# **COMPONENTE II**

# **Localización**

Con el fin de contribuir a la reducción de la tasa de deforestación, estabilización de frontera agropecuaria y mejoramiento de la provisión de servicios ecosistémicos en área de influencia directa del Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete, se propone desarrollar un núcleo de desarrollo forestal comunitario en las veredas Chuapal, Manaviri y La Tortuga del corregimiento El Capricho, municipio de San José del Guaviare en aras de promover una economía forestal sostenible.

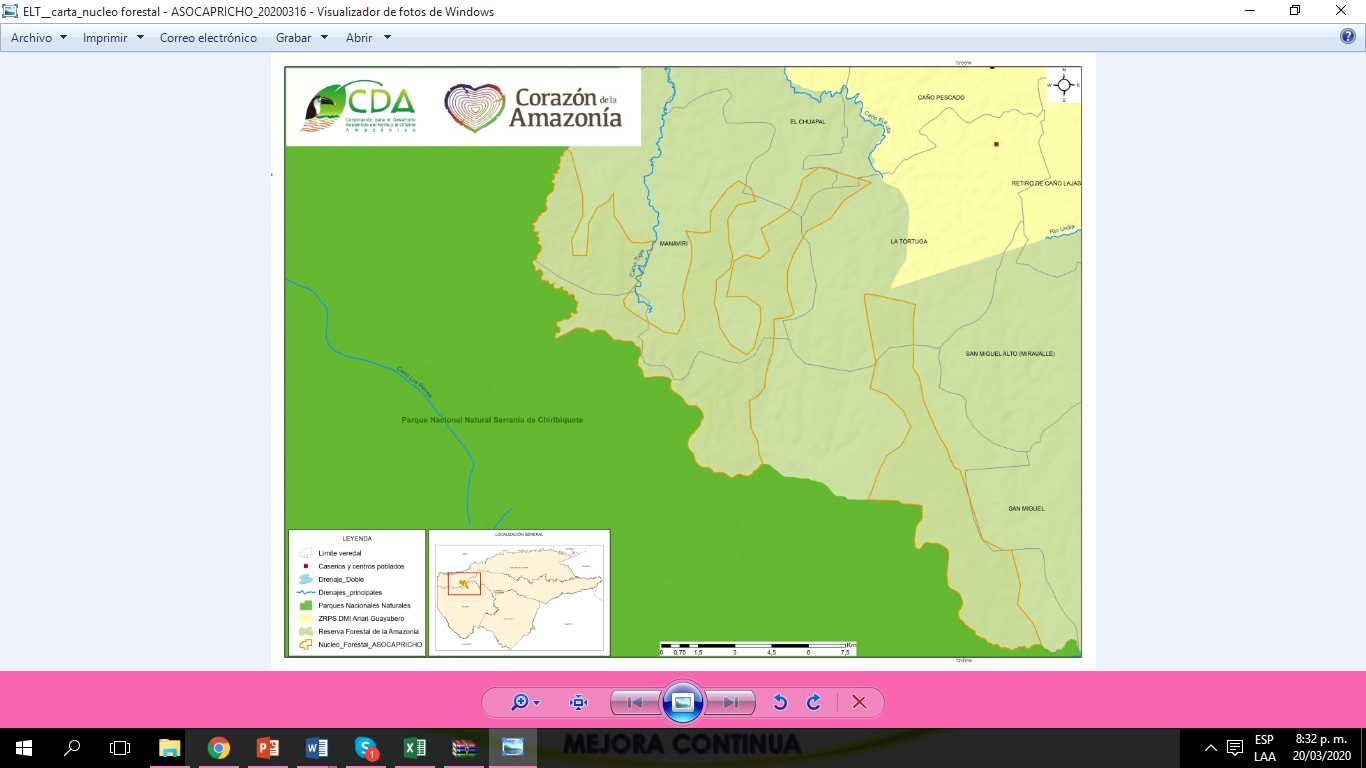


Figura 1. Localización del núcleo de desarrollo forestal propuesta. Fuente: SIG- CDA, 2019.

El núcleo propuesta la configuran diferentes corredores de conectividad y cuentan con previa decisión de ordenamiento ambiental y de uso del territorio.

El área está dentro la Zona Tipo A de la Reserva Forestal de la Amazonía (Decretada por la ley 2a de 1959), donde según el MADS y el ordenamiento de la Reserva Forestal de la Amazonia (Resolución 1925 de 2013) pueden ser implementados proyectos que contribuyan al manejo sostenible del bosque.

Tabla 1. Distribución del Área Manejo Forestal por vereda. Fuente: SIG- CDA, 2019.

| **Municipio** | **Nombre** | **Total (Ha) Vereda** | **Total (Ha)**  **Bosque** | **% En Vereda** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| San José del Guaviare | El Chuapal | 6980,52 | 4203,81 | 43,78 |
| La Tortuga | 8791,42 | 4243,13 | 60,79 |
| Manaviri | 9602,16 | 5435,63 | 61,83 |
| Total Áreas vereda y bosque | | **25374,10** | **13883** |  |

El área priorizada cuenta con una cobertura boscosa poco y medianamente intervenida, no obstante se encuentra dentro de un área que presenta una alta deforestación histórica, tal como se muestra en la Figura 2.

Figura 2. Distribución del Área de Bosque por vereda. Fuente: SIG- CDA, 2019.

La veredas El Chuapal, Manaviri y La Tortuga se encuentran inmersas las Unidades Ambientales para la Paz y los Servicios Sociales (UAPSS) del Capricho, definidas en el Plan Departamental de Ordenamiento Territorial – PDOT del Guaviare para la contención de la Frontera Agrícola y la garantía de prestación de servicios a las comunidades marginales en la frontera. Junto con las veredas Caño Nilo, Caño Pescado, Paraíso y Caño Lajas, estas veredas están vinculadas al programa Forestería Comunitaria Diversificada, liderado por Asocapricho con apoyo del proyecto GEF CA , Patrimonio Natural, CDA, Sinchi, FCDS, Gobernación del Guaviare y SENA.

# **Población**

De acuerdo con el Diagnóstico socioeconómico realizado por el Equipo UAPSS 2018, 619 personas, 338 hombres (54,6%), 281 mujeres (45,3%) viven en las veredas que hacen parte del área en la que se proyecta adelantar el nodo de desarrollo forestal.

Tabla **2**. Distribución de la población del área priorizada por grupo etáreo y género. Fuente: Adaptado (Encuesta Equipo UAPSS, 2018).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VEREDA** | **Población** | | | **Niños Niñas (0-13 años)** | | **Adolescentes (14-17 años)** | | **Adultos (18 a 60 años)** | | **Adulto mayor**  **(Mayor a 61 años)** | |
| **Total** | **M** | **F** | **M** | **F** | **M** | **F** | **M** | **F** | **M** | **F** |
| TORTUGA | 137 | 75 | 62 | 15 | 10 | 4 | 8 | 50 | 40 | 6 | 4 |
| MANAVIRI | 151 | 78 | 73 | 18 | 20 | 5 | 5 | 53 | 47 | 2 | 1 |
| CHUAPAL | 331 | 185 | 146 | 25 | 19 | 30 | 22 | 2 | 102 | 38 | 3 |
| Total | 619 | 338 | 281 | 58 | 49 | 39 | 35 | 105 | 189 | 46 | 8 |

La vereda El Chuapal registra 331 habitantes, 127 familias en 98 predios; Manaviri 151 habitantes, 42 familias en 55 predios, y La Tortuga 137 habitantes, 70 familias en 45 predios.

Es una comunidad de adultos. El 47,49% del total de la población corresponde a adultos entre 18 y 60 años de edad y el 8,7% a adultos mayores de 60 años. Los niños y niñas corresponden al 17,2% de la población y los adolescentes el 12% del total (entre las 3 veredas hay 181 personas de 0 a 17 años).

La vereda con mayor densidad poblacional es El Chuapal, con 5,67 habitantes por kilómetro cuadrado (hab/km2 ), Manaviri y Tortuga presentan una menor densidad, de 2,3 habitantes por km2 en promedio.

# **Caracterización socioeconómica**

# Historia socioeconómica y dinámica productiva

Los pobladores del área son familias campesinas provenientes en su mayoría del centro del país, de departamentos como Boyacá y Cundinamarca, aunque un grupo signifiativo de personas es oriundo del Guaviare. Conforme con la historia de colonización del territorio, la dinámica de poblamiento, “es originada por la llegada de hombres solos o en compañía de sus familias en búsqueda de oportunidades para el establecimiento de fundos productivos, adentrándose en la selva con la ardua labor de ir abriendo trocha por sus propios medios y fuerza de trabajo humano.” (FCDS, 2018)

En las veredas La Tortuga, El Chuapal y Manaviri, desde su fundación (1994, 1997 y 2005 respectivamente) hasta principios del 2017 con el inicio del programa PNIS, la producción de hoja de coca de uso ilícito y su procesamiento es la actividad económica principal a la que se dedicaba la población colono campesina habitante del área. “La bonanza de la coca, obedecía a condiciones de cadena comercial asegurada, alta demanda de mano de obra para la actividad productiva y flujos de dinero o capacidad adquisitiva que permitía a la población adquirir productos y servicios para satisfacer sus necesidades básicas, así como, la disponibilidad de tiempo libre, al obtener el ingreso equivalente a un jornal de trabajo con menor dedicación de tiempo”. (FCDS, 2018)

Retomando lo descrito por sus propios pobladores:

“*Para el año 2000, el ingreso a las veredas era una vía carreteable. Con las campañas de erradicación que implementó el gobierno del presidente Álvaro Uribe Vélez, la bonanza de la coca se vio severamente afectada, ocasionando la disminución de cultivos y el desplazamiento de las familias a otros lugares o a sus sitios de origen, se detonaron los conflictos sociales y el conflicto armado por la erradicación forzosa de cultivos ilícitos y la guerra frontal a grupos al margen de la ley. En medio de esto una opción fue el cultivo de caña con la intención de producir miel para el consumo de las familias.*

*En las década del 2010 ingresó el cultivo de cacao, establecido por algunos agricultores por medio programas y entidades que apoyaron su establecimiento, que luego dejaron a los campesinos solos con los cuidados de los cultivos; a pesar de esto el número de hectáreas cultivadas de coca disminuyeron en la zona, también gracias a la concientización de las familias y a los procesos de erradicación voluntaria, incluido el PNIS. Pero las actividades de tala han ido en aumento, teniendo en cuenta que anteriormente 10 familias podían talar de a una hectárea y hoy día una sola familia puede talar 10, 20 o más hectáreas. En este periodo de tiempo se establecieron cultivos como yuca y maíz con fines de comercialización, pero el resultado fue la perdida de los productos por falta compradores, aunado por el mal estado de las vías y por los elevados precios para hacer llegar los productos a los sectores poblados”.*

En la actualidad, las familias de estas veredas y las circundantes “ven en la ganadería el principal factor de progreso económico, al percibir y generar ingresos por la venta de leche, animales para sacrificio, alquiler de potreros, cuidado de animales, entre otros” (FCDS, 2018, p 13). El 100% de los predios cuentan con un área en pastos, donde desarrollan la ganadería doble multipropósito. “La leche y el queso aportan al flujo de caja para sostenimiento de la canasta familiar, mientras que la venta de ganado (carne) es el ahorro que la familia invierte en gastos mayores”. (FCDS, 2018, p 20)

La rentabilidad de la actividad ganadera es baja en las medianas y pequeñas ganaderías, la inversión de mano de obra familiar es alta y los productores pequeños y medianos no la tienen en cuenta entre las inversiones del sistema productivo. Las ganaderías pequeñas son las que presentan una deforestación menor, comparadas con las medianas y grandes ganaderías. En cuanto a actividades agrícolas, los usuarios tienen áreas en pancoger compuestas por yuca, maíz y plátano y otros frutales como limón, naranja, torombolo entre otros, venden alguno de los excedentes que aporto ingreso ya que en la economía local el transporte es muy costoso y los precios bajos.

Hoy en día buen número de estas familias le apuestan a mejorar su calidad de vida y conservar ecosistemas estratégicos mediante sistemas productivos sostenibles o manejos sostenibles del bosque. En el marco del proyecto GEF CA Sinchi 2016 – 2019, 14 familias de El Chuapal y 15 de La Tortuga junto con 8 familias de Paraíso, 29 Caño Pescado y 23 Manantiales vinculadas a Asocapricho (89 familias en total), suscribieron acuerdos de conservación y sostenibilidad y establecieron en sus predios tres (3) hectáreas de enriquecimiento bosque o rastrojo con especies maderables de alto uso y valor comercial. De otra parte, 4 familias de Manaviri, 17 de Tortuga, 30 de Chuapal junto con 23 familias de Caño Lajas, 6 de Paraíso, 14 de Caño Pescado, 12 de Caño Nilo (106 familias en total), se encuentran integradas al programa de Forestería Comunitaria Diversificada y pretenden suscribir en el 2020 Acuerdos de conservación, restauración y cero deforestación.

# Condiciones de la vivienda, agua potable y saneamiento básico

Las viviendas son principalmente constituidas en madera, techos en zinc, piso también en su mayoría en madera y algunas pocas en tierra. Las viviendas están divididas entre sala, cocina, y dos (2) o tres (3) dormitorios. (Encuesta Equipo UAPSS, 2018).

El agua es tomada directamente de los caños, generalmente de aquel del cual basaron el nombre de la vereda. No existe ningún tipo de tratamiento para el consumo humano, a pesar de contener material particulado de minerales y residuos que ocasionan problemas en la salud; en algunos casos las viviendas han perforado pozos para el abastecimiento del agua de consumo. (Encuesta Equipo UAPSS, 2018).

En cuanto a saneamiento básico, pocas viviendas cuentan con pozo séptimo y en las comunidades no se cuenta con sistemas de recolección de aguas servidas o alcantarillado. La Tortuga es la vereda que presenta mayor cantidad de pozos sépticos respecto al número de viviendas, con una cobertura del 63%. En Manviri la cobertura está en el 33% de las viviendas y El Chuapal en el 22% y Manaviri.

En el manejo de residuos sólidos, se observa que el 18,6% del total de las familias los entierran, el 22,1% los queman, 51,2% realizan reciclaje y 8,1% los dejan a cielo abierto. (Encuesta Equipo UAPSS, 2018).

# Energía y conectividad

Ninguna de las veredas cuenta con interconexión eléctrica; algunas familias han adquirido con recursos propios plantas de energía solar básica para el alumbrado de 3 a 4 bombillas, 2 a 3 tomas eléctricas y enfriador. En la vereda La Tortuga el 66% de las fincas cuentan con planta solar, en Chuapal el 42% y en Manaviri el 36% de las fincas. Las finca que no cuenta con energía solar, se utilizan velas o linternas para alumbrar en la noche.

# Acceso a educación y salud

Las veredas Manavire y La Tortuga cuentan con oferta educativa solo de básica primaria hasta el grado quinto (5°) en escuela pública. Los estudiantes que terminan quinto grado (5°) de educación primaria se direccionan al internado de Chuapal, que oferta hasta grado noveno (9°), al caserío El Capricho o al centro urbano de San José del Guaviare a culminar sus estudios de grado once (11°) para obtener su título. Es importante resaltar que el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA ofrece localmente programas de formación agropecuaria, a través del programa SENA Emprende RURAL S.E.R.

Para todas las 3 veredas el puesto de salud más cercano se encuentra en El Capricho; actualmente hay promotor de salud en El Chuapal pero sin dotación ni herramientas que ayuden en caso de una emergencia, ni un profesional en la salud que brinde apoyo; así que el sitio más cercano para un servicio de asistencia médica rápida se encuentra en el Espacio Territoriales de Capacitación y Reincorporación ETCR – Sector Colinas.

# Cultura, recreación y deporte

Las celebraciones en comunidad corresponden a las fiestas tradicionales del año: semana santa, día de la Madre y festividades de fin de año, las cuales reúnen a todos los habitantes por veredas. Otras actividades sociales son las asambleas de JAC y los bazares para recolección de fondos para actividades comunales. (Encuesta Equipo UAPSS, 2018). Cada vereda cuenta con un terreno improvisado que han acondicionado y funciona como cancha de fútbol en pasto donde regularmente se realizan las actividades deportivas. (Encuesta Equipo UAPSS, 2018).

# Vías y transporte

Para llegar desde la capital San José, se toma la vía hacia el municipio de El Retorno y en el punto llamado La Virgen se dirige hacia la ruta que conduce al corregimiento El Capricho. La vía pavimentada es aproximadamente 500 metros, el resto del trayecto está en afirmado en tierra, hasta llegar a cada una de las veredas. En temporada de verano si se adelanta el mantenimiento rutinario, la vía queda apta para su movilidad; como son vías terciarias, durante el tiempo de invierno sufren afectaciones, deterioro y el desplazamiento se complica, ya que no se cuenta con obras de arte ni manejo de aguas para que el agua lluvia fluya con moderación e impida la afectación a veces permanente de estas vías. (Encuesta Equipo UAPSS, 2018).

El servicio de transporte público urbano para personas y encomiendas se presenta a diario en un único horario para la ruta Capricho-San José del Guaviare y viceversa, en un recorrido de 43 kilómetros aproximadamente. Este trayecto se recorre entre 80 y 90 minutos, con un costo de $15.000 por persona. Eventualmente y por demanda, se adelanta el servicio de transporte público desde y hasta puntos específicos en las veredas; sin embargo, la opción más empleada por los habitantes es el uso de motocicletas propias para su desplazamiento, teniendo en cuenta eficiencia en costos y tiempo.

# Organización comunitaria

Las veredas están comunitariamente organizadas en Junta de Acción Comunal, legalmente constituidas con personería jurídica y, a excepción de Manaviri, se encuentran adscritas a la Asociación ASOCAPRICHO. En la estructura de funcionamiento se destaca la junta administrativa conformada por Presidente, Vicepresidente, Secretario, Tesorero y Fiscal.

Las JAC cuentan con varios Comités en diferentes temas que se priorizan en las asambleas de elección y que propician el trabajo conjunto en beneficio de la comunidad, entre los principales se encuentran:

Tabla **3**. Comités priorizados de JAC (Encuesta Equipo UAPSS, 2018).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Comités de JAC** | **La Tortuga** | **Manaviri** | **El Chuapal** |
| Comité de medio ambiente | X |  | X |
| Comité de conciliación | X | X | X |
| Comité de educación | X | X | X |
| Comité de trabajo | X | X | X |
| Comité de salud | X | X | X |
| Comité de deportes | X | X | X |
| Comité empresarial |  | X | X |
| Comité de derechos humanos |  |  | X |
| Delegado a Asojuntas | X |  | X |

Existen las Asociaciones de Padres de Familia, que se encargan de gestionar profesores, alimentación y dotación a las escuelas, y otras asociaciones de carácter gremial, que gestionan recursos y proyectos de interés para sus afiliados. Entre otras están la Asociación de Productores, Comercializadores agropecuarios ambientales del Guaviare (ASOPROCOMAG), ASCATRAGUA, Asociación de Plataneros, Comité de Ganaderos, Asocarpa, Aprocape, Asociación de mujeres de Capricho y Acarigua. (Planes Veredeales de Desarrollo Sostenible, Vereda El Chuapal, Tortuga y Manaviri, Gobernación del Guaviare, 2018).