara, permitiéndonos efectuar las correcciones a tiempo. El plan de monitoreo está compuesto por: objetivos, actividades, indicadores, medios de verificación y responsables.

Matriz de monitoreo y evaluación

1. Tema Focal: Fortalecimiento de la gestión organizativa y gobernanza forestal

Objetivos	Actividades	Indicador	Medios de verificación	Herramientas	Responsable	Periodo
Para el 2018 las organizaciones comunales de las siete comunidades nativas (shipibo – conibo y cacataibo), implementan mecanismos de planificación social para mejorar su organización en un 80%	<ul style="list-style-type: none"> - Elaboración de planes de vida - Elaboración de Planes de Trabajo anuales - Elaboración de agenda colaborativas entre la comunidad y Operadores⁹ 	<ul style="list-style-type: none"> - Formas de tomar decisiones - Legitimidad de los acuerdos - % de comunidades que tienen operativos sus planes de vida - % de comunidades con planes de operativos anuales 	<ul style="list-style-type: none"> Libro de actas comunal Documento de plan de vida y planes operativos Monitoreo a las actividades programadas 	<ul style="list-style-type: none"> Entrevista a autoridades y comunidad Grupos Focales 	Grupo de monitoreo comunal y de equipo operador	Semestralmente
Hasta el 2016 al menos el 70% de las autoridades comunales y líderes son capacitados en gestión organizacional.	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitaciones focalizadas e integradas en gestión organizacional, liderazgo y administración a 	<ul style="list-style-type: none"> - % de varones y mujeres con habilidades para gerenciar la organización comunal - % de jóvenes que acceden a 	<ul style="list-style-type: none"> Fichas de competencias y habilidades Lista de 	Entrevistas a participantes	Grupo de monitoreo comunal y de equipo operador	Trimestral

⁹ Operadores; Es la institución responsable de dar asistencia técnica a la comunidad para la comercialización de créditos de carbono.

	varones, mujeres y jóvenes	capacitaciones no formales	participantes			
Para el 2017 el 80% de las comunidades tiene revalidado sus reglamentos internos.	- Revalidación de reglamentos internos comunales	- 07 reglamentos internos revalidados y operativos	Reglamentos	Observación Directa	Grupo de monitoreo comunal y de equipo operador	Anual
Hasta el 2016 las comunidades reglamentan el manejo de sus recursos naturales mediante un ejercicio de gobernanza forestal	- Reglamentación del uso de los recursos forestales.	- % de comunidades que elaboran su reglamento dentro de un proceso gobernanza	Actas de reuniones	Cuestionario	Grupo de monitoreo comunal y de equipo operador	Semestral
Al menos al 2018 se incrementa la participación de la mujer en un 50% en el cargo de autoridades o trabajos maderables y no maderable	- Reuniones/charlas de fomento para la participación femenina en cargos de autoridad y participación en actividades maderables y no maderables	- % de mujeres que ocupan cargos de autoridades a partir del reforzamiento de sus capacidades dirigenciales - Cantidad de mujeres que participan en trabajos maderables y no maderables	Actas comunales Lista de participantes	Observación directa Grupos Focales	Grupo de monitoreo comunal y de equipo operador	Semestral
Al menos al 2016 se tiene en un 80% comités conformados de control y vigilancia	- Conformación de comités de control y vigilancia - Implementación de los comités de control y vigilancia	- Cantidad de comités de control y vigilancia en actividad	Actas de conformación	Observación directas Entrevistas	Grupo de monitoreo comunal y de equipo operador	Semestral

2. Tema Focal: Manejo de los RR.NNN para su uso adecuado

Objetivos	Actividades	Indicador	Medios de verificación	Herramientas	Responsable	Periodo
Para el 2018 al menos el 80% de las comunidades disminuye la tala ilegal por actividades de control y manejo del recurso.	<ul style="list-style-type: none"> - Aprovechamiento forestal de recursos maderables y no maderables - Elaboración de un plan de monitoreo comunal participativo 	<ul style="list-style-type: none"> - % de comunidades que realizan el aprovechamiento forestal con PGMF y POA - Cantidad de controles efectuados anualmente por los grupos encargados - % de comunidades que utilizan adecuadamente los POA - % de territorios comunales debidamente linderados 	<p>POAS aprobados por la entidad responsable</p> <p>Fichas de reporte de los controles efectuados</p> <p>Informe de los técnicos</p> <p>Informe de los responsables comunales de campo</p>	Entrevistas y cuestionarios	Grupo de monitoreo comunal y de equipo operador	Semestral
Hasta el 2023 al menos en el 50% de las comunidades que realizan captura de carbono observan la recuperación de la cobertura boscosa de sus bosques	<ul style="list-style-type: none"> - Elaboración de un Plan de monitoreo de degradación y deforestación de los bosques 	<ul style="list-style-type: none"> - % de áreas recuperadas por el Manejo del recurso forestal 	Informes técnicos	Observación directa y entrevistas	Grupo de monitoreo comunal y de equipo operador	Semestral
Para el 2023 al menos	<ul style="list-style-type: none"> - Manejo técnico de las 	<ul style="list-style-type: none"> - % de parcelas agrícolas 				

<p>el 50% de las comunidades maneja adecuadamente sus parcelas</p>	<p>parcelas agrícolas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalación de parcelas modelos con fines de seguridad alimentaria 	<p>manejadas técnicamente por los pobladores</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cantidad de familias que mejoran la producción agrícola de sus parcelas - % de familias que mejoran su calidad alimentaria por diversidad de cultivos 	<p>Informes técnicos</p> <p>Fichas técnicas</p> <p>Fichas técnicas</p>	<p>Observación directa y entrevista</p>	<p>Grupo de monitoreo comunal y de equipo operador</p>	<p>Semestral</p>
<p>Hasta el 2023 al menos el 40% de las familias que participar directamente de las actividades del proyecto mejoran su situación económica</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Número de empleos que genera las actividades productivas del proyecto - Elaboración de fichas socioeconómicas aplicadas al grupo muestra. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cantidad de familias que mejoran sus ingresos económicos en un 20%. - % de mujeres que lograr mejorar sus ingresos producto de las actividades maderables y no maderables. 	<p>Fichas técnicas socioeconómicas</p>	<p>Entrevistas, cuestionarios</p>	<p>Grupo de monitoreo comunal y de equipo operador</p>	<p>Semestral</p>

Bibliografía

AIDER 2013. “Diagnostico social económico de cinco comunidades de la etnia shipibo – conibo”.

AIDER 2013. “Diagnostico social económico de dos comunidades nativas cacataibos”

Murray L y Rossi L 2007. “Guía de Monitoreo y Evaluación”

Richar M/Steven 2011. “Manual para la evaluación de impacto social y sobre biodiversidad (EISB”

REDD+STANDARDS 2012. “Estándares Sociales y ambientales para REDD+”

Richards, M. y Panfil, S.N. 2010. Manual para la Evaluación del Impacto Social de los Proyectos de Carbono Terrestre. Version1. Forest Trends, Climate, Community & Biodiversity Alliance, Rainforest Alliance y Fauna & Flora International. Washington, DC.

SPDA 2010. “REDD en el Perú: Consideraciones Jurídicas para su Implementación”