



Por el fortalecimiento del sector maderero en el departamento del Chocó

Contenido

Resumen Ejecutivo	4
El proyecto “Aplicación de la CTel para el mejoramiento del sector maderero en el departamento del Chocó”	6
Operador del Contrato	8
* A. Pacífico Productivo en el Chocó	9
*B. Infraestructura Disponible	10
Objetivos	12
*A. Objetivo General	13
*B. Objetivos Específicos	13
Metodología	14
Materiales y Equipos	16
Implementación del Repoblamiento Forestal	18
*A. Repoblamiento forestal en Calahorra	20
*B. Repoblamiento forestal en Winandó	21
*C. Repoblamiento forestal en Guarandó	22
*D. Repoblamiento forestal en Villa Nueva	23
*E. Repoblamiento forestal en Jaguo.....	24
*F. Repoblamiento forestal en El Valle	25
Conclusiones y Lecciones Aprendidas	26
Recomendaciones	28
Anexos	30
Actas de Entregas	50



Resumen Ejecutivo

El departamento del Chocó comprende una región de inmensa diversidad y riqueza biológica y social, marcada por procesos de asentamiento, colonización, desplazamiento y desarrollo únicos en el país, que añaden complejidad a las relaciones de las comunidades con su entorno natural, al igual que con las instituciones, organizaciones de la sociedad civil y agentes del mercado en el interior del país, que no siempre logran sincronizarse adecuadamente con los ritmos, tiempos y prioridades de la región.

En efecto, si bien el Chocó ha sido marginado desde siempre, dada su lejanía, aislamiento geográfico y su aparente irrelevancia para la economía del país, hoy en día el potencial social, natural y productivo de la región es más valorado que nunca, en particular bajo el contexto actual de post-conflicto y revalorización de lo rural. No obstante, las lecturas apresuradas o descontextualizadas de la región se han dejado sentir con innumerables iniciativas productivas, que de alguna manera han contribuido con el desarrollo de la región.

En este departamento, gravemente afectado por la deforestación de especies maderables, que se han cortado y extraído del bosque de manera selectiva, muchas de ellas han venido quedando en un estado de amenaza.

El Proyecto “Aplicación de la CTel para el mejoramiento del sector maderero en el departamento del Chocó”, con el propósito de minimizar esta afección ambiental del territorio, se ha propuesto repoblar con maderables, 10.000 hectáreas del territorio chocoano, avanzando en una primera etapa con 1.000 hectáreas en el municipio de Riosucio, en las que se sembraron 100.000 plántulas de especies como el chanó, cedro, algarrobo, peinemono y huino.

Hoy, dando continuidad a este proceso, se ha contratado con Pacífico Productivo S.A.S., el repoblamiento de 2.000 hectáreas en los municipios de Quibdó y Bahía Solano, con el establecimiento de 200.000 plántulas de especies como Guayacán Amarillo (*Tabebuia chrysantha*), Guayacán Negro o Trúntago (*Vitex columbiensis*), Caoba (*Swietenia macrophylla*), Cedro (*Cedrela odorata*), Roble u Ocobo (*Tabebuia rosea*), Algarrobo (*Hymenaea courbaril*), Caracolí o Espavé (*Anacordium excelsum*), Abarco (*Cariniana pyriformis*), Choibá (*Dipteryx oleífera*), Huino (*Genipa americana*) y Peine Mono (*Apeiba aspera*), entre otras.



El proyecto “Aplicación de la CTel para el mejoramiento del sector maderero en el departamento del Chocó”

Por el fortalecimiento del sector maderero en el departamento del Chocó

La Universidad Tecnológica del Chocó “Diego Luis Córdoba” preocupada por el impacto ambiental de la explotación maderera en la región, desarrolla el proyecto “Aplicación de la CTel para el mejoramiento del Sector Maderero en el Departamento del Chocó” a través del cual se busca, por medio de la ciencia y tecnología, generar valor agregado a la madera, fortalecer la cadena productiva en torno al uso y aprovechamiento de este recurso.

El coordinador general del proyecto Ing. Yesid Aguilar L. ha expresado que “El principal propósito del proyecto y la universidad es aportar una solución práctica, concreta y asequible en cuanto al manejo eficiente y el mejoramiento de la cadena productiva de la madera en el departamento del Chocó, como insumo fundamental en la producción de elementos mejorados, así, como en el mejoramiento de las condiciones de los trabajadores, empresarios y la comunidad en general”.

Muchas de estas especies maderables extraídas del bosque natural corresponden a individuos arbóreos de buena calidad maderera, razón por la cual, los campesinos y foráneos practican, cada día con más frecuencia e intensidad, su aprovechamiento selectivo sin ningún tipo de planificación y manejo, lo que ha generado la reducción de las poblaciones naturales de varias especies forestales, además de la escasez del conocimiento para el aprovechamiento productivo y desarrollo tecnológico y la apropiación social que genere un valor agregado a la madera en el departamento del Chocó.

Por ejemplo, la Corporación Autónoma para el Desarrollo Sostenible del Chocó (Codechocó) muestra que entre los años 1991-2008 en el Chocó se movilizaron más de 6.345.011 m³ de madera.

Con una inversión de \$ 18.500.000.000 aportados por la gobernación del Chocó, el Fondo de Ciencia y Tecnología del Sistema General de Regalías y la Universidad Tecnológica del Chocó, se ha logrado el repoblamiento con especies maderables, en 12.000 hectáreas en los municipios del Darién (Rio sucio y Acandí) Atrato (Quibdó y Carmen de Atrato) San Juan (Cértegui, Tadó e Istmina) y Costa Pacífica (Bahía Solano y Juradó).

Entre las instituciones que hacen parte de este importante proyecto está la Gobernación del Chocó, la Universidad Tecnológica del Chocó “Diego Luis Córdoba” (grupos de investigación: Recursos Vegetales, Sistemas Productivos, Biotecnología y Recursos Fitogenéticos, Ciencia Animal y Recursos Agroforestales, Valoración y Aprovechamiento de la Biodiversidad, Agroforestería del Trópico Húmedo Chocoano, Familia y Vida Cotidiana, y Derecho, Sociedad y Medio Ambiente “GIDSMA”), CODECHOCÓ, Corporación CATROPICO, Consejos Comunitarios y Comunidades Indígenas.

Por el fortalecimiento del sector maderero en el departamento del Chocó

A. Pacífico Productivo en el Chocó

Pacífico Productivo S.A.S., nace como empresa en diciembre de 2010, siendo su principal propósito, fortalecer el sector productivo primario en el departamento del Chocó. Se ha caracterizado por gestionar recursos en beneficio de las comunidades rurales, dentro de lo que se destaca el proyecto “Mejoramiento del ingreso de productores afrocolombianos e indígenas del río Munguidó en el municipio de Quibdó, mediante renovación del cultivo de cacao y recuperación de sistemas tradicionales de producción, establecimiento de sistemas de beneficio y fortalecimiento comercial” financiado por ISAID, a través del Programa para Afrodescendientes e Indígenas – ACIP.

Pacífico Productivo, igualmente facultado para actuar como proveedor, ha realizado contratos de suministros como los siguientes:

- En 2016 suministró plántulas e insumos agrícolas, para el desarrollo del proyecto MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN Y MANEJO POSTCOSECHA DEL CULTIVO DE ACHIOTE CON PRODUCTORES ASOCIADOS EN LA CORPOTACIÓN CANTÓN DE SAN PABLO, MUNICIPIO DE CANTÓN DE SAN PABLO, CHOCÓ; el cual fue realizado con recursos del Instituto Colombiano de Desarrollo Rural – INCODER.
- A finales de 2016, suministró material vegetal certificado, con destino al proyecto “Aplicación de las CTel para el mejoramiento del sector Maderero en el departamento del Chocó”.

Operador del Contrato

B. Infraestructura Disponible

Granja CREA

Esta granja se encuentra ubicada en la vereda Puente de Tanando, en el kilómetro 1 + 600, sobre la vía que lleva a San José de Purré. En esta granja se dispone de cuatro salones para impartir capacitaciones, con la respectiva área sanitaria.

En ella se desarrollan diferentes tipos de cultivos, como el cacao, chontaduro, hortalizas, musáceas, entre otros; todos ellos con el propósito de generar sostenibilidad productiva, pero a la vez como medios para capacitar a productores y diversos grupos que lo han requerido.



Por el fortalecimiento del sector maderero en el departamento del Chocó

Vivero

Pacífoico Productivo cuenta con un vivero para la producción de material vegetal, el cual está certificado por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA. Este vivero se encuentra ubicado en un espacio de la granja CREA y de él se optienen plántulas de cacao clonado, achiote, frutales y forestales.



Por el fortalecimiento del sector maderero en el departamento del Chocó



Objetivos

A. Objetivo General

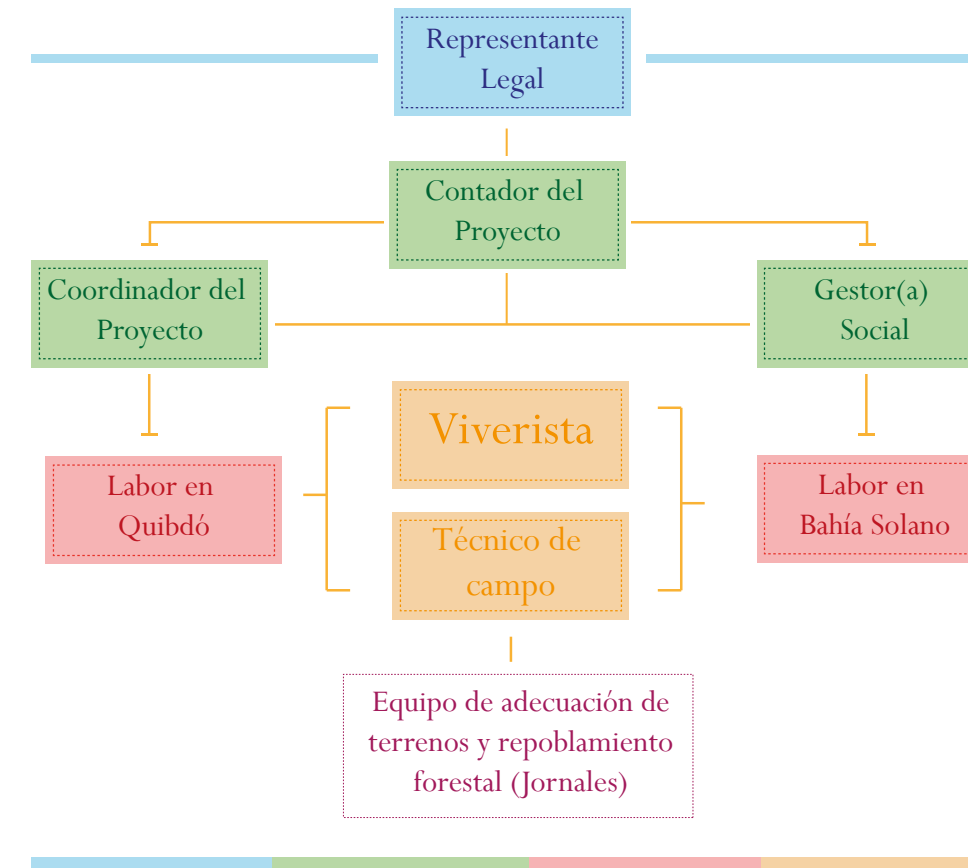
Realizar el suministro de 200.000 plántulas y hacer el repoblamiento de 2.000 hectáreas, en los municipios de Quibdó y Bahía Solano, en el marco del proyecto “aplicación de la CTel para el mejoramiento del sector maderero en el departamento del Chocó”

B. Objetivos Específicos

- Hacer alistamiento del personal profesional, técnico y mano de obra no calificada, necesarios para la implementación del contrato.
- Ubicar y georreferenciar las áreas a repoblar.
- Suministrar las plántulas forestales para el repoblamiento.
- Adecuar las áreas de los territorios a repoblar.
- Establecer las especies maderables en el terreno.
- Resembrar los sitios donde no haya prendimiento de los árboles establecidos.
- Presentar informes donde se evidencie la implementación de las diferentes actividades.



Metodología



Una vez conformado el equipo de profesionales y técnicos, se dió inicio a la implementación de las diversas actividades. Se contactó al personal que en la zona realizó las actividades de adecuación de terrenos (rocería, trazado, estaquillado), ahoyado, siembra y resiembra de las especies forestales. Igualmente se tomaron registros fotográficos y se levantaron los puntos de georreferenciación.

Rocería: La rocería de los terrenos se realizó a machete, tanto en áreas de rastrojos y bosques, como en terrenos que se están cultivando en la actualidad. Durante el proceso de rocería se dejaron los árboles de alto porte, debido a que el propósito era complementar lo existente en el momento de la intervención.

Trazado: El trazado se hizo de acuerdo con el tipo de cobertura vegetal (Rastrojo, Bosque o Cultivos), existente en cada lote en el momento de la intervención. En el caso de los terrenos con rastrojo o bosque, se hizo rocería por franjas y se trazó a distancias de hilera a hilera, que oscilaron entre 10 y 20 metros, y distancias entre plantas, que oscilaron entre los 3 y 5 metros, de acuerdo a la conformación de cada sitio.

Diferente ocurrió en los lotes de cultivo, donde se realizó rocería general cuando el monte estaba muy alto; o solamente platéo en el sitio donde quedaría cada árbol, en los cultivos que fueron rosados hace poco

tiempo. En estos casos, las distancias de siembra oscilaron entre 8 y 15 metros de distancia, de acuerdo con la densidad de árboles que hubiera en cada predio.

Estaquillado: Para señalar los sitios de siembra, se utilizaron estacas de madera con un largo que osciló entre 1 y 1,5 metros.

Suministro de árboles maderables: Mientras se estuvo adecuando los terrenos, se llevaron a cada zona las plántulas de las especies forestales producidas en el vivero certificado de Pacífico Productivo, las cuales contaron con el tamaño adecuado (25 a 35 cm).

Parte de los arbolitos fueron obtenidos en las montañas de alrededor en cada zona, donde se encontraron árboles “madre”, que meses atrás dejaron caer la semilla. En estos casos, para cuidar el sistema radículas de los arbolitos, se procuró sacarlos con tierra para llevarlos en catangas hasta los sitios de siembra.

Ahoyado: Los hoyos se hicieron utilizando palines, barretones o macanas, dejando los huecos de 20 cm de ancho por 25 a 30 cm de profundidad.

Siembra: Para la siembra, se retiró la bolsa que contenía el sistema radicular de cada árbol, se ubicó en el hueco y luego éste se llenó con tierra abonada obtenida en los alrededores, y por último, se apisonó con el pie para disminuir los espacios internos que pudieran almacenar agua, la cual ocasiona pudrición de las raíces.

Resiembra: Esta se realizó entre los 8 a 15 días después de la siembra, una vez se tubo certeza del prendimiento negativo de los árboles.

Registros fotográficos y georreferenciación: Durante todo el proceso se tomaron registros fotográficos y se levantaron punto de georreferenciación, para hacer el respectivo seguimiento y para generar los mapas que dan cuenta de las áreas intervenidas.



Materiales y Equipos

Los materiales y equipos que se han venido utilizando durante la implementación del contrato, son los siguientes:

- Equipo de oficina (computador, impresora, mesas, sillas, etc.)
- Semillas de las especies a propagar
- Bombas fumigadoras de espalda
- Kits de protección
- Palas
- Palines
- Machetes
- Catangas
- Tierra
- Abono orgánico
- Cascarilla de arroz o arena
- Cernidores
- Bolsas de vivero para forestales
- Malla polisombra
- Postes u horcones de madera
- Lanchas
- Motores fuera de borda
- GPS
- Cámara fotográfica
- Papelería



Implementación del Repoblamiento Forestal

Parte de los árboles forestales utilizados provinieron del vivero de Pacífico Productivo, sobre todo aquellas especies de las que se consigue semilla comercial, y otra porción de los árboles fue obtenida en lugares donde los árboles “madre”, en condiciones naturales, meses atrás esparcieron la semilla. Los árboles del vivero fueron transportados hacia la zona del río Muniguidó, en territorios pertenecientes a las comunidades de Calahorra, Winandó, Guarandó, Villa Nueva y Jaguo, donde se sembraron y resembraron 160.000 sitios, con los cuales se repoblaron 1.600 hectáreas de rastrojos, bosques y predios de cultivo, utilizando individuos de las siguientes especies forestales: Guayacán Amarillo, Abarco, Caoba, Cedro, Roble u Ocobo, Algarrobo, Caracolí o Espavé, Peine Mono, Huino, Choibá, Chingalé, Dinde Mora y Guayabillo.

En el corregimiento de El Valle, municipio de Bahía Solano, primó la recolección de individuos forestales en el bosque, pero a la vez se hicieron los respectivos viveros con los productores, principalmente para la resiembra. El repoblamiento se realizó en cercanías al río Boro Boro y en la margen izquierda, subiendo, de la quebrada Anjiá, ambos afluentes del río Valle. Las especies sembradas en este corregimiento fueron: Guayacán Negro o Trúntago, Guayacán Amarillo, Abarco, Caoba, Cedro, Roble u Ocobo, Algarrobo, Caracolí o Espavé, Peine Mono, Huino, Choibá y Chanul o Chanó.

En ambos municipios, las áreas donde se realizó el repoblamiento forestal, fueron debidamente georreferenciadas, con lo cual se generaron los respectivos mapas anexos. A continuación se detalla el repoblamiento en cada una de las comunidades con las que se trabajó en ambos municipios.

A. Repoblamiento forestal en Calahorra

En esta comunidad se trabajó de la mano con veintiún (21) familias, quienes hicieron el repoblamiento en tres zonas, quedando la siguiente distribución:

Zona	Familia	Cédula	Área (Has)	N° Árboles establecidos
Zona 1: Quebrada Neguaradó	Fredis Antonio Parra Hinestroza	4.799.595	11	1.100
	Jhon Arismendi Córdoba Martínez	11.812.902	11	1.100
	Osias Palacios Sánchez	8.421.795	11	1.100
	Julio Córdoba Ibagüen	4.797.208	11	1.100
	Franquinedis Parra Chaverra	11.810.181	11	1.100
	Cruz Marino Mosquera Parra	11.802.825	11	1.100
	Fulgencio Martínez González	11.800.489	11	1.100
	José Neris Bejarano Ibagüen	11.801.274	11	1.100
	Belisario Parra González	11.812.517	11	1.100
	Senén Martínez Parra	11.808.307	11	1.100
	José Isabel Parra González	12.022.712	10	1.000
	Arcadio Parra	11.794.328	10	1.000
	SUBTOTALES	12	130	13.000
Zona 2:	Sandra Milena Córdoba Parra	1.078.459.903	11	1.100
	Luis Eduardo González Ibagüen	11.803.127	11	1.100
	Jackson Córdoba Martínez	1.122.236.521	11	1.100
	Salvador Palacios Ruiz	11.786.757	17	1.700
	SUBTOTALES	4	50	5.000
Zona 3: Río Munguidó	Jhon Alexander Córdoba Ibagüen	12.021.189	7	700
	Santos Martínez Irobo	12.020.482	7	700
	Luis Fernando Moreno Moreno	11.800.364	13	1.300
	Alexander Moreno Moreno	4.798.179	23	2.300
	Mariela Palacios Rodríguez	1.077.431.328	10	1.000
	SUBTOTALES	5	60	6.000
	TOTALES	21	240	24.000

La distribución de siembra por zonas en Calahorra fue la siguiente:

ESPECIES FORESTALES		Zona 1: Quebrada Neguaradó	Zona 2:	Zona 3: Río Munguidó	TOTAL
Nombre Común	Nombre Científico				
Chingalé	<i>Jacaranda copaia</i>	720	310	450	1.480
Guayacán Amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	580	190	150	920
Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i>	580	190	150	920
Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	3.100	1.275	1.725	6.100
Roble u Ocobo	<i>Tabebuia rosea</i>	2.680	915	825	4.420
Algarrobo	<i>Hymenaea courbaril</i>	650	250	300	1.200
Caracolí o Espavé	<i>Anacardium excelsum</i>	650	250	300	1.200
Abarco	<i>Cariniana pyriformis</i>	940	345	375	1.660
Choibá	<i>Dipteryx oleífera</i>	720	310	450	1.480
Huino	<i>Genipa americana</i>	720	310	450	1.480
Peine Mono	<i>Apeiba aspera</i>	940	345	375	1.660
Dinde Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	360	155	225	740
Guayabillo	<i>Terminalia oblonga</i>	360	155	225	740
	TOTAL	13.000	5.000	6.000	24.000

B. Repoblamiento forestal en Winandó

En esta comunidad se trabajó con una (1) familia, que hizo el siguiente establecimiento de forestales:

Zona	Familia	Cédula	Área (Has)	N° Árboles establecidos
Zona 1: Quebrada Aguacate	Henry Rentería Ortiz	12.021.982	60	6.000
TOTALES		1	60	6.000

La distribución de siembra por zonas en Calahorra fue la siguiente:

ESPECIES FORESTALES		Zona 1: Quebrada Aguacate	TOTAL
Nombre Común	Nombre Científico		
Chingalé	<i>Jacaranda copaia</i>	250	250
Guayacán Amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	100	100
Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i>	100	100
Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	2.100	2.100
Roble u Ocobo	<i>Tabebuia rosea</i>	650	650
Algarrobo	<i>Hymenaea courbaril</i>	300	300
Caracolí o Espavé	<i>Anacardium excelsum</i>	300	300
Abarco	<i>Cariniana pyriformis</i>	350	350
Choibá	<i>Dipteryx oleífera</i>	250	250
Huino	<i>Genipa americana</i>	750	750
Peine Mono	<i>Apeiba aspera</i>	350	350
Dinde Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	250	250
Guayabillo	<i>Terminalia oblonga</i>	250	250
TOTAL		60.000	60.000

C. Repoblamiento forestal en Guarandó

Se contó con la participación de dieciséis (16) familias, las que realizaron el repoblamiento forestal en tres espacios, de la siguientes manera:

Zona	Familia	Cédula	Área (Has)	N° Árboles establecidos
Zona 1: Quebradas Ricardo y Lana	José Severiano Mena Rentería	4.798.644	20	2.000
	Luis Ernesto Palacios Bejarano	11.811.161	20	2.000
	Juan Sabino Mena Córdoba	11.812.045	20	2.000
	SUBTOTALES	3	60	6.000
Zona 2: Quebrada Antutu	Gupertino Moreno Palomeque	12.020.004	17	1.700
	Ignacio Murillo Murillo	4.797.239	17	1.700
	Sebastián Ramírez Córdoba	11.813.599	16	1.600
	SUBTOTALES	3	50	5.000
Zona 3: Quebrada Gurandó	Fidel Palacios Palacios	11.813.003	40	4.000
	Neréo Palacios Rentería	4.798.666	40	4.000
	Jair Ibargüen Mosquera	1.077.437.954	50	5.000
	Pompilio Palacios Lemus	11.799.786	50	5.000
	Juan José Ibargüen González	11.799.355	40	4.000
	Laureano Ibargüen Mena	11.814.934	40	4.000
	Yesid Palacios Rentería	11.809.217	40	4.000
	Gupertino moreno Martínez	11.813.421	40	4.000
	José Palacios Berrío	7.132.008	40	4.000
	Amancio Bejarano Córdoba	4.857.727	60	6.000
	SUBTOTALES	10	440	44.000
	TOTALES	16	550	55.000

La distribucuin de la siembra por zonas en Guarandó quedó así:

ESPECIES FORESTALES		Zona 1: Quebradas Ricardo y Lana	Zona 2: Quebrada Antutu	Zona 3: Quebrada Gurandó	TOTAL
Nombre Común	Nombre Científico				
Chingalé	<i>Jacaranda copaia</i>	150	150	1.050	1.350
Guayacán Amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	300	200	2.300	2.800
Caoba	<i>Switenia macrophylla</i>	300	200	2.300	2.800
Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	1.350	1.250	9.650	12.250
Roble u Ocobo	<i>Tabebuia rosea</i>	1.350	950	10.250	12.550
Algarrobo	<i>Hymenaea courbaril</i>	300	250	2.200	2.750
Caracolí o Espavé	<i>Anacardium excelsum</i>	300	250	2.200	2.750
Abarco	<i>Cariniana pyriformis</i>	450	350	3.350	4.150
Choibá	<i>Dipteryx oleifera</i>	450	450	3.150	4.050
Huino	<i>Genipa americana</i>	300	300	2.100	2.700
Peine Mono	<i>Apeiba aspera</i>	450	350	3.350	4.150
Dinde Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	150	150	1.050	1.350
Guayabillo	<i>Terminalia oblonga</i>	150	150	1.050	1.350
	TOTAL	6.000	5.000	44.000	55.000

D. Repoblamiento forestal en Villa Nueva

Participaron nueve (9) familias, las que hicieron un repoblamiento forestal en 210 hectáreas, distribuidas así:

Zona	Familia	Cédula	Área (Has)	N° Árboles establecidos
Zona 1: Quebrada Aguacate	Javier Rentería Martínez	11.810.712	23	2.300
	Jesus Antonio Gonzales Mena	11.806.799	23	2.300
	Gregorio Ramírez Rentería	4.798.627	23	2.300
	Eligio Murillo Rentería	11.806.568	23	2.300
	Tomas Rentería Ramírez	11.797.978	23	2.300
	Egidio Palomeque Palomeque	12.020.017	23	2.300
	Juan Leon Rentería Lemus	12.020.019	24	2.400
	Juan Guillermo Ramirez Bejarano	11.801.704	24	2.400
	Tomás Rentería Parra	4.798.620	24	2.400
	TOTALES	9	210	21.000

La distribución de siembra en Villa Nueva es la siguiente:

ESPECIES FORESTALES		Zona 1: Quebrada Papayo	TOTAL
Nombre Común	Nombre Científico		
Chingalé	<i>Jacaranda copaia</i>	1.350	1.350
Guayacán Amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	1.200	1.200
Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i>	1.200	1.200
Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	3.000	3.000
Roble u Ocobo	<i>Tabebuia rosea</i>	5.250	5.250
Algarrobo	<i>Hymenaea courbaril</i>	1.050	1.050
Caracolí o Espavé	<i>Anacardium excelsum</i>	1.050	1.050
Abarco	<i>Cariniana pyriformis</i>	1.650	1.650
Choibá	<i>Dipteryx oleífera</i>	1.800	1.800
Huino	<i>Genipa americana</i>	900	900
Peine Mono	<i>Apeiba aspera</i>	1.650	1.650
Dinde Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	450	450
Guayabillo	<i>Terminalia oblonga</i>	450	450
	TOTAL	21.000	21.000

E. Repoblamiento forestal en Jaguo

Fue la comunidad de mayor participación, con treinta y dos (32) familias, y la segunda con la mayor área de repoblamiento forestal, dada su alta deforestación, ocasionada años atrás por el establecimiento de cultivos para uso ilícito. El repoblamiento quedó en cuatro zonas, distribuidas así:

Zona	Familia	Cédula	Área (Has)	N° Árboles establecidos
Zona 1: Quebrada Betecito	Rómulo Rentería González	11.789.119	17	1.700
	Roberto Hinestroza Martínez	15.366.057	17	1.700
	Nelson Mosquera Ortiz	15.366.699	17	1.700
	Graciliano Mosquera Ortiz	21.934.290	17	1.700
	Matilde Lina Bergüen Córdoba	35.604.158	17	1.700
	Zuloa Sánchez Córdoba	1.003.932.144	17	1.700
	Ever Sánchez Córdoba	1.077.428.910	18	1.800
SUBTOTALES		7	120	12.000
Zona 2: Quebrada Balsal	Clemente Mosquera Ortiz	4.798.614	17	1.700
	Manuel Felipe Becerra Palacios	11.804.252	17	1.700
	Emiliano Rentería González	4.798.629	17	1.700
	Edilma Rentería Rentería	1.077.439.722	17	1.700
	Justiniano Mosquera Córdoba	15.366.644	17	1.700
	Néstor Rentería Rentería	1.077.430.599	17	1.700
	Emérito Córdoba González	11.798.031	18	1.800
SUBTOTALES		7	120	12.000
Zona 3: Quebrada Jaguo	Jorge Hinestroza Córdoba	11.807.160	17	1.700
	José María Mosquera Ortiz	4.798.445	17	1.700
	Amancio Martínez Murillo	11.801.528	17	1.700
	Juan Jairo Córdoba González	21.255.808	17	1.700
	Yason Aspilla Mosquera	1.133.629.295	17	1.700
	Israel Martínez Mosquera	1.585.118	17	1.700
	Alvario Martínez Córdoba	4.798.669	18	1.800
SUBTOTALES		7	120	12.000
Zona 4: Quebrada Betecito	Juan Acevedo Mosquera Rentería	11.811.494	17	1.700
	Jedro González Copera	11.804.345	17	1.700
	Demetria Moreno Martínez	66.901.597	17	1.700
	Isabella Mosquera Aspilla	30.102.130	17	1.700
	Eloy Sánchez Mosquera	35.555.520	16	1.600
	Luz Mary Rentería Rentería	1.077.428.979	16	1.600
	Luis Elías Bergüen Ruiz	12.020.018	16	1.600
	Israel Hinestroza Martínez	12.020.005	16	1.600
	Oscar Alonso Moreno Palacios	11.799.457	16	1.600
	Zuloa Sánchez Murillo	11.540.165	16	1.600
	Teodoro Mosquera Ortiz	11.793.438	16	1.600
SUBTOTALES		11	180	18.000
TOTALES		32	540	54.000

Por el fortalecimiento del sector maderero en el departamento del Chocó

La distribución de la siembra por zonas en Jaguo fue la siguiente:

ESPECIES FORESTALES		Zona 1: Quebrada Batadá	Zona 2: Quebrada Balsal	Zona 3: Quebrada Jaguo	Zona 4: Quebrada Betecito	TOTAL
Nombre Común	Nombre Científico					
Chingalé	<i>Jacaranda copaia</i>	1.050	1.050	1.050	1.650	1.600
Guayacán Amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	500	500	500	700	2.200
Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i>	500	500	500	700	2.200
Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	1.900	1.900	1.900	2.900	13.400
Roble u Ocobo	<i>Tabebuia rosea</i>	2.350	2.350	2.350	3.350	10.400
Algarrobo	<i>Hymenaea courbaril</i>	600	600	600	900	2.700
Caracolí o Espavé	<i>Anacardium excelsum</i>	600	600	600	900	2.700
Abarco	<i>Cariniana pyriformis</i>	850	850	850	1.250	3.800
Choibá	<i>Dipteryx oleífera</i>	1.400	1.400	1.400	2.200	4.800
Huino	<i>Genipa americana</i>	700	700	700	1.100	3.200
Peine Mono	<i>Apeiba aspera</i>	850	850	850	1.250	3.800
Dinde Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	350	350	350	550	1.600
Guayabillo	<i>Terminalia oblonga</i>	350	350	350	550	1.600
TOTAL		12.000	12.000	12.000	18.000	54.000

Por el fortalecimiento del sector maderero en el departamento del Chocó

F. Repoblamiento forestal en El Valle

En el repoblamiento forestal participaron quince (15) familias, realizando el trabajo en dos zonas, de la siguiente manera:

Zona	Familia	Cédula	Área (Has)	N° Árboles establecidos
Zona 1: Quebrada Anjiá	María Ermelina Romaña Díaz	26.366.853	26	2.600
	Melquisedéc Flórez Murillo	4.852.363	26	2.600
	María Rubilda Flórez Nagles	26.366.824	26	2.600
	Leonor Murillo López	26.372.786	26	2.600
	Alberto Córdoba Arias	4.852.197	26	2.600
	María Galicia Nagles Bermúdez	26.366.730	26	2.600
	Melanio Asprilla Bermúdez	4.851.898	27	2.700
	Ruperto Nagles Bermúdez	4.853.078	27	2.700
	Froilán Farid Flórez Bermúdez	82.384.553	30	3.000
	Benjamín Flórez Sanclemente	4.852.200	30	3.000
	Edilson Orfilio Flórez Bermúdez	82.384.679	30	3.000
	Jorge Eliecer Córdoba Arias	4.852.355	30	3.000
	Octavio Hérico Hurtado Córdoba	11.620.067	30	3.000
	SUBTOTALES		13	360
Zona 2: Río Boroboro	José Ossanán Nagles Bermúdez	82.384.917	20	2.000
	Wilberto Bermúdez Córdoba	82.384.676	20	2.000
SUBTOTALES		2	40	4.000
TOTALES		15	400	40.000

En El Valle, la distribución del establecimiento de plántulas forestales fue la siguientes:

ESPECIES FORESTALES		Zona 1: Quebrada Anjiá	Zona 2: Río Boroboro	TOTAL
Nombre Común	Nombre Científico			
Guayacán negro o Trúntago	<i>Vitex columbiensis</i>	2.100	900	3.000
Guayacán Amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	2.900	100	3.000
Caoba	<i>Switenia macrophylla</i>	1.450	50	1.500
Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	4.350	150	4.500
Roble u Ocobo	<i>Tabebuia rosea</i>	11.600	400	12.000
Algarrobo	<i>Hymenaea courbaril</i>	1.450	50	1.500
Caracolí o Espavé	<i>Anacardium excelsum</i>	1.450	50	1.500
Abarco	<i>Cariniana pyriformis</i>	2.900	100	3.000
Choibá	<i>Dipteryx oleífera</i>	2.100	900	3.000
Huino	<i>Genipa americana</i>	2.100	900	3.000
Peine Mono	<i>Apeiba aspera</i>	2.900	100	3.000
Chanul o Chanó	<i>Humiriastrum procerum</i>	700	300	1.000
TOTAL		36.000	4.000	40.000



Conclusiones y Lecciones Aprendidas

Por el fortalecimiento del sector maderero en el departamento del Chocó

Luego de la ardua labor realizada entre el equipo de profesionales, técnicos y noventa y cuatro (94) familias de las comunidades participantes, se puede concluir lo siguiente:

- Las especies utilizadas en el repoblamiento forestal se encuentran entre aquellas que han sido diezmadas por la extracción maderera en el departamento del Chocó, muchas de las cuales se encuentran listadas como amenazadas.
- Este repoblamiento forestal es una actividad de recuperación y compensación de los efectos ambientales causados por la extracción durante muchos años atrás.
- Algunas de estas especies, desconocidas como semillas o como plántulas, hoy pueden ser fácilmente distinguidas con facilidad, por las familias que participaron del repoblamiento forestal.
- Con la actividad de repoblamiento forestal, se despertó la conciencia de los pobladores, en cuanto a la representatividad de cada una de estas especies forestales, no solo como fuente de ingresos a través de producción de madera, sino como futuras fuentes de semilla y como un tesoro, que han sembrado y crecerá aún en los propios lotes donde tienen los cultivos de pancoger.
- Las familias participantes del repoblamiento forestal realizado, al igual que muchas otras en las comunidades intervenidas, adquirieron conciencia sobre la importancia del repoblamiento forestal, no solo de especies de rápido crecimiento, que ellos alcanzarían a cosechar, como el cedro, caracolí, huino y peinemono; sino también de especies de tardío crecimiento, como caoba, abarco, roble, guayacán amarillo, guayacán negro, choibá, algarrobo, entre otras; las cuales las podrán cosechar generaciones futuras.

Por el fortalecimiento del sector maderero en el departamento del Chocó



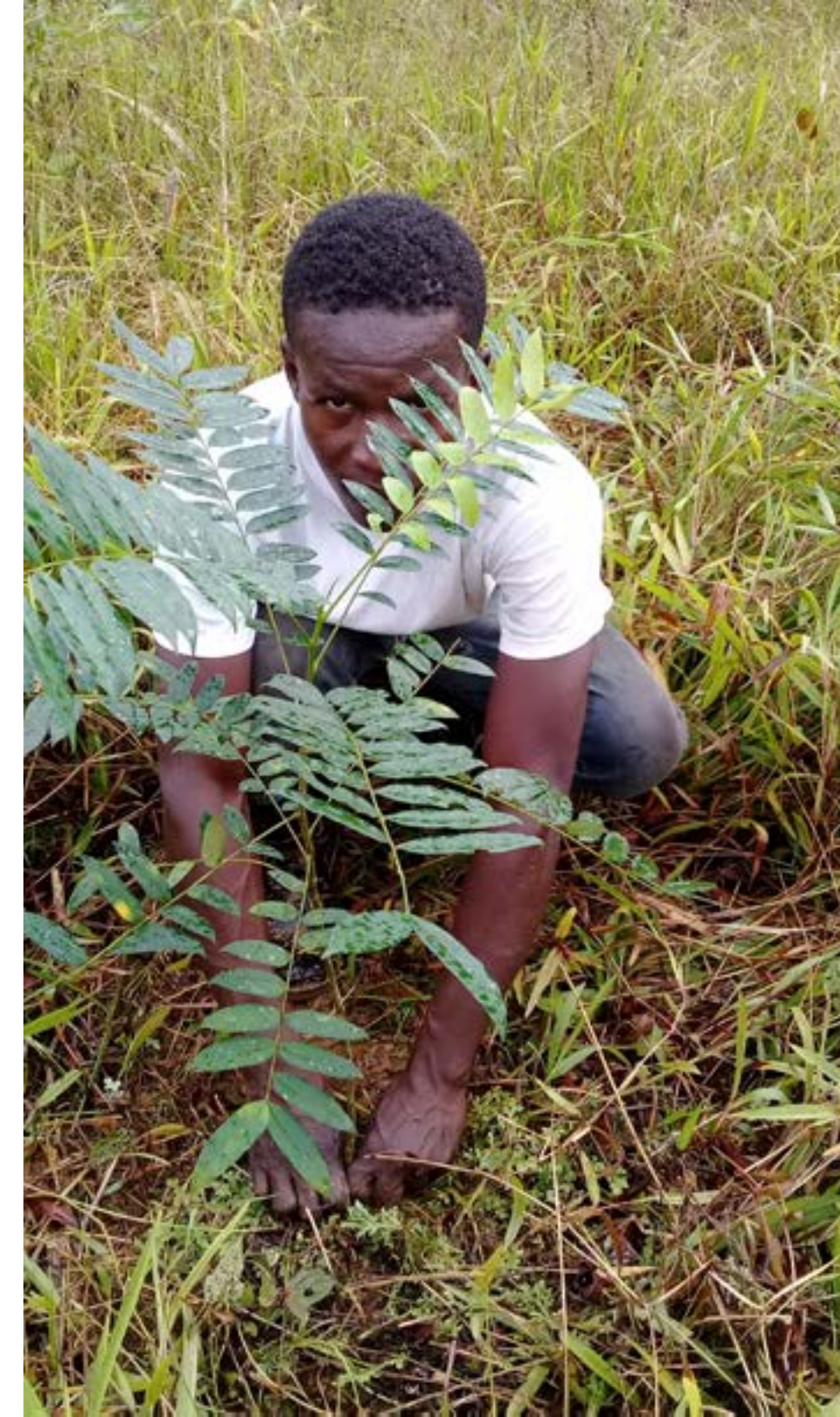
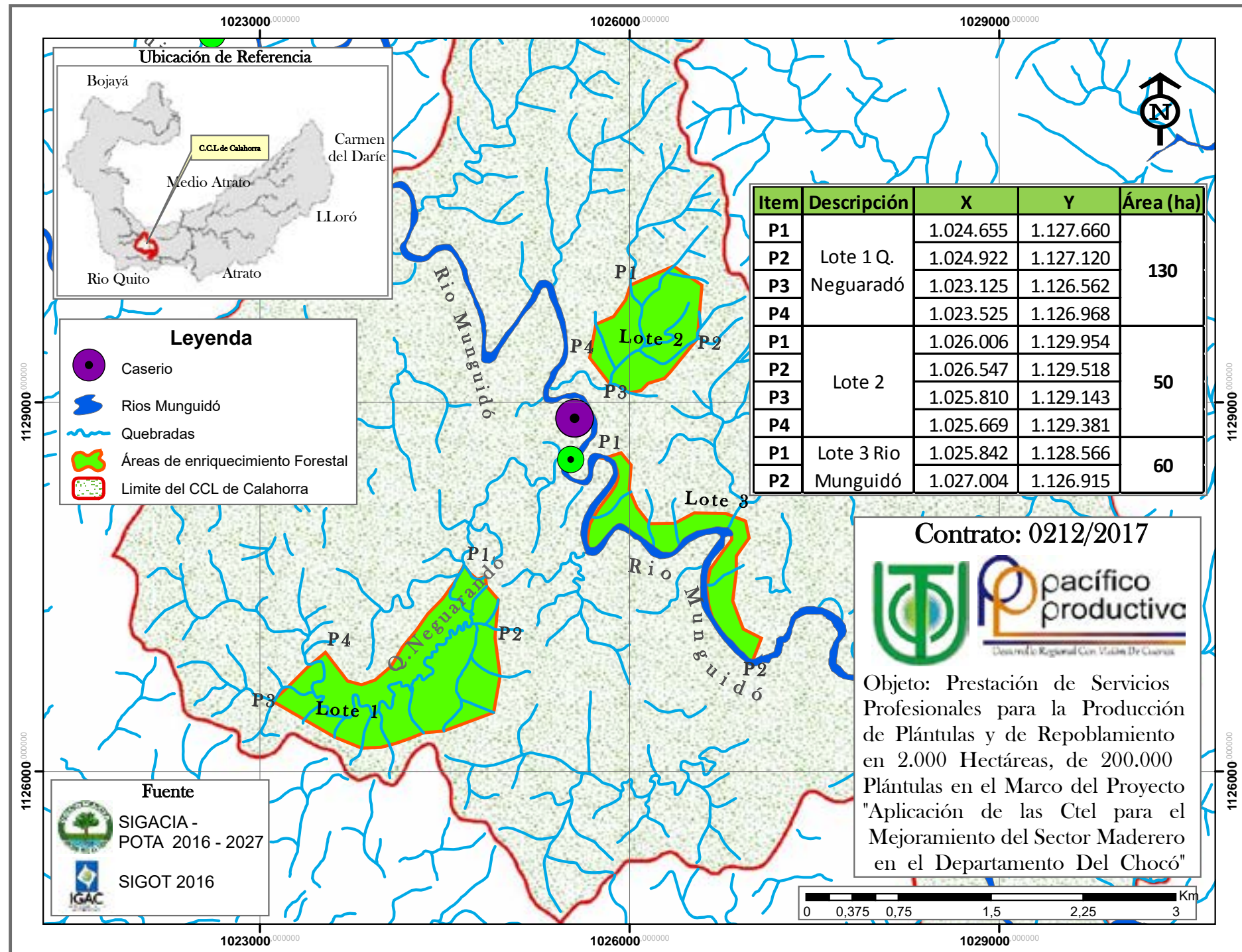
Recomendaciones

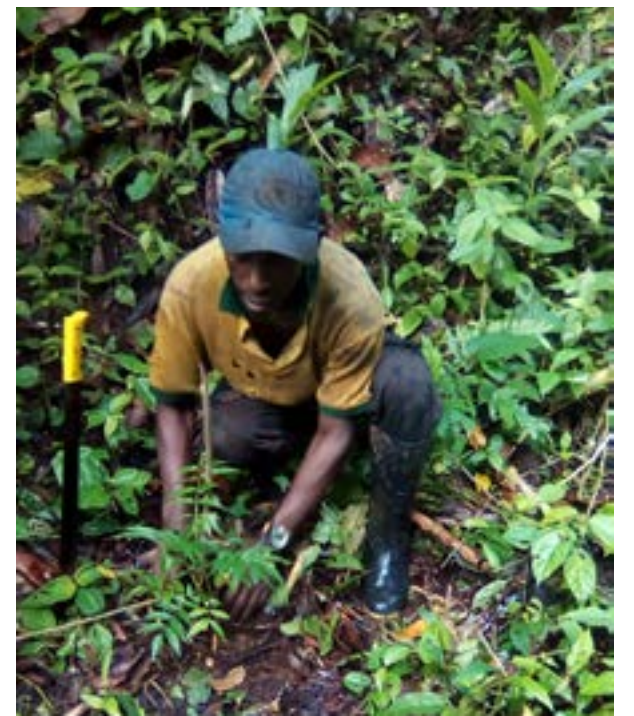
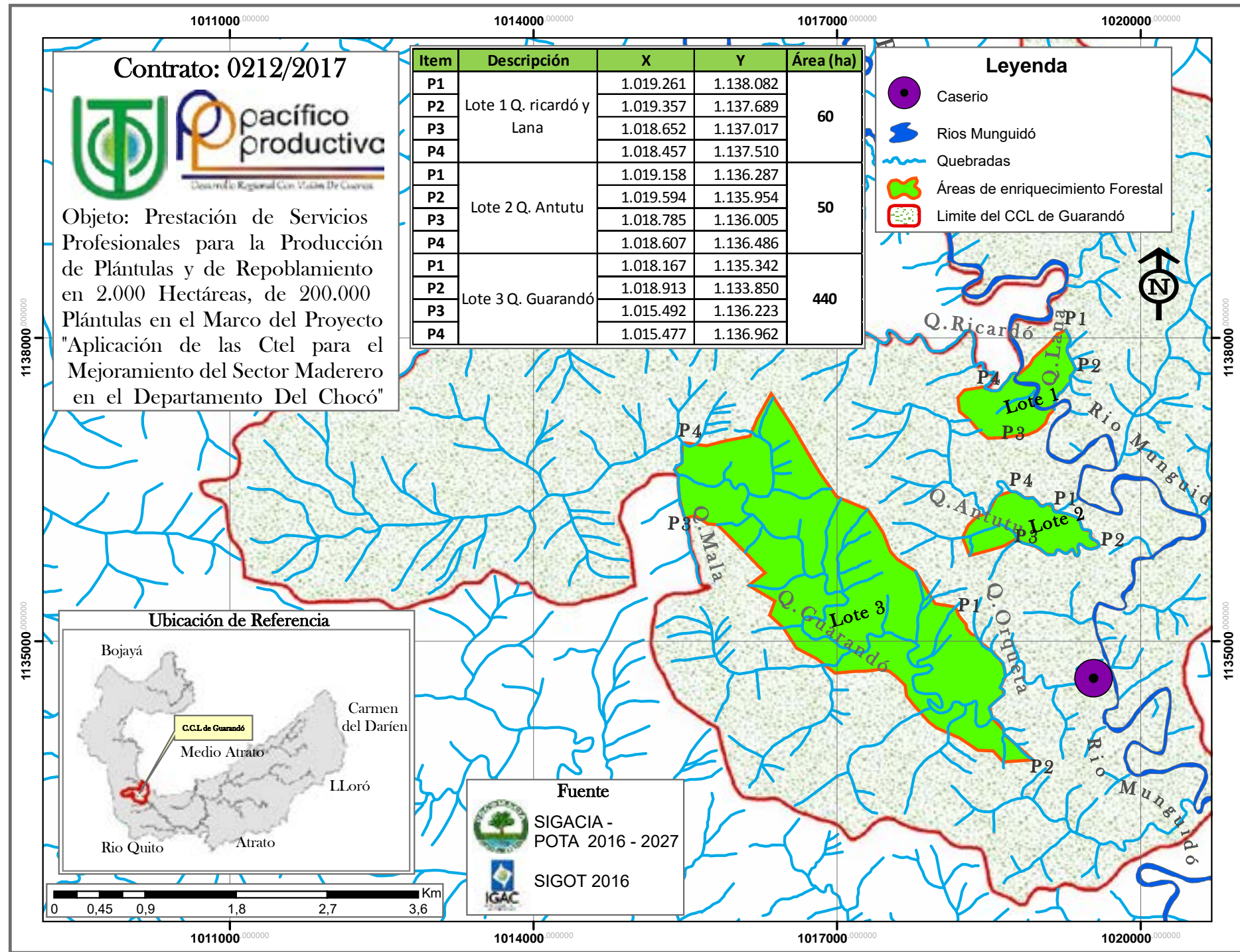


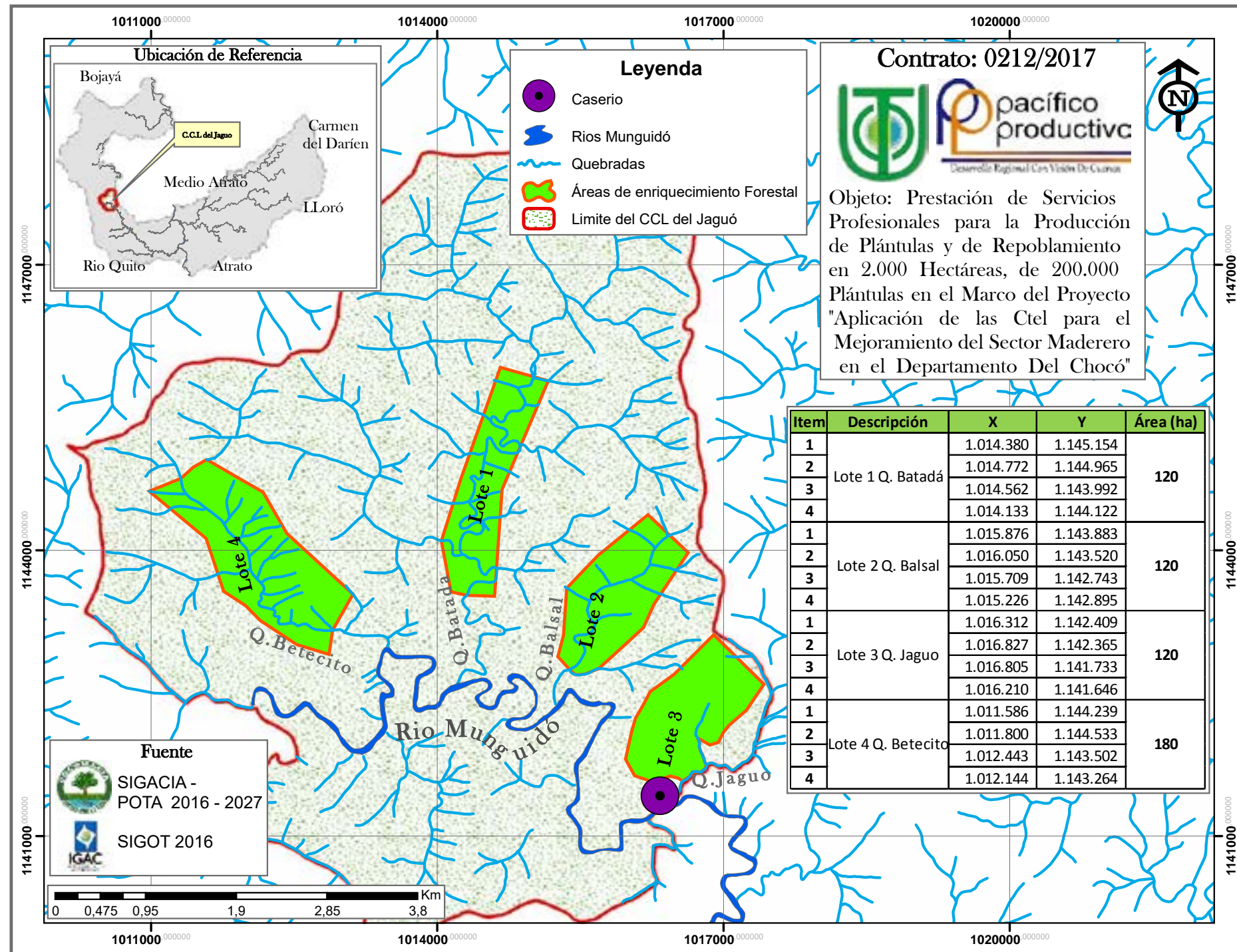
- Continuar con la importante labor de repoblamiento forestal en otras comunidades y municipios del departamento del Chocó.
- Trabajar siempre de la mano con las familias y comunidades que viven y hacen uso del territorio, tanto afrodescendientes como indígenas y mestizas.
- Visualizar las zonas que fueron objeto del actual repoblamiento forestal, como futuras proveedoras de plántulas y semillas para continuar esta labor, no solo a través de programas y proyectos específicos, sino de manera espontánea por parte de las familias que hacen uso del territorio.

Anexos

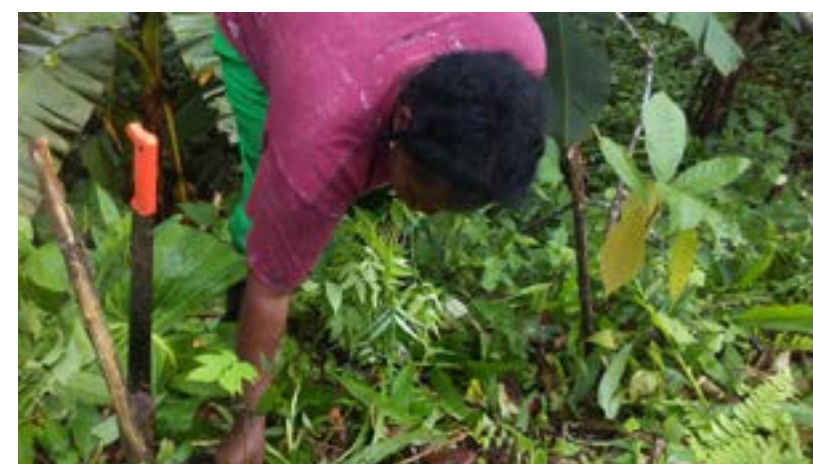




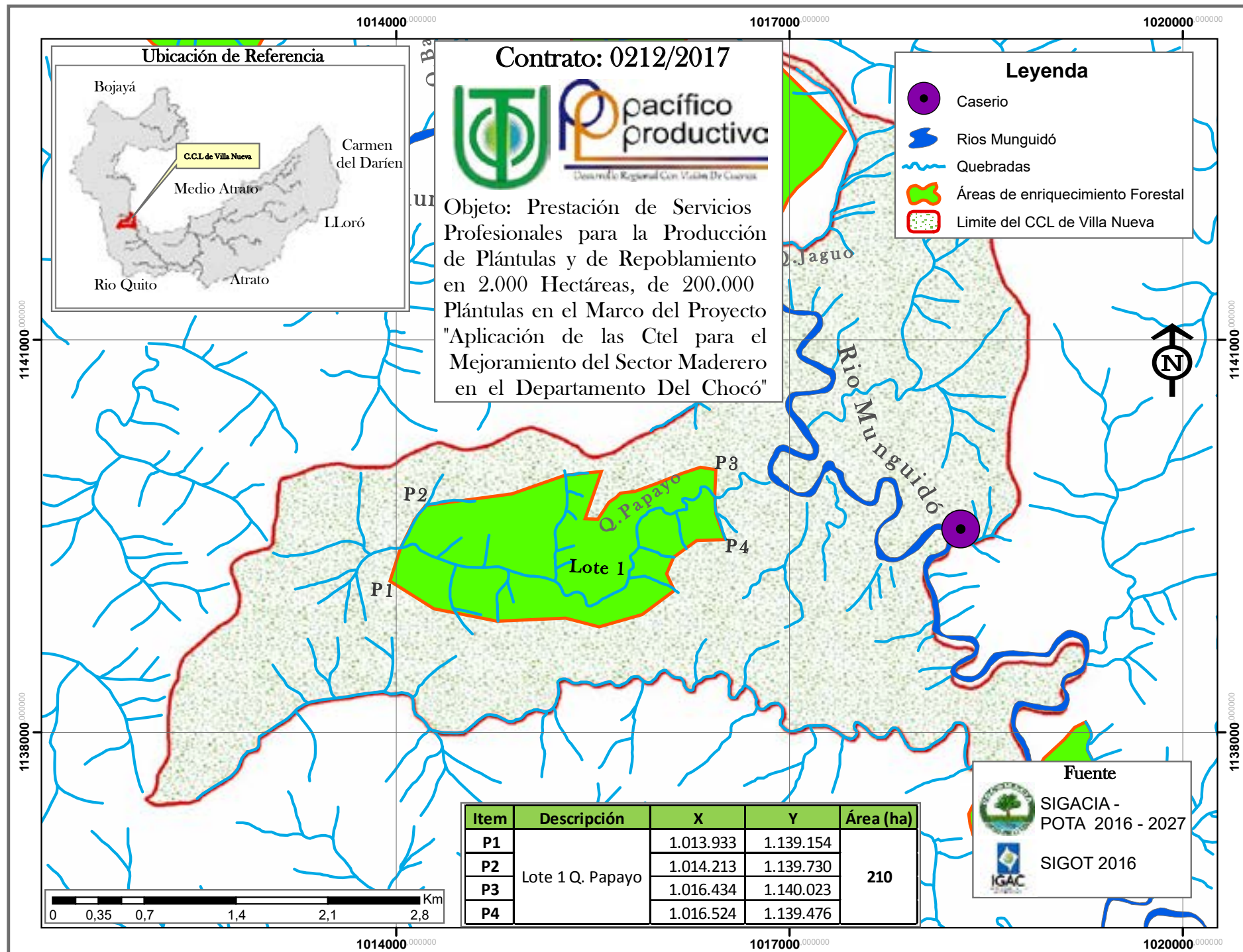




Por el fortalecimiento del sector maderero en el departamento del Chocó



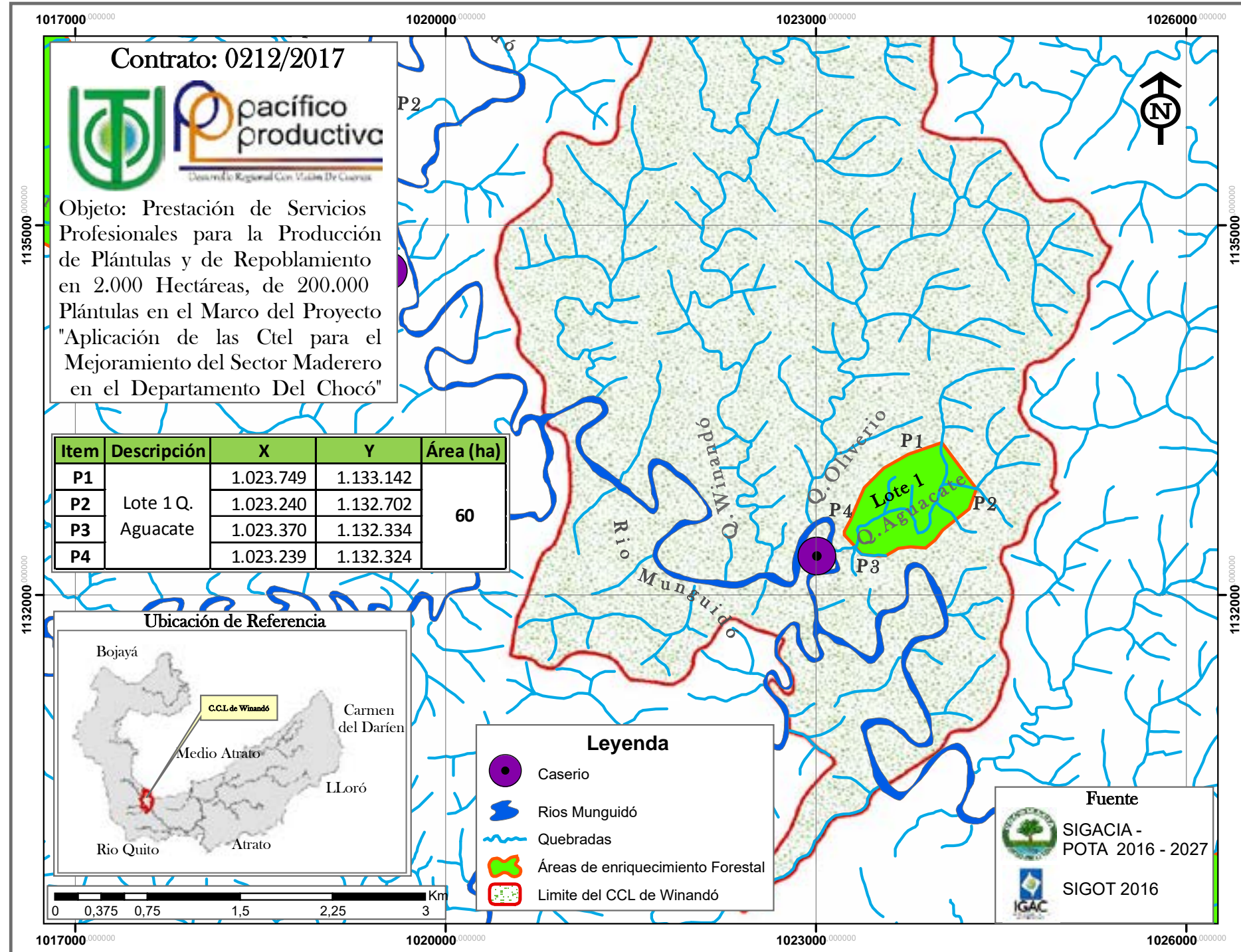
Por el fortalecimiento del sector maderero en el departamento del Chocó

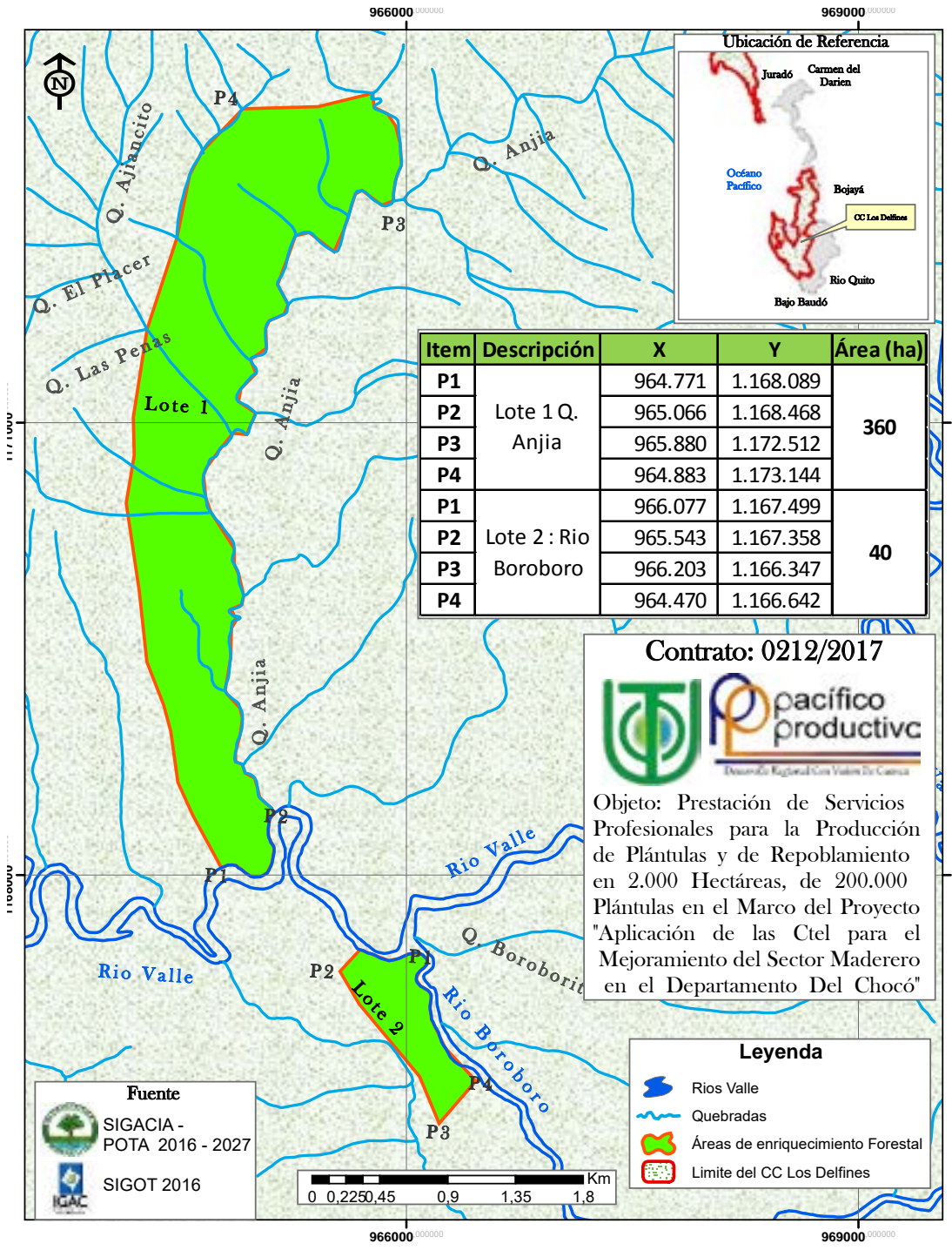


Por el fortalecimiento del sector maderero en el departamento del Chocó



Por el fortalecimiento del sector maderero en el departamento del Chocó





Por el fortalecimiento del sector maderero en el departamento del Chocó

Por el fortalecimiento del sector maderero en el departamento del Chocó



Dato curioso: Uno de los saberes más importantes, que pasa de padres a hijos en el departamento del Chocó es la construcción de embarcaciones “botes y canoas”, el cual ha venido desapareciendo en la medida que se reducen las especies forestales utilizadas para tal fin. Con la presente iniciativa de repoblamiento forestal, estamos contribuyendo en la recuperación de estos saberes ancestrales.

Informe Técnico

Enero

2018

