



2022

**INFORME SOCIAL DEL NÚCLEO
DE DESARROLLO FORESTAL
NUEVA ILUSIÓN – CARTAGENA
DEL CHAIRÁ**




TABLA DE CONTENIDO

.....	1
1. Introducción.....	5
1. Construcción Participativa del NDF Nueva Ilusión Nueva Ilusión	6
GIRA DE SOCIALIZACIÓN NUCLEO DE DESARROLLO FORESTAL NUEVA ILSUIÓN.....	9
1. Inicios de trabajo social y técnico del Consorcio PMF	16
2. Inicios de trabajo inventario forestal estadístico en 30.000 ha	41
3. Componente Social PMF	46
Análisis de las Encuestas.....	46
Capital humano.....	50
Capital Natural	52
Capital Social.....	54
Capital Financiero	55
Capital Físico	56
Conclusión.....	58
Bibliografía	60

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 Fotografías históricas del proceso 25 de mayo 2019.....	7
Figura 2 Fotografía histórica del proceso 6 de julio 2019.....	8
Figura 3 Fotografía histórica del proceso 05 de octubre 2019.....	9
Figura 4 Vereda Naranjales el día 12 de octubre de 2019	10
Figura 5 Vereda Caño Sucio el día 09 de noviembre de 2019.....	10
Figura 6 Vereda Libertad el día 11 de octubre de 2019	11
Figura 7 Vereda la Magdalena el día 06 de noviembre de 2019.....	11
Figura 8 Vereda Loma Larga el día 09 de noviembre.....	12
Figura 9 Fotografías históricas de capacitación en monitoreo Forestal Comunitario año 2020 Financiado por el programa Visión Amazonia, ejecutado por WWF.....	13
Figura 10 Fotografías históricas de capacitación en monitoreo Forestal Comunitario año 2020 (inventarios Forestales).....	14
Figura 11 Fotografías históricas entrega de dispositivos digitales diplomado Escuela de Selva, agosto 2021.....	15
Figura 12 Fotografías históricas Florencia Caquetá 19 de abril del 2021 Florencia - Caquetá.....	16
Figura 13 Fotografías históricas Florencia Caquetá 19 de abril del 2021 Florencia - Caquetá.....	17
Figura 14 reunión 24 de agosto 2021 en Florencia – Caquetá, Trabajo articulado con corpoamazonia..	18
Figura 15 Fotografías histórica Socialización consorcio PMF Remolino del Caguán 21 de septiembre de 2021.....	19
Figura 16 Fotografías histórica Socialización consorcio PMF Remolino del Caguán 21 de septiembre de 2021.....	19
Figura 17 Fotografías histórica Socialización consorcio PMF Remolino del Caguán 21 de septiembre de 2021.....	20
Figura 18 Fotografías reunión 17 noviembre 2021 en la DTC Corpoamazonia.....	21
Figura 19 Reunión Vereda Caño Sucio 6 de diciembre de 2021	22
Figura 20 Reunión Vereda Naranjales 7 de diciembre de 2022.....	22
Figura 21 Vereda La libertad 9 de diciembre de 2021	23
Figura 22 Vereda Loma Larga 10 de diciembre de 2021.....	23
Figura 23 La Magdalena 10 de diciembre de 2021	24
Figura 24 Reuniones Florencia Caquetá 3 de febrero de 2022	25
Figura 25 Reunión Florencia Caquetá 16 de marzo de 2022	28
Figura 26. Marzo 27 de 2022 Reunión Remolino del Caguán.....	30
Figura 31 Reunión Remolino del Caguán 27 marzo 2022	32
Figura 32 Mapa de realineación aprobada por la comunidad y la Inteventoria.....	35
Figura 33 Reunión 6 de agosto 2022 remolino del Caguán	35
Figura 34 Reunión 13 de agosto 2022 remolino del Caguán	37
Figura 31 Reunión 11 de septiembre 2022 remolino del Caguán	39
Figura 32 Inicio inventario forestal estadístico 2 de mayo 2022, NDF Nueva Ilusión	41

Figura 33 Inicio inventario forestal UCA 300 ha 12 de septiembre 2022, NDF Nueva Ilusión.	43
Figura 38 Ingresos Mensuales de la población muestreada.	48
Figura 39 Distribución de la percepción de los encuestados frente a las afirmaciones.	51
Figura 40 Degradación de suelos en los últimos 5 años dentro del NDF Nueva Ilusión.	53
Figura 41 Bienes de producción para el NDF Nueva Ilusión	56

1. Introducción

Comprender los procesos territoriales y su historia, es indispensable para identificar las alternativas de relacionamiento efectivo con las comunidades, ya que hacen referencia a una secuencia de hechos y acontecimientos, ya sean naturales, culturales o humanos, los cuales se desarrollan en un momento y periodo de tiempo específico, cuya duración dependerá de la complejidad y del comportamiento del fenómeno o de la problemática a estudiar.

En el presente informe se detalla: los detalles principales de la conformación del Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión, ambos temas fundamentales para comprender los arraigos culturales y económicos de la supervivencia extractiva actual “vivir a costa de arrasar el bosque” a la transición de hacia una economía forestal sostenible con inclusión social para la paz.

1. Construcción Participativa del NDF Nueva Ilusión Nueva Ilusión

El Consorcio PMF durante el recorrido por todas las veredas que conforma el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión y mediante un acercamiento con la comunidad se construyó un recuento Histórico con las principales actividades realizadas desde el inicio de la estructuración del este Núcleo de Desarrollo Forestal, se entrevistó de manera informal a varios líderes en los que se destacan (Édinson Jurado, Santander Navarro, Argelis Loaiza, Josué Espíndola, Yuriana Cardozo) y a la asistencia técnica del programa Visión Amazonia para este Núcleo de Desarrollo Forestal la Ingeniera Laura Saenz.

La reunión de constitución del NDF Nueva Ilusión se realizó en Remolino del Caguán – Cartagena del Chairá el día 25 de mayo de 2019, denominado Taller Conociendo el territorio - Construyendo un Plan de Aprovechamiento Forestal Comunitario Nueva Ilusión, la cual conto con la participación de importantes líderes comunitarios de las veredas: Naranjales, Caño Sucio, Madalena, Libertad, Loma Larga, Nueva Ilusión, también el Líder del Pilar 1 de Gobernanza Forestal, El director Territorial Caquetá de Corpoamazonia, conto con el acompañamiento del equipo de Corazón Amazonia.

Se amplía la información de la construcción social del NDF Nueva Ilusión en el anexo 1, que presenta un recopilado de las principales reuniones realizadas en el área de interés.

Figura 1 Fotografías históricas del proceso 25 de mayo 2019



Fuente: Pilar 1 Visión Amazonia, 2019

El día 6 julio 2019 Representantes de las veredas, La Magdalena, Naranjales, La Nueva Ilusión, La Libertad, Caño Sucio, Palmichales El director territorial Caquetá de Corpoamazonia, el líder del programa de Visión Amazonia, Asesora Nacional de Visión Amazonia, Representante de sub acuerdo No. 12, Asoes con el programa de Visión Amazonia, docente líder de PRAES de Monserrate, Representante de Negocios verdes de Corpoamazonia.

Figura 2 Fotografía histórica del proceso 6 de julio 2019



Fuente: Pilar 1 Visión Amazonia, 2019

Nota: cabe resaltar que inicialmente las instituciones trabajaron con 6 veredas como se presenta en el párrafo anterior, pero finalmente la Vereda Nueva Ilusión decidió no continuar en proceso.

“en octubre del 2019 fue la primera reunión que nos invitaron y hablaron de acuerdos de conservación exclamo el señor Navarro de la vereda Naranjales” lo confirmo la ingeniera Laura Sáenz en una entrevista realizada el 12 de diciembre 2021 en el cual nos cometo que el día 05 de octubre de 2019 Corpoamazonia y el Líder del Pilar 1 de Gobernanza Forestal habían liderado una reunión que se denominó (Socialización de la metodología de caracterización predial, para la implementación del incentivo económico forestal y firma de acuerdos de conservación, en el Núcleo de Desarrollo Forestal “ Nueva Ilusión” Cartagena del Chairá (Caquetá). presidido por Corpoamazonia – Pilar 1 Mejoramiento a la Gobernanza Forestal del programa de Visión Amazonia -REM y Corazón de la Amazonia), Fue la primera vez que se hablo de Pagos por servicios ambientales con el Incentivo Forestal Amazónico,

era un boom para ese momento hablar de acuerdos de conservación y cero deforestaciones, - “recuerdo que inicialmente habían solo 100 cupos para entregar Incentivos IFA en el NDF Nueva Ilusión y fue la misma comunidad que solicito habilitar más cupos indico la Ingeniera”.

Figura 3 Fotografía histórica del proceso 05 de octubre 2019



Fuente: Pilar 1 Visión Amazonia, 2019

Después de esta reunión como compromiso quedo una gira de socialización del Núcleo de Desarrollo Forestal y su Incentivo forestal amazónico IFA en cada una de las veredas indicando cuales eran los compromisos y beneficiarios que los beneficiarios obtendrían.

GIRA DE SOCIALIZACIÓN NUCLEO DE DESARROLLO FORESTAL NUEVA ILUSIÓN.

El líder comunal Rafael Orjuela nos indica que acorde a los compromisos adquiridos en la reunión del día 05 de octubre de 2019, Corpoamazonia y Visión Amazonia Inicio el recorrido de socialización del nuevo modelo de desarrollo denominado Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión y socializar la implementación del Incentivo IFA a cada una de las veredas, Vereda Naranjales el día 12 de octubre de 2019, Vereda Libertad el día 11 de octubre de

2019, Vereda Caño Sucio el día 09 de noviembre de 2019, Vereda la Magdalena el día 06 de noviembre de 2019, Vereda Loma Larga el día 09 de noviembre.

Figura 4 Vereda Naranjales el día 12 de octubre de 2019



Fuente: Corpoamazonia - Visión Amazonia, 2019

Figura 5 Vereda Caño Sucio el día 09 de noviembre de 2019



Fuente: Corpoamazonia - Visión Amazonia, 2019

Figura 6 Vereda Libertad el día 11 de octubre de 2019



Fuente: Corpoamazonia - Visión Amazonia, 2019

Figura 7 Vereda la Magdalena el día 06 de noviembre de 2019



Fuente: Corpoamazonia - Visión Amazonia, 2019

Figura 8 Vereda Loma Larga el día 09 de noviembre.



Fuente: Corpoamazonia - Visión Amazonia, 2019

El presidente de la vereda Caño Sucio el Líder Édinson Jurado indico que entre las acciones más relevantes para el año 2020 fue la capacitación financiada por el programa de Visión Amazonia y realizada por World Wildlife Fund (WWF) que a pesar de las dificultades por el inicio de la pandemia iniciaron y terminaron con satisfacción la capacitación de 15 lideres en “implementar un proceso de organización comunitaria, que promueva un manejo preventivo y la detección temprana de incendios forestales, fortalezca el monitoreo de los recursos

naturales y facilite la construcción de consensos con diferentes actores locales para encontrar alternativas para disminuir la deforestación en focos críticos de Caquetá”

Figura 9 Fotografías históricas de capacitación en monitoreo Forestal Comunitario año 2020
Financiado por el programa Visión Amazonia, ejecutado por WWF.



Fuente: WWF - Visión Amazonia, 2020

Figura 10 Fotografías históricas de capacitación en monitoreo Forestal Comunitario año 2020 (inventarios Forestales)



Fuente: WWF - Visión Amazonia, 2020

36 familias del Núcleo de Desarrollo Forestal participaron en el diplomado de educación ambiental financiado por el Programa de Visión Amazonia ejecutado por la universidad de la Amazonia y denominado Escuela de Selva.

Figura 11 Fotografías históricas entrega de dispositivos digitales diplomado Escuela de Selva, agosto 2021



Fuente: Universidad de la Amazonia - Visión Amazonia, 2021

1. Inicios de trabajo social y técnico del Consorcio PMF

El primer acercamiento del Consorcio PMF con la comunidad del NDF Nueva Ilusión fue el día 19 de abril del 2021 donde el coordinador el ingeniero Oscar Arguello realizo presento al Consorcio PMF, a los presidentes de las veredas que conforman el Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión, esta reunión se realizó en la Ciudad de Florencia – Caquetá debido a las dificultades de orden público que se tenían en territorio. vale la pena resaltar que en esta reunión participo el Coordinador del programa de Visión Amazonia el doctor Yunis, el Líder del Pilar de Gobernanza Forestal el Doctor Ignacio Muñoz, la Economista del programa Doctora Virginia y el equipo de estudio de factibilidad de centros de transformación forestal.

Figura 12 Fotografías históricas Florencia Caquetá 19 de abril del 2021 Florencia - Caquetá



Fuente: Consorcio PMF, 2021

Figura 13 Fotografías históricas Florencia Caquetá 19 de abril del 2021 Florencia - Caquetá



Fuente: Consorcio PMF, 2021

Figura 14 reunión 24 de agosto 2021 en Florencia – Caquetá, Trabajo articulado con corpoamazonia.



Fuente: Consorcio PMF, 2021

El 21 de septiembre de 2021 El consorcio PMF Reunió en Remolino del Caguán a 35 líderes del Núcleo de Desarrollo Forestal Nueva Ilusión, en el cual socializaron aspectos básicos de la formulación de un Plan de Manejo Forestal y los objetivos de esta consultoría y planificar con la comunidad una gira de socialización a cada una de las Veredas que conforma el NDF, realizar taller de zonificación participativa y planificar logística de trabajos de campo.

El mismo día el profesor Polanco de Consorcio CTF participo en la reunión en donde socializo el estudio de factibilidad y prefactibilidad de los centros de transformación a cargo del consorcio CTF y del Plan de Manejo Forestal Nueva Ilusión a cargo del consorcio PMF.

Figura 15 Fotografías histórica Socialización consorcio PMF Remolino del Caguán 21 de septiembre de 2021.



Fuente: Consorcio PMF, 2021

Figura 16 Fotografías histórica Socialización consorcio PMF Remolino del Caguán 21 de septiembre de 2021.



Fuente: Consorcio PMF, 2021

El 22 de septiembre de 2021 el consorcio se reunió con la Junta Directiva de la vereda Loma Larga. para socializar los objetivos de la consultoría y avanzar en una ruta de trabajo em territorio.

Figura 17 Fotografías histórica Socialización consorcio PMF Remolino del Caguán 21 de septiembre de 2021.



Fuente: Consorcio PMF, 2021

El día 17 de noviembre de 2021 el Consorcio PMF rinde informe del estado actual del contrato, y se acuerda reiniciar el contrato una vez finalice la suspensión que va hasta e 27 de noviembre de 2021, los líderes: Rafael Orjuela y Édinson Jurado quienes estuvieron presentes en las oficinas de la DTC informaron que ya se podía iniciar trabajos de campo. Esta reunión fue presencial en la DTC Corpoamazonia y de manera virtual participaron: Sidaly Ortega, subdirectora General Corpoamazonia, Dr. José Ignacio Muñoz, , Visión Amazonia, , María Carlina Chindoy.

Figura 18 Fotografías reunión 17 noviembre 2021 en la DTC Corpoamazonia



Fuente: Consorcio PMF, 2021

Como compromiso de la reunión de noviembre, el consorcio a inicios del mes de diciembre de 2021, inicio gira veredal de zonificación forestal participativa, actividades de realineación en territorio, identificación y capacitación a líderes para los inventarios forestales.

Figura 19 Reunión Vereda Caño Sucio 6 de diciembre de 2021



Fuente: Consorcio PMF, 2021

Figura 20 Reunión Vereda Naranjales 7 de diciembre de 2022



Fuente: Consorcio PMF, 2021

Figura 21 Vereda La libertad 9 de diciembre de 2021



Fuente: Consorcio PMF, 2021

Figura 22 Vereda Loma Larga 10 de diciembre de 2021



Fuente: Consorcio PMF, 2021

Figura 23 La Magdalena 10 de diciembre de 2021



Fuente: Consorcio PMF, 2021

El consorcio Inicio la fase de realineación veredal, liderada por los campesinos y técnicos, para revisar los resultados de realineación, y con el fin de verificar (y modificar de ser necesario) los mapas he información con las comunidades, el Consorcio PMF Realizo una jornada de trabajo el día 3 y 4 de febrero del 2022 en la ciudad de Florencia Caquetá Hotel Royal Plaza, en la cual participaron los lideres que apoyaron el trabajo de campo de realineación del NDF Nueva Ilusión, también participo la coordinadora de este Núcleo la Ingeniera Laura Saenz y una parte del taller nos acompañó el Líder del Pilar 1 el doctor Ignacio Muñoz.

Figura 24 Reuniones Florencia Caquetá 3 de febrero de 2022







Fuente: Consorcio PMF, 2022

El día 16 de marzo de 2022 se realizó reunión con la interventoría en DTC de corpoamazonia en la que participaron, María Carlina Chindoy, interventora, Juan Camilo Jiménez, Ing. Laura Saenz, Visión Amazonia, Ing. Oscar Arguello, CONSORCIO PMF, Sidaly Ortega, Subdirectora General Corpoamazonia, Édinson Jurado; para revisión de cartografía realineación veredal y del NDF.

Figura 25 Reunión Florencia Caquetá 16 de marzo de 2022





Fuente: Consorcio PMF, 2022

En día 27 de marzo de 2022 en Remolino del Caguán, el Consorcio Reunió a los Líderes para presentar los avances de realineación y zonificación forestal participativa. Igualmente se volvió a revisar los polígonos ya aprobados teniendo en cuenta que la interventoría solicitó incluir en el polígono los aspectos fisiográficos, siendo este el objeto principal de la reunión.

Figura 26. Marzo 27 de 2022 Reunión Remolino del Caguán.





Fuente: Consorcio PMF, 2022

Después del trabajo articulado con las comunidades y como resultado el Mapa de realineación, el Consorcio PMF realizó el día 16 de febrero reunión virtual con interventoría para presentar estos resultados.

Posteriormente El Consorcio PMF realizo una reunión presencial el día 16 marzo de 2022 en la Dirección Territorial Caquetá de Corpoamazonia en que participo la interventoría, Corpoamazonia, Visión Amazonia y un representante comunitario del NDF el señor Édinson, quien además presento como se había realizado los linderos con las comunidades en territorios.

Es así como el equipo técnico del Consorcio PMF, el coordinador forestal, el SIG, realizaron los ajustes solicitados en la reunión anterior, una creó nueva versión del polígono cambiando la parte sur.

Posteriormente el consorcio PMF se reunió con las comunidades, manera presencial el pasado 27 marzo de 2022 reunión en la inspección de Remolino del Caguán, con el fin de presentarle el mapa con los ajustes solicitados por Corpoamazonia, en esta reunión participaron los lideres de las veredas que conforman este núcleo y que han ayudado el proceso de realineación.

Figura 27 Reunión Remolino del Caguán 27 marzo 2022



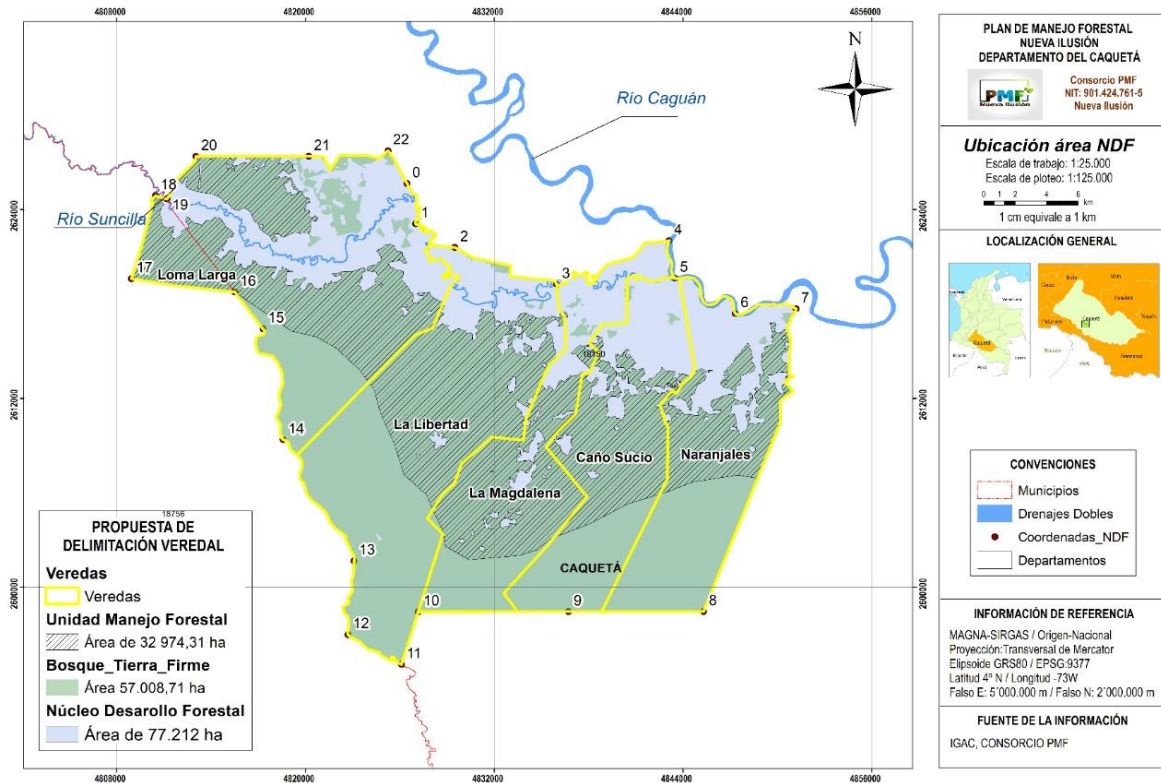




Fuente: Consorcio PMF, 2022

El Consorcio desde el inicio de este contrato trabajaron de la mano con las comunidades, por supuesto también de la mano de la interventoría a quien han invitado a todas las reuniones realizadas.

Figura 28 Mapa de realineación aprobada por la comunidad y la Inteventoria.



Fuente: Consorcio PMF, 2022

El día 6 de agosto de 2022 en Remolino del Caguán se realizó reunión en la cual se tomaron grandes decisiones respecto a la ubicación de la primera unidad de corta anual UCA, en esta reunión participaron, María Carlina Chindoy, interventora, Ing. Sidaly Ortega, subdirectora General Corpoamazonia, Lency Bernal, Corpoamazonia, Oscar Arguello Rodríguez, CONSORCIO PMF, Ing. Laura Saenz, Visión Amazonia, Edilma Tapiero, DTC, Lideres de las 5 veredas.

Figura 29 Reunión 6 de agosto 2022 remolino del Caguán





Fuente: Consorcio PMF, 2022

El día 13 de agosto de 2022 en Remolino del Caguán, el coordinador del PMF el Ingeniero Forestal Oscar Arguello se reunió con líderes de las veredas que conforman el núcleo para revisar el polígono del PMF y UCA.

Figura 30 Reunión 13 de agosto 2022 remolino del Caguán





Fuente: Consorcio PMF, 2022

El día 11 de septiembre de 2022 en Remolino del Caguán el Consorcio PMF realizo una reunión con la experta en proyectos, para trabajar de manera articulada con la comunidad en la elaboración de los 10 perfiles de proyectos acorde a los términos de referencia, en la cual participaron campesinos de las veredas que conforman el NDF Nueva Ilusión, Marly Figueroa la experta del Consorcio PMF, Wilmer, supervisión del contrato, Ing. Oscar Arguello, consorcio PMF.

Figura 31 Reunión 11 de septiembre 2022 remolino del Caguán





Fuente: Consorcio PMF, 2022

2. Inicios de trabajo inventario forestal estadístico en 30.000 ha

El día 2 de mayo de 2022, inicio de los trabajos de campo en territorio, en coordinación de 2 ingenieros forestales, 3 campamentos, biólogos, Botánicos, social, comunidad, y demás detalles que se identifican los informes de campo.

Figura 32 Inicio inventario forestal estadístico 2 de mayo 2022, NDF Nueva Ilusión



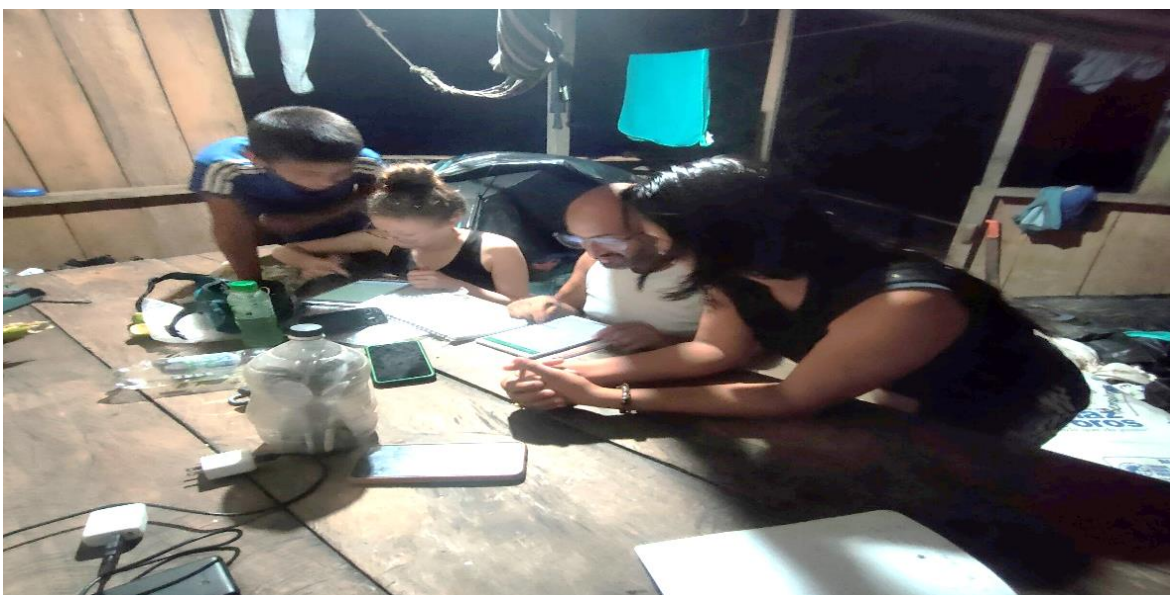




Fuente: Consorcio PMF, 2022

El día 12 de septiembre de 2022, inicio las labores de campo de la primera unidad de corta anual UCA de 300 ha, ubicada en la vereda Magdalena.

Figura 33 Inicio inventario forestal UCA 300 ha 12 de septiembre 2022, NDF Nueva Ilusión.







3. Componente Social PMF

Análisis de las Encuestas

Para comprender el componente social, se llevó a cabo un análisis socioeconómico y ambiental del NDF Nueva Ilusión bajo el enfoque de Medios de Vida Rural, con el propósito de conocer la disponibilidad, acceso y uso de los activos de capital humano, social, natural, físico y financiero, y la forma como se configuran los medios de vida rural. Estos resultados son insumos, para la toma de decisiones, que permita el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes del área de estudio.

Es de importancia resaltar que las comunidades del NDF Nueva Ilusión, tienen una alta dependencia de los bosques naturales para su sustento, como la madera, la leña como principal fuente de energía para cocinar y buscar una adecuada nutrición familiar.

Para ello, el estudio se llevó a cabo encuestas semiestructuradas y se seleccionaron 16 productores, los cuales presentaran una cobertura forestal superior a 40 hectáreas. A ellos, se les llevó a cabo las entrevistas, que permitiera determinar los activos de capital, desde el enfoque de medios de vida, los cuales se identifican a continuación.

Tabla 1 Activos de capital implementados en el NDF Nueva Ilusión desde el enfoque de medios de vida.

Activo	Descripción
Humano	El capital humano representa las aptitudes, conocimientos, capacidades laborales y buena salud que en conjunción permiten a las poblaciones entablar distintas estrategias y alcanzar sus objetivos en materia de medios de vida. A nivel de los hogares, el capital humano es un factor que determina la cantidad y calidad de la mano de obra disponible. Esto varía

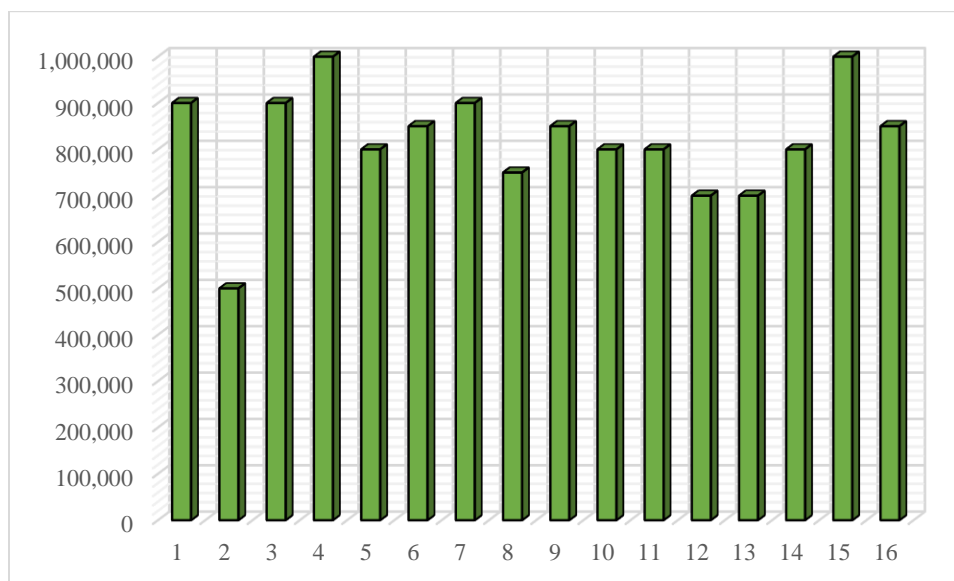
	de acuerdo con el tamaño de la unidad familiar, los niveles de formación, el potencial de liderazgo, el estado sanitario, etc.
Social	Los recursos sociales sobre los cuales se potencian las actividades individuales, como membresía en grupos, redes, relaciones de confianza y acceso a instituciones más amplias en la sociedad (Fajck, 2003).
Natural	Los recursos que son útiles para los medios de vida, como tierra, biodiversidad, recursos ambientales (Falck et al. 2003), de las que se derivan los flujos de recursos y servicios (por ejemplo ciclo de nutrientes, protección de la erosión) útiles en materia de medios de vida (DFID, 2009, como se cita en Lugo, L & Jaramillo, 2010).
Físico	Comprende las infraestructuras básicas y los bienes de producción necesarios para respaldar los medios de vida. El DFID (como se cita en Lugo, L & Jaramillo, 2010) señala que las infraestructuras consisten en los cambios en el entorno físico que contribuyen a que las poblaciones obtengan necesidades básicas y sean productivas; y los bienes de producción son las herramientas y equipos que utilizan las poblaciones para funcionar de forma productiva.
Financiero	Hace referencia a los recursos financieros que las poblaciones utilizan para lograr sus objetivos en materia de medios de vida. Esta definición no es sólida desde el punto de vista económico, puesto que incluye tanto flujos como partidas y puede contribuir tanto al consumo como a la producción. No obstante se ha optado por incorporar un importante bloque de construcción en materia de medios de vida: la disponibilidad de dinero en metálico o equivalentes, que permite a los pueblos adoptar diferentes estrategias vida (DFID, 1999, como se cita en Lugo, L & Jaramillo, 2010).

Para el Consorcio PMF es clave que los bosques naturales amazónicos, pueden y deben desempeñar una función importante, para la reducción de la pobreza dentro del NDF Nueva Ilusión.

De acuerdo al Inventario Forestal existe una oferta volumétrica de 7372,46 m³ de madera en pie para la primera Unidad de Corta (UCA) de 496,36 ha distribuido en 12 especies forestales con alto potencial en el comercio local y regional. Sin embargo, el éxito de los bosques y la utilización para el manejo sostenible de productos maderables y no maderables, no se puede medir únicamente por el volumen comercial apto para extraer o los ingresos que estos generarán a las comunidades, sino también por la contribución del manejo forestal sostenible a la reducción de la pobreza en el NDF.

Generalmente, la pobreza del NDF se determina con base a los niveles mínimos de ingresos económicos, por las diferentes actividades que ejerce las comunidades, pues en promedio una familia puede llegar a tener un ingreso mensual de \$818.750 pesos. Este criterio es importante para enfocar y generar nuevas alternativas y diversificar los ingresos económicos, pero no tiene en cuenta la complejidad de la pobreza, que vive la población, por ende, se hace necesario tener una visión holística de la pobreza dentro del NDF.

Figura 34 Ingresos Mensuales de la población muestreada.



Fuente: Consorcio PMF, 2022.

Otro aspecto que permite visualizar las dinámicas de la pobreza en el NDF, es la seguridad alimentaria. Al existir inseguridad alimentaria, significa que las comunidades no tienen suficientes alimentos, por tanto, hay bajo consumo de ellos y afecta el crecimiento normal de los niños y la nutrición general de la población. Esta información se asocia de manera directa con los resultados, pues el 75% de los encuestados afirman que, en la mayoría de los meses del año, la alimentación fue escasa. Si hay bajos ingresos, hay inseguridad alimentaria.

Esto posiblemente se debe a la alta dependencia de las comunidades a una sola actividad económica ganadera bovina, donde su flujo financiero no es mensual, y sumado al negocio del avalúo, donde un inversionista compra los animales y los campesinos del NDF se vuelven los tenedores o cuidadores, muestran que los animales bovinos reportados, no son los dueños de los animales, por lo tanto, trabajan y levantan el ganado para los inversionistas.

Otra actividad derivada de la ganadería y que genera pocos ingresos, es la comercialización del queso, pues las largas distancias elevan los costos, para llegar al caserío mas cercano y realizar su comercialización en Remolino del Caguán.

La ganadería extensiva se ha convertido en la principal fuente económica de las comunidades, y éstas influyen de manera directa en la calidad de los suelos, pues ellos generan suelos agotados, con deficiencias nutricionales, obteniendo cultivos de pancoger de mala calidad y adicional el elevado costo de alimentos como las frutas y verduras que proviene de Bogotá – Florencia – Remolino del Caguán, de donde se abastece la comunidad, el transporte de estos, encarecen significativamente los productos de la canasta familiar.

A sí mismo, el transporte es un indicador importante en la región, pues es más económico comprar huevos, pollos y carne de cerdo, traídos de Florencia que producirlos en la región, debido al costo elevado de la purina que debe ser transportada por el río Caguán y aparte de esto, el desconocimiento de algunos productores, en el manejo y transformación de los productos no maderables para el consumo humano y animal, hacen que la seguridad alimentaria se vea comprometida y por tanto, dentro del NDF Nueva Ilusión se presenten

meses del año, donde según los encuestados, no tienen suficientes alimentos para la familia y por lo tanto, la falta de comida, es sinónimo de pobreza.

Sin embargo, la pobreza del NDF no se basa solo en los ingresos económicos y en la disponibilidad de los alimentos para las familias. Son múltiples las causas y estas se pueden detectar y comprender, a partir de los diferentes capitales desde el enfoque de medios de vida.

Capital humano

Se puede observar, que los hogares rurales muestreados están constituidos por 4 personas en promedio, de las cuales el 6.25% sufren enfermedades crónicas mientras que el 93,75% no, por lo que se deduce, que en general la población está relativamente sana.

De la población censada, el 100% saben leer y escribir, de las cuales el 68,75% tienen la primaria completa, el 6,25% son bachilleres y el 25% iniciaron, pero no terminaron el bachiller.

Se indagó en la percepción de los encuestados en lo referente si se encontraban satisfechos o insatisfechos en algunas afirmaciones de la vida lo que se obtuvo lo siguiente.

Tabla 2 Nivel de Satisfacción al escuchar las siguientes afirmaciones.

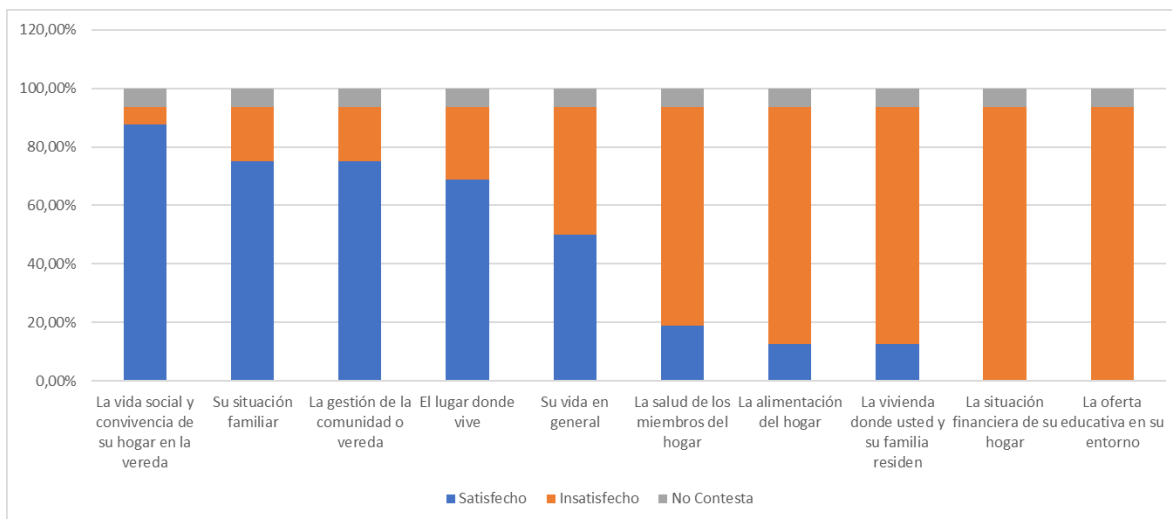
Afirmación	Satisfecho	Insatisfecho	No Contesta
La vida social y convivencia de su hogar en la vereda	87,50%	6,25%	6,25%
Su situación familiar	75,00%	18,75%	6,25%
La gestión de la comunidad o vereda	75,00%	18,75%	6,25%
El lugar donde vive	68,8%	25,00%	6,25%
Su vida en general	50,00%	43,8%	6,25%
La salud de los miembros del hogar	18,75%	75,00%	6,25%
La alimentación del hogar	12,50%	81,3%	6,25%

La vivienda donde usted y su familia residen	12,50%	81,3%	6,25%
La situación financiera de su hogar	0%	93,75%	6,25%
La oferta educativa en su entorno	0%	93,75%	6,25%

Fuente: Consorcio PMF, 2022.

De acuerdo a la percepción de las comunidades frente a las afirmaciones mencionadas en la tabla, se puede concluir que las personas tienen mayor insatisfacción que satisfacción en cada uno de los ámbitos normales de la vida. Si bien el promedio de las respuestas es el 6,25% no dio respuesta, se concluye la alta insatisfacción de la comunidad en aspectos como la salud, la alimentación del hogar, la vivienda, la situación financiera y la nula oferta educativa, pues solo hay 2 escuelas funcionando en las veredas Caño Sucio y Loma Larga.

Figura 35 Distribución de la percepción de los encuestados frente a las afirmaciones.



Fuente: Consorcio PMF, 2022.

Por otro lado, la percepción de la comunidad frente a la vida social, convivencia dentro de su hogar, su situación familiar y la gestión por parte de las comunidades, presenta una tendencia positiva a estar satisfechos. Por lo tanto, los niveles de pobreza que se evidencian dentro del NDF, hace que las familias estén insatisfechas y sus necesidades básicas como la educación, la salud y el derecho al trabajo se ven comprometidas de manera negativa. Estos aspectos,

sumados a la falta de la presencia estatal, ha provocado diferentes conflictos territoriales entre los que se destacan los cultivos de uso ilícito, la deforestación y el aumento de la pobreza.

Capital Natural

Los bosques naturales del NDF Nueva Ilusión es la fuente de los productos forestales maderables y no maderables, sin embargo, las comunidades tienen acceso restringido al bosque, pues obtener un permiso de aprovechamiento forestal tiene elevados costos y su tramitología es engorrosa y demorada. Sin embargo, con la elaboración de este Plan de Manejo Forestal, busca que las comunidades puedan tener acceso al recurso forestal de manera legal y sostenible, y así, la selva amazónica se transforme en el principal capital natural de las comunidades del NDF.

Es importante resaltar, que los bosques no se miden únicamente por los productos que proporciona, sino también por los servicios intangibles que ofrecen, y los convierten en un importante capital natural para las comunidades. En este orden de ideas, las comunidades son conscientes de los conflictos que existen sobre los recursos naturales, pues para ellos se priorizan en la deforestación, la contaminación del agua y la madera ilegal.

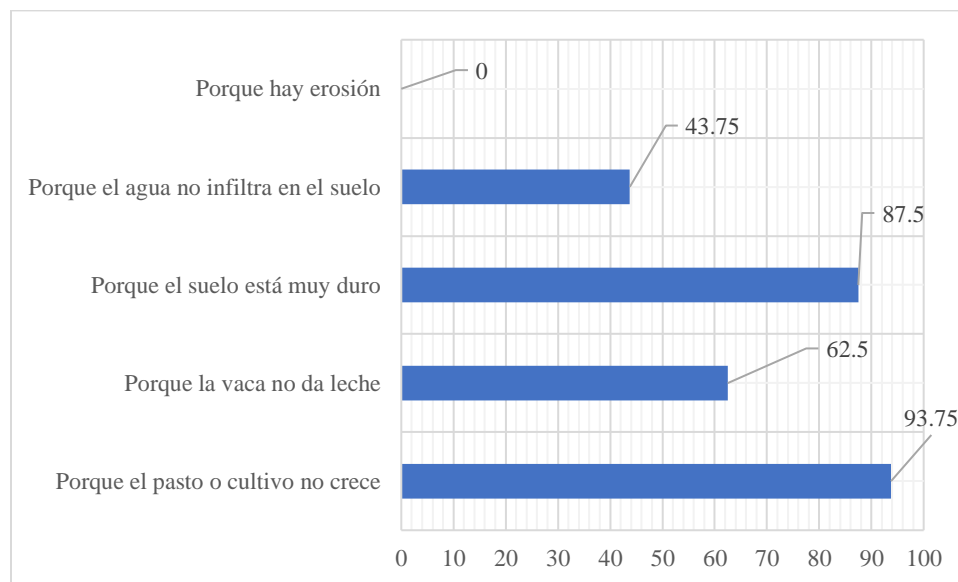
Cuando se indagó y preguntó sobre el conflicto de los recursos naturales en un futuro, sus visiones en la región no es nada alentadora, pues proyectan la continua degradación y deforestación del bosque neotropical, la contaminación de los ríos, degradación de suelos y la quema indiscriminada.

La falta de oportunidades, la poca o nula presencia estatal y el conflicto armado, han propiciado que las comunidades se vean obligadas a buscar fuentes económicas, para su subsistencia, y la ganadería extensiva permite tener un ingreso a sus familias, pero a costa, de la pérdida de la cobertura forestal, pues, en la región se puede fácilmente transportar ganadería bovina sin importar su procedencia, mientras que transportar un producto maderable, es motivo de decomiso y cárcel, satanizando el manejo forestal.

Sin embargo, los bosques son un importante capital natural para las comunidades, pues pueden convertirse en generadores de ingresos para la sostenibilidad económica de las familias, mediante la venta de productos maderables y no maderables. A parte, pueden garantizar la seguridad alimentaria, y traer inversión estatal y propia de las comunidades en la educación, la salud y trabajo en la región.

En cuanto al manejo y uso del suelo dentro del NDF los encuestados identificaron diferentes actividades que hay llevado a la degradación de los suelos en sus fincas. Pues el 93,75% respondieron que hay suelos degradados en sus predios, pero sin presencia de erosión.

Figura 36 Degradación de suelos en los últimos 5 años dentro del NDF Nueva Ilusión.



Fuente: Consorcio PMF, 2022.

Se observa que las comunidades perciben la degradación de los suelos, cuando el pasto o los cultivos que siembran no crecen, y quedan estancados, cuando el ganado bovino patea pero da muy baja cantidad de leche y su continuo pisoteo hace que los suelos sean muy duros, haciendo que el agua tenga poca filtración.

Finalmente, a los encuestados se les preguntó por el manejo de los residuos orgánicos e inorgánicos que generan dentro de sus fincas, por lo que el 75% de los encuestados entierran los residuos orgánicos mientras que solo el 6.25% la utiliza para abono. En cuanto al manejo de los residuos inorgánicos el 100% de los encuestados, aseguraron que su disposición final es quemarlos.

En este orden de ideas, se hace necesario promover la gestión integral de los residuos que generan las comunidades, enfocada a la prevención, minimización, aprovechamiento y disposición final adecuada. Esto debe ir de la mano, de incentivar y capacitar a las comunidades en la importancia del reciclaje, de tal manera que genere buenos hábitos de separación de la fuente (Separación de los residuos y clasificación).

Capital Social

Uno de los procesos importantes a resaltar son las experiencias que han recibido las comunidades del NDF Nueva Ilusión, con los programas de Visión Amazonía y Corazón Amazonía en aspectos del fortalecimiento de la gobernanza forestal, fundamentado en la organización comunitaria para la conformación del NDF, y la restauración de áreas degradadas con el establecimiento de sistemas agroforestales involucrando frutales amazónicos.

Se resalta las intenciones de llevar a cabo programas de investigación por parte de la Universidad de la Amazonía en predios de la vereda Loma Larga, en temas relacionados con el crecimiento del bosque natural, agroecología y prácticas de conservación de suelos.

Por otro lado, el 93,75% de los encuestados hacen parte de la Junta de Acción Comunal (JAC), y resaltan las labores que estas hacen, puesto que el 87,5% especifican que uno de los mayores beneficios de pertenecer a las JAC son las capacitaciones que ellas generan en diferentes aspectos agroecológicos y la principal organización social, encargada de transmitir e informar los diferentes proyectos que se ejecutan en cada una de las veredas del NDF.

Además, las JAC de las 5 veredas del NDF permiten y generan alternativas para apoyar la comunidad en los ámbitos sociales, económicos y ambientales convirtiéndose en las organizaciones sociales más importantes de la región.

Capital Financiero

Al analizar las respuestas de los encuestados es posible concluir que no han realizado un crédito con alguna entidad bancaria, con un promedio de ingreso mensual de 818.750 pesos, (Entre 500.000 y 1.000.000 de pesos), por debajo del salario mínimo colombiano, dejando al descubierto, la falta de oportunidades que generen una adecuada remuneración y estabilidad laboral.

De acuerdo a la muestra de 16 encuestados, se puede concluir que las viviendas que habitan, son en su mayoría propias de las comunidades. En promedio tienen 13 animales bovinos y una producción por predio de 3,69 litros/animal de leche en promedio.

La mano de obra en la región se ve representada para actividades agropecuarias, puesto que, en los últimos 30 días a la fecha de la encuesta, se contrataron un promedio 15 jornales en manejo del ganado y 3 jornales en promedio para la agricultura. No se reportaron jornales para actividades silviculturales en bosque natural o plantado.

Por lo tanto, se puede evidenciar el poco interés de los productores encuestados en hacer uso de los servicios financieros formales, posiblemente a los trámites engorrosos y al temor de no cumplir con las obligaciones, debido a que las condiciones de pobreza, no dan soporte para asumir este tipo de deudas con entidades financieras. Por otro lado, no hay reportes de jornales en actividades forestales, debido a la falta de los permisos de aprovechamiento forestal y a la consolidación de una economía forestal comunitaria.

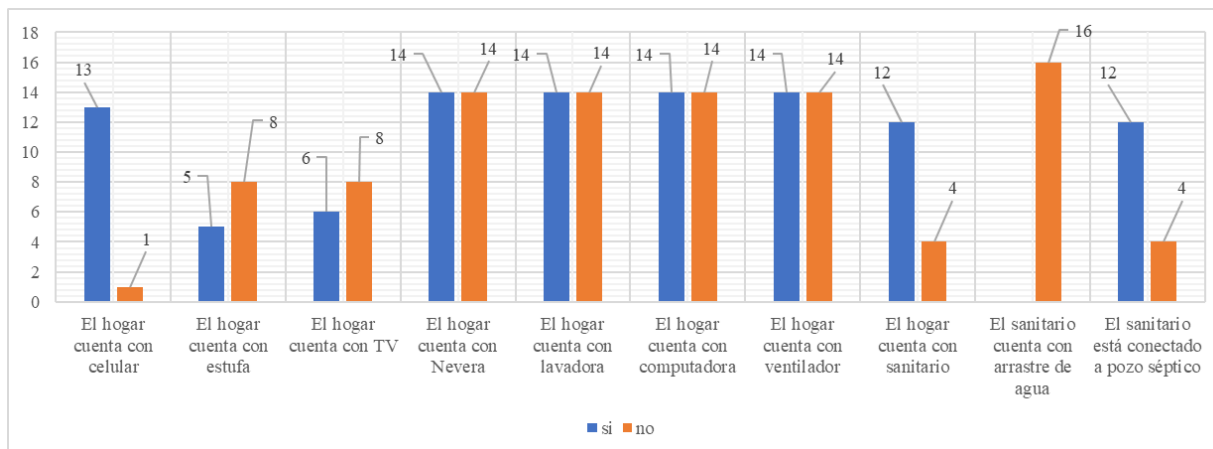
Capital Físico

Las condiciones de habitabilidad de los hogares muestreados del NDF Nueva Ilusión muestra que el 100% no tienen acceso a la electricidad, puesto que electrodomésticos como un ventilador, lavadora, nevera o herramientas como los computadores (PC) los encuestados aseguraron no tener por falta de electricidad.

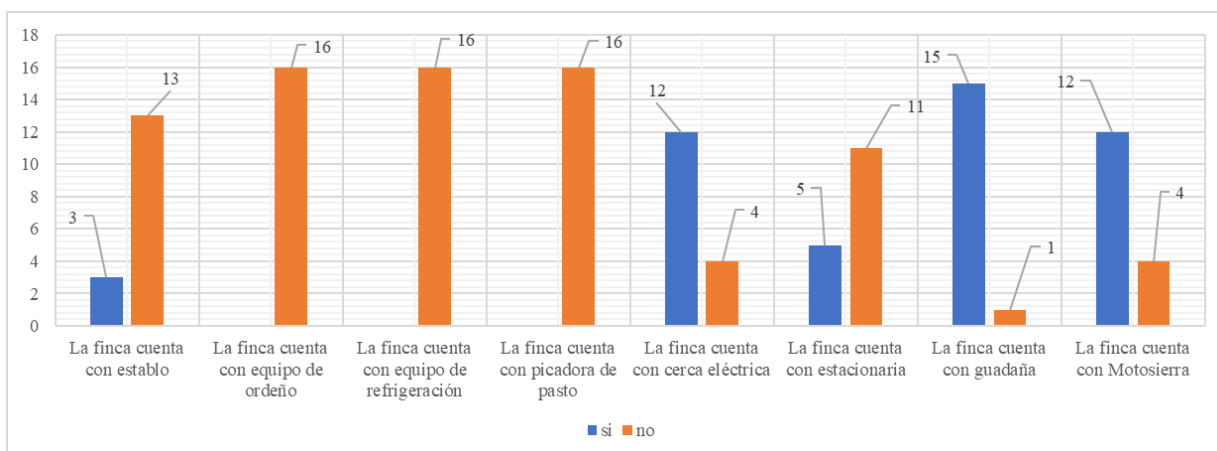
Para la cocción de sus alimentos el 61,5% no tienen estufas y deben hacer sus alimentos de manera tradicional, y el material del techo de las viviendas en su mayoría son de zinc con muy pocas viviendas con en techos de plástico. Las casas son construidas en madera, con aproximadamente 4 dormitorios en promedio por vivienda y el 75% de las comunidades cuenta con sanitario conectado a un pozo séptico ya que no cuentan con alcantarillado. El acceso al agua potable es nulo, dependen de las aguas lluvias y en temporada de verano principalmente entre los meses de diciembre a febrero el acceso al agua es crítica.

La distancia promedio desde el NDF hasta el caserío de Remolino del Caguán es variable, sin embargo, el promedio está en 3 horas vía fluvial, lo que dificulta, la compra y transporte de agua potable, y por supuesto, la comercialización de productos como leche, queso y plátano.

Figura 37 Bienes de producción para el NDF Nueva Ilusión



Fuente: Consorcio PMF, 2022.



Fuente: Consorcio PMF, 2022.

De acuerdo a la figura anterior, estos bienes de producción están desde elementos para el entrenamiento y comodidad del hogar hasta herramientas de producción. Se destaca el uso del televisor y el celular, lo que permite sugerir que los hogares del NDF tienen la facilidad de comunicarse por vía telefónica (principalmente WhatsApp) y lograr tener acceso a la información.

Hay poca presencia de establos en la muestra, que permite deducir que implementan prácticas ganaderas tradicionales sin equipos de ordeño, de refrigeración o picadora de pasto generalmente utilizadas en ganaderías sostenibles. La mayoría de las familias cuentan con motosierra utilizada principalmente para la leña y mejoramiento de vivienda, cuentan con cerca eléctrica alimentada por paneles solares y el uso de la guadaña para la limpieza de potreros.

Conclusión

En conclusión, los bosques naturales del NDF Nueva Ilusión son la fuente de bienes y servicios para las comunidades que habitan en él, las cuales dependen de los productos vegetales y animales de la selva tropical, claves para la nutrición, la cocción de alimentos y la adecuada salud de las familias.

Proporcionan leña esencial y previenen enfermedades, puesto que es necesario cocinar los alimentos para eliminar microorganismos patógenos y parásitos. Adicional, proporcionan a las comunidades materiales para la construcción de sus viviendas (Madera), estructuras de almacenamiento de insumos agropecuarios, establos, corrales, embarcaciones y un ecosistema rico en fuentes de proteína para la casería y pesca.

Además, les proporciona servicios como el reciclaje de nutrientes del suelo, conservación y prevención de la erosión, refugio y sombra a los animales.

Sin embargo, las comunidades del NDF es una población pobre, y los bosques deben cumplir la importante función de asegurar la existencia de las familias, que propicie ingresos económicos, alimento como raíces tubérculos, rizomas y frutas haciendo uso sostenible de este recurso forestal clave para la humanidad.

Las comunidades del NDF Nueva Ilusión en su mayoría generan actividades agropecuarias, sin embargo, la ubicación geográfica rico en bosques naturales, deberá convertirse en el motor de desarrollo y generación de empleo en la región, y para ello se debe contar con los servicios, infraestructura, apoyo de instituciones y conocimiento para diversificar la economía de la población y donde el componente forestal, sea la principal fuente de recursos económicos.

Por lo tanto, el recurso bosque (principal capital Natural del NDF) pueden contribuir a conseguir un medio de vida sostenible y reducir la pobreza con objetivos y metas realizables

a corto y mediano plazo, que permita desincentivar a la población a ciertas actividades perseguidas por la ley colombiana, como son los cultivos de uso ilícito y promover la renuncia de las comunidades a la ganadería extensiva , principal motor de la deforestación, los cuales solo ofrecen un futuro incierto con medios de vida marginal no sostenible.

Entonces las soluciones a corto plazo, deben enfocarse a una real y pronta reconversión ganadera bovina de la mano del Manejo Forestal Sostenible, que generen beneficios con sistemas de subsistencia adecuados, para que las comunidades del NDF emprendan actividades mejor remuneradas, con una prospectiva de crecimiento verde, inclusivo, y regenerativo a futuro.

Bibliografía

Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible, (2009) Historia del Caquetá, Cartagena del Chairá

De la Torre, C. (2019) Balance histórico de la producción de coca en el medio y Bajo Caguán Caquetá (1978 – 1998), Universidad del valle, recuperado de: <https://bibliotecadigital.univalle.edu.co/bitstream/handle/10893/14264/CB-0591982.pdf?sequence=1>

Lopez, A. (2020) Chocaguan su historia, recuperado de: <https://caqueta.travel/es/directorio-empresarial/productos-alimenticios/chocaguan>

Guillermo & Uribe (2002), Las marchas de los coccaleros del departamento de Caquetá, Colombia: contradicciones políticas y obstáculos a la emancipación socia. recuperado de: http://www.mamacoca.org/docs_de_base/Cifras_cuadro_mamacoca/ferroMedina_marchascocaleras.pdf

Guerrero, N (2018) La guía Divergentes de la lucha de los coccaleros en Colombia recuperado de: <https://pacifista.tv/notas/la-guia-divergentes-de-la-lucha-de-los-cocaleros-en-colombia/>