

ANEXOS

1. Programa del proyecto

2. Mapas

Áreas de Conservación

Cuneca río Frío

Mapa de carreteras

Localización de la cuenca

Distritos de la zona de estudio

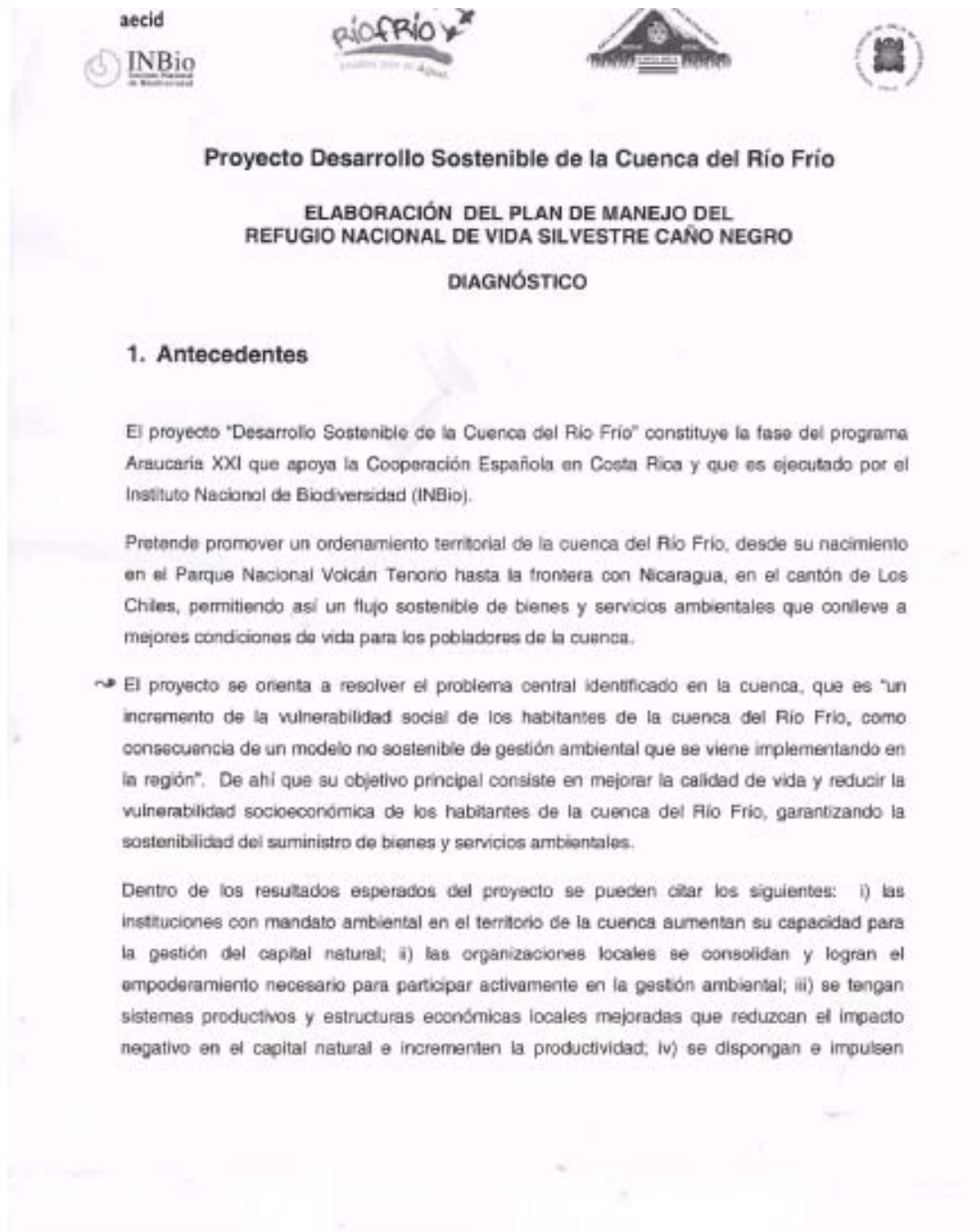
3. Tablas

Legislación de la biodiversidad en Costa Rica

Instituciones presentes en la cuneca río Frío

4. Listado de escuelas de la cuenca del río Frío

1. Programa del proyecto



sistemas asociativos comerciales locales para la creación de bienes y servicios de valor agregado; v) se fomenten nuevas acciones y se fortalezcan las existentes en formación y desarrollo de capacidades para visualizar el valor del capital natural; vi) se fortalezca la capacidad adaptativa de las comunidades a los procesos globales, nacionales y locales, y vii) se reduzca la degradación de los ecosistemas terrestres y acuáticos dentro de la cuenca.

El estudio solicitado se enmarca dentro del Área de Gestión del Capital Natural, que incluye entre sus acciones la conservación y gestión sostenible de áreas protegidas, los corredores biológicos y los ecosistemas vulnerables; el ordenamiento territorial y la gestión integrada del ciclo de agua.

2. Descripción General del Refugio Nacional de Vida Silvestre Mixto Caño Negro

El Refugio Nacional de Vida Silvestre Caño Negro se localiza en los distritos de Caño Negro, El Amparo del Cantón de Los Chiles y el distrito Buena Vista del cantón de Guatuso de la provincia de Alajuela; entre las coordenadas geográficas 10°48'12" y 10°57'21" Latitud Norte y los 84°42'30" y 84°45'50" Longitud Oeste.

Fue establecido el 4 de mayo de 1984 por Decreto Ejecutivo N° 15120-MAG, con una extensión de 9.969 hectáreas, justificándose su establecimiento por poseer la laguna de mayor tamaño en el Norte del país así como por la existencia de gran diversidad y profusión de avifauna, sirviendo como refugio y fuente de alimentación para las aves migratorias del Norte, entre otras razones. Posteriormente para reforzar la gestión del Refugio fue declarado como Humedal de Importancia Internacional (RAMSAR) el 27 de diciembre de 1991.

Las comunidades de su área de influencia más inmediata son: Caño Negro, San Antonio, Playuelas y Las Cubas todos en el Distrito Caño Negro y en el Distrito El Amparo, las poblaciones de El Edén, Sabogal, San Ramón, y Terrón, finalmente las comunidades de Caño Blanco y Betel pertenecientes al Distrito Buena Vista del cantón de Guatuso.

En estas comunidades la situación socio-económica y ambiental, es el resultado de las interrelaciones de tres grupos culturales que han colonizado y habitado las cuencas de los ríos

Frio y Zapote: Los indígenas Maleku, los inmigrantes nicaragüenses y los agricultores costarricenses, procedentes en un porcentaje mayor de la provincia de Alajuela y en menor escala de otras provincias como San José, Guanacaste y Limón.

Por otro lado el Refugio Caño Negro se localiza en la planicie del Río San Juan, la cual se extiende desde los sectores inferiores de la Sierra Volcánica de Guanacaste hacia el Norte hasta el Lago de Nicaragua. El área presenta una topografía plana con un leve declive de menos del 1% al Norte. Es una zona cubierta por aluviones cuaternarios, compuesta principalmente por rocas andesíticas y en algunos sitios por materiales tobáceos.

La mayor parte de los suelos del Refugio, aproximadamente el 90%, son suelos hídricos mal drenados, arcillosos y fuertemente ácidos, con poco desarrollo, baja fertilidad, de características pantanosas y sujetos a inundaciones periódicas que reducen grandemente su potencial agrícola. Algunas áreas, por ejemplo, se inundan durante 6 ó 7 meses mientras que otras permanecen cubiertas de agua durante todo el año.

La precipitación promedio anual es de 3.500 mm, siendo los meses de julio, agosto, octubre y noviembre, los más lluviosos, con promedios de hasta más de 400 mm mensuales de lluvia al año. Por su parte, los meses de febrero y marzo tienden a ser los menos lluviosos, o más secos, con promedios inferiores a los 150 mm mensuales de lluvia. La evapotranspiración anual es superior a los 1.710 mm, con un índice de aridez menor al 10 % y un índice hídrico del 40-80 %. La temperatura alcanza valores de 25,7 a 26°C como promedio anual, siendo las mínimas de 20 °C y las máximas cercanas a los 30 °C.

Un resumen de las características edafológicas y climatológicas que presenta el área son las siguientes:

- ✓ Escasa profundidad efectiva del suelo
- ✓ Alta susceptibilidad a la erosión
- ✓ Precipitación media anual de hasta 3500 mm
- ✓ Drenaje de lento a nulo
- ✓ Pendientes de 0-5 %

El área del Refugio se caracteriza por presentar un clima tropical lluvioso, influenciado por las masas de aire procedentes del Pacífico y los vientos alisios que penetran por la costa caribeña del país. La zona muestra dos períodos climáticos bien definidos, una época seca corta de

mediados de febrero a abril, con menos de 35 días intermitentes con déficit de agua; y la época lluviosa que se extiende de mayo a mediados de febrero.

De acuerdo a la clasificación de zonas de vida de Holdridge, el Refugio Nacional de Vida Silvestre Caño Negro se encuentran en: Bosque húmedo Tropical, Bosque muy húmedo Premontano transición a Basal y Bosque muy húmedo Premontano transición a Perhúmedo.

La hidrología del Refugio, se encuentra bajo la influencia de los ríos Frio y Zapote que se caracterizan por ser cuencas binacionales que forman parte de la cuenca del Río San Juan. La cuenca del Río Frio cubre un área de 1.554 Km² con elevaciones media y máxima de 230 y 2.050 m.s.n.m. Posee una longitud de 90 Km con una pendiente promedio de 3,30% y desemboca en el Lago de Nicaragua, en el punto de origen del Río San Juan.

El 25% del área total de la cuenca del Río Frio, se encuentra a un nivel superior de los 100 m.s.n.m., mientras que el 75% se caracteriza por tener una altitud inferior a los 100 m.s.n.m. Sobre los 700 m.s.n.m. la cuenca presenta una pendiente superior al 70%, y entre los 500 y 100 msnm, la pendiente oscila entre 10 y 30%. Por debajo de los 40 m.s.n.m. la pendiente no alcanza los 5%. Sus principales afluentes son: El Sabogal, caño Ciego, Purgatorio, Pataste, La Muerte, Venado, Mónico, Buenavista, Cote y El Sol.

En relación a la información de caudales y sedimentos en suspensión, solamente existen datos sobre el Río Frio. El caudal promedio anual (1969-1988), con base a la estación fluviográfica de Guatuso fue de 28,2 m³/s. Los caudales más bajos se presentan en abril y marzo coincidiendo su estiaje con los meses más secos. Los mayores caudales promedio ocurren en julio y agosto con 44,8 y 42,5 m³/s, coincidiendo con la máxima de precipitación que se producen en esos meses.

Una gran parte de los sedimentos en suspensión acarreados por el Río Frio, es captada por los humedales y las lagunas, mientras que el resto es depositado en el Lago de Nicaragua y el Río San Juan. El promedio anual de sedimentos en suspensión para el período de 1979-1987 fue de 317,6 Ton/m/Km². Se distinguen tres máximas de descarga de sedimentos en Julio (52,6 Ton/m/Km²), octubre (42,6 Ton/m/Km²) y diciembre (41,4 Ton/m/Km²).

En el área del Refugio, dadas las condiciones especiales del humedal, la composición florística está determinada principalmente por las condiciones edáficas del sitio y por las características climáticas prevaletes en la zona, especialmente por factores como la temperatura y la precipitación (Zamora y Bravo, 1993).

Cada uno de los sistemas de humedales posee diferente hábitats ecológicos, dependiendo principalmente de la presencia permanente o estacional de las aguas de inundación. Los hábitats ecológicos y asociaciones vegetales que mayor desarrollo han alcanzado en estos humedales son: yolillales, los marillales, los pastos, la vegetación de pantano, las lagunas y el bosque tropical húmedo de bajura que incluye el bosque de camibar, el bosque galería, el bosque que permanece enegado todo el año y el bosque que es ocasionalmente inundado.

La reproducción y crecimiento de una gran variedad de peces, anfibios, reptiles, aves, mamíferos y especies vegetales, dependen de la presencia de los diferentes hábitats ecológicos presentes en el Refugio.

Con respecto a las especies de fauna, se puede mencionar que el número de aves presentes en la zona es de aproximadamente 350 especies, entre las que tenemos al galán sin ventura, espátula rosada, cigüeñón, ibis blanco, pato aguja, chocuaco, jacana, garza real y otras especies migratorias que nos visitan durante el invierno del norte, entre los mamíferos se encuentran, jaguar, manigordo, danta, oso caballo, venado cola blanca entre otros, también se pueden observar especies de peces características como el guapote tigre, Gaspar (considerado un fósil viviente por presentar características primitivas), varias especies de mojarras y el sábalo real, este último, el mas importante en la pesca deportiva. Por ultimo podemos citar que entre las especies de reptiles mas comunes encontramos Caimanes, Tortugas e Iguanas entre otros.

3. Objetivo general

Elaborar el Plan de Manejo del Refugio Nacional de Vida Silvestre Caño Negro.

4. Actividades

4.1 Elaborar un diagnóstico social, económico, biológico e institucional del Área Silvestre Protegida.

Se requiere realizar un diagnóstico del RNVSCN mediante el análisis y utilización de información secundaria, así como con trabajo de campo en el Refugio en comunidades

aledañas para la colecta de información secundaria. El diagnóstico debe contemplar los siguientes elementos:

Desde un punto de vista biofísico:

- Una caracterización biofísica del Refugio (fauna, flora, elementos especiales, clima, zona de vida, geomorfología, hidrografía, recursos culturales, otros).
- La determinación de especies en poco abundantes o especies en peligro de extinción presentes en el Refugio, los sitios críticos y vulnerables para el cumplimiento de los objetivos y principales hábitats.

Desde un punto de vista administrativo:

- La evaluación del estado de la gestión del Refugio (personal, infraestructura, equipo, instrumentos de planificación operativa, marco legal, gestión de la investigación y monitoreo biológico, otros).

Desde un punto de vista social:

- Una evaluación de la situación socioeconómica de las comunidades aledañas al Refugio y la evaluación de la percepción que tienen estas comunidades acerca del área protegida.
- Mapas de las diferentes características biofísicas y sociales de Refugio y alrededores.

Desde un punto de vista económico:

- Una evaluación del estado de la variable económica de las zonas de amortiguamiento del RNVS-CN²

Será necesario además elaborar un presupuesto (ingresos-gastos) para desarrollar el Plan de Manejo en los próximos 5 años

Un análisis de las amenazas para los próximos 5 años.

4.3 Efectuar dos talleres participativos, para presentar el diagnóstico y que este sea analizado por diferentes personas vinculadas con la gestión del Refugio (líderes de comunidades aledañas, instituciones públicas, organizaciones no gubernamentales y empresa privada).

4.4 Revisar y orientar el marco técnico para el manejo del Refugio.

Este apartado es la base conceptual para la gestión y desarrollo del área protegida.

- Analizar la categoría de manejo asignada al Refugio.

5. Productos Esperados

5.1 Lista detallada de la documentación existente respecto al RNVSCN (investigaciones, estudios técnico, tesis, cartografía, otras). Entregar la lista bibliográfica y los documentos en digital o físicos en caso de estar disponibles.

5.2 Documento de Diagnóstico del RNVSCN.

5.3 Dos talleres con comunidades (mismas que serán definidas en conjunto con el Área de Conservación Arenal Huetar Norte)

5.4 Memorias de los talleres realizados.

5.5 Memorias de reuniones con la comisión del Área de Conservación destinada a darle seguimiento a la elaboración del Plan de Manejo.

11. Consideraciones Generales

11.1 Documentos a revisar.

Durante la actualización del Plan de Manejo del RNVSCN, se deberá considerar toda la documentación relacionada como:

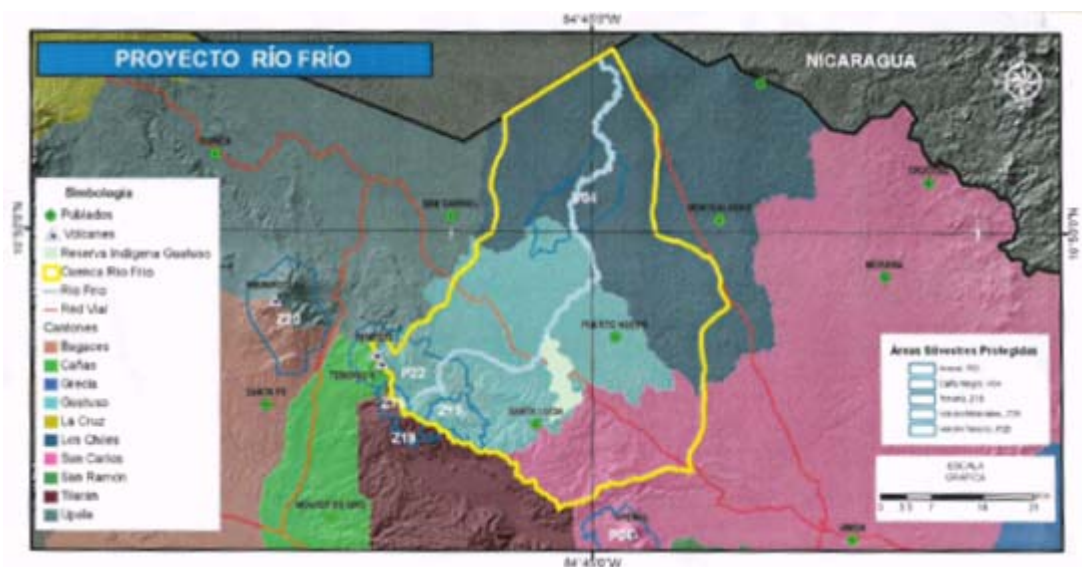
- Plan de Manejo del Refugio Nacional de Vida Silvestre Caño Negro (incluir año de elaboración) *Elena*

-
- Agenda para las Áreas Silvestres Protegidas.
 - Estrategia Nacional de Biodiversidad.
 - Estrategia Nacional de Educación Ambiental.
 - Estrategia Nacional de Investigación.
 - Estrategia Nacional de Vida Silvestre.
 - Leyes, convenios y convenciones ratificados por el país, relativas a las áreas silvestres protegidas.
 - Convenios internacionales referentes a Humedales
 - Estudio de Tenencia de la Tierra en el RNVS Caño Negro
 - Estudio de ampliación del RNVS Caño Negro
 - Estudio de Hidrodinámica del RNVS Caño Negro
 - Estudios base del Plan de Turismo del SINAC
 - Programa Nacional de Corredores Biológicos de Costa Rica
 - Proyecto GRUAS 2
 - Convenio de Diversidad Biológica: Enfoque por Ecosistemas
 - La Guía para la Elaboración de Planes de Manejo (SINAC).
 - Manual de procedimientos: Guía para la formulación de planes de manejo de las áreas silvestres protegidas de Costa Rica (Serie 4: TNC, SINAC y ELAP)
 - Informe sobre monitoreo de la gestión del Refugio.

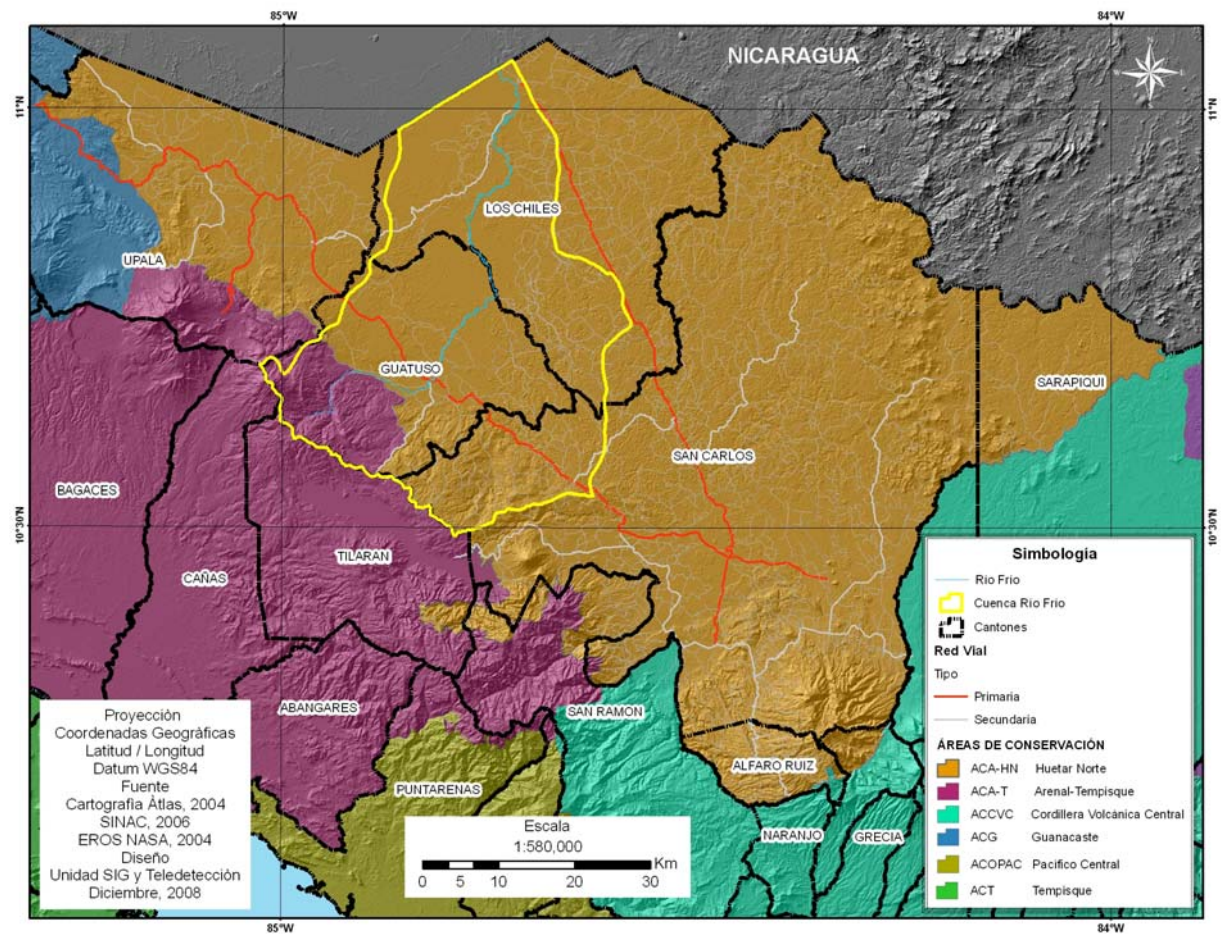
11.2 La firma consultora deberá elaborar un cronograma de actividades en el cual se detalle la ejecución de las tareas requeridas en el tiempo estipulado para la consultoría.

11.3 El Plan de Manejo del Refugio Nacional de Vida Silvestre deberá tener la estructura, tal como se describe en la metodología estandarizada propuesta por el SINAC.

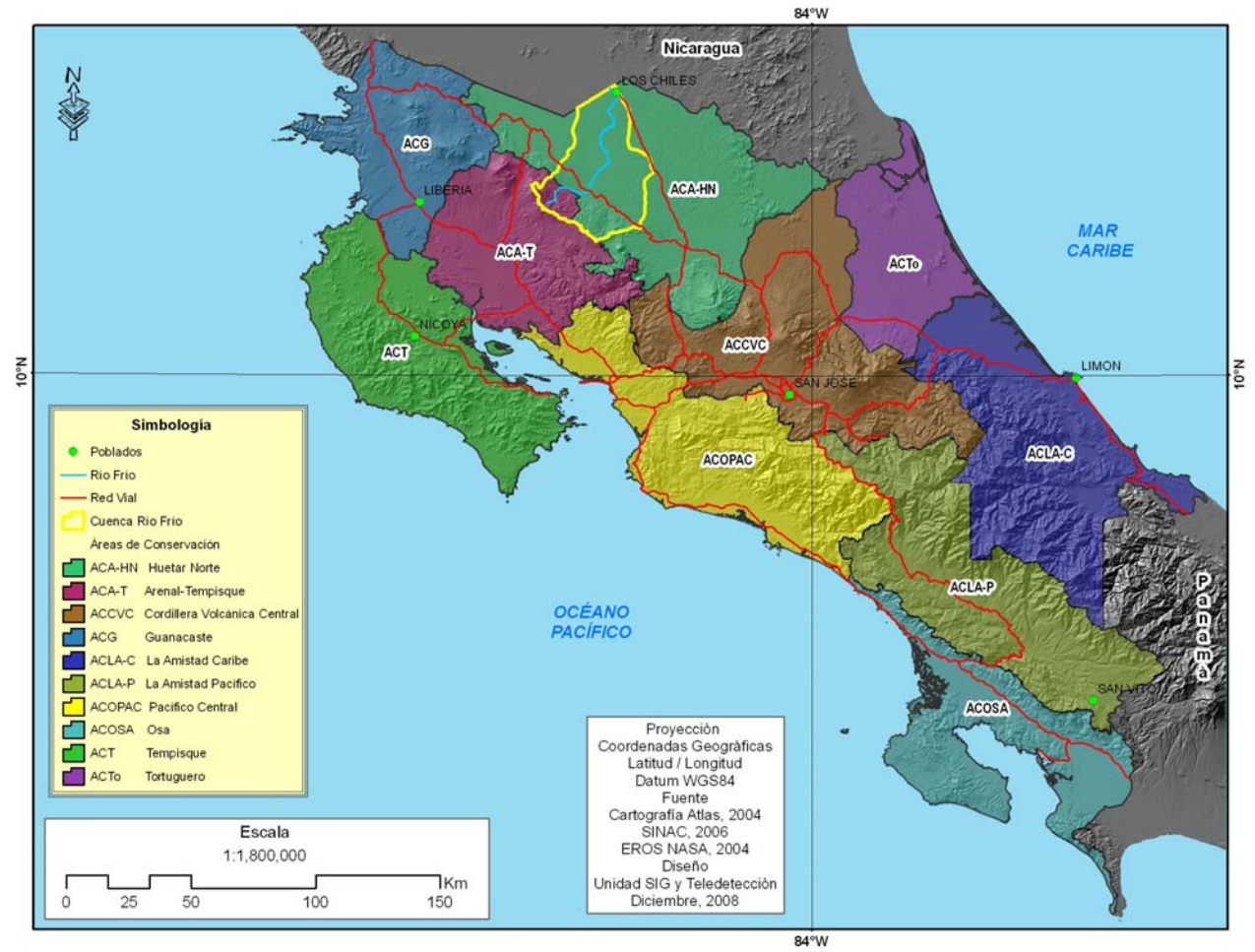
11.4 Realizar consultas a representantes de gobiernos locales y a la población organizada y residente en el área de influencia del refugio para asegurar que sus intereses sean tomados en cuenta.



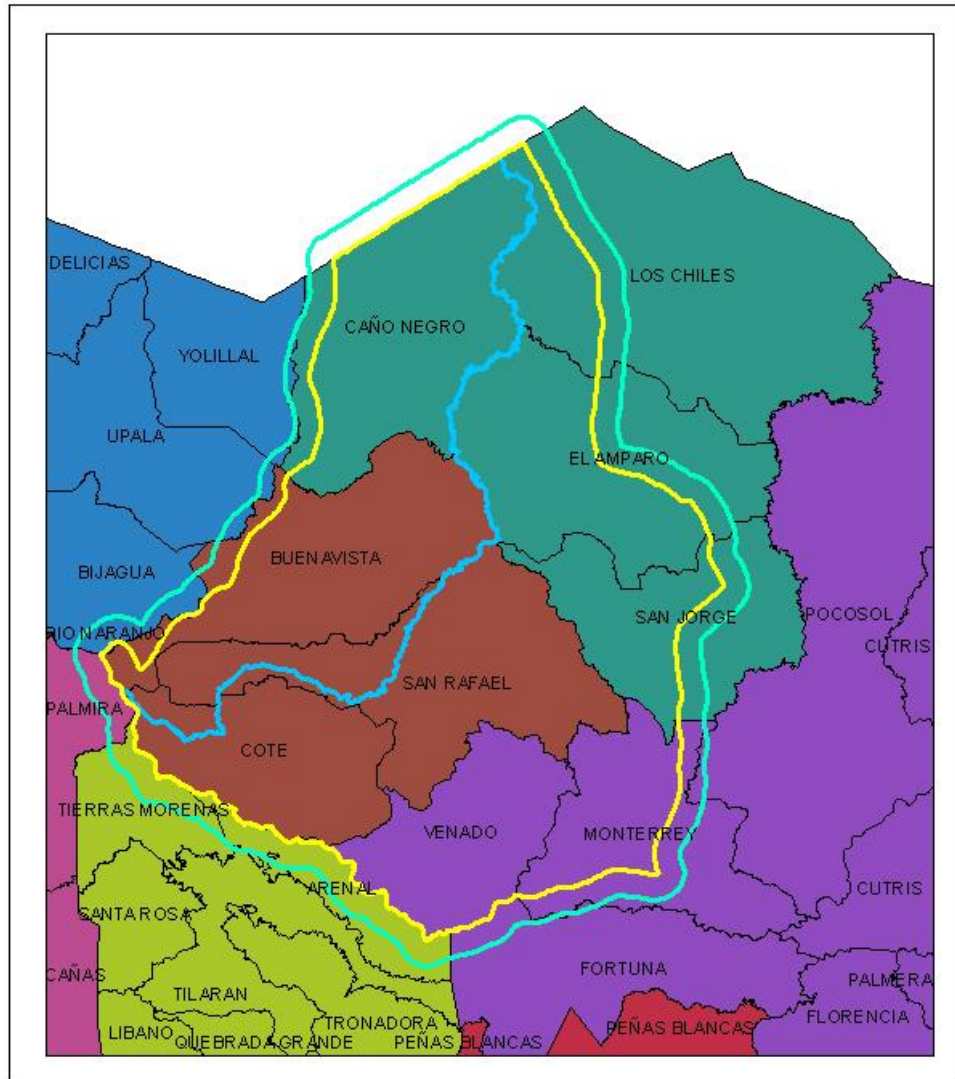
2.3 Mapa de carreteras



2.4 Localización de la cuneca del río Frío



2.5 Distritos de la zona de estudio



3. Tablas

Tabla 3.1 Legislación de la biodiversidad en Costa Rica

Normativa	Fecha de aplicación	Resumen
Aprobación de la convención relativa a los humedales de importancia internacional, N° 7224	2-febrero-1971	Define y designa los humedales de importancia en el territorio, que se incluirán en la lista de zonas húmedas de importancia internacional. Elabora los planes de gestión y fomenta su conservación.
Ley del Servicio de Parques Nacionales, N° 6084	24-agosto-1977	Creación del Servicio de Parques Nacionales del Ministerio de Agricultura i Ganadería. Tiene como función el desarrollo y administración de los parques nacionales para la conservación del patrimonio natural del país. Estudia las áreas del territorio nacional aptas para la preservación de la flora y fauna autóctonas y así establecerlas como parques nacionales.
Ley de Conservación de la Vida Silvestre, N° 7317	30-octubre-1992	La Dirección General de Vida Silvestre del Ministerio de Ambiente y Energía es el órgano competente en materia de planificación, desarrollo y control de la flora y de la fauna silvestre. La presente ley tiene como finalidad regular y establecer las apropiaciones sobre la vida silvestre.
Convenio para la conservación de la biodiversidad y protección de áreas silvestres prioritarias en América Central. Ley N° 7433	14-septiembre-1994	El objetivo de este convenio es conservar al máximo posible la diversidad biológica, terrestre y costero-marina, de la región centroamericana para el beneficio de las presentes y futuras generaciones. Se debe conservar y usar sosteniblemente, en función social, sus recursos biológicos; y asegurar que las actividades dentro de sus jurisdicciones o control, no causen daños a la diversidad biológica de sus Estados o áreas que limitan su jurisdicción nacional
Ley Orgánica del Ambiente, N°	4-octubre-1995	La ley da los instrumentos necesarios para conseguir un ambiente sano y

7554		ecológicamente equilibrado. El deber del Estado es defender y preservar ese derecho en busca de un mayor bienestar para todos los habitantes de la Nación.
Ley Forestal, N° 7575	13-febrero-1996	Tiene como objetivo velar por la conservación, protección y administración de los bosques naturales y por la producción, el aprovechamiento, la industrialización y el fomento de los recursos forestales del país destinado a ese fin, de acuerdo con el principio de uso adecuado y sostenible de los recursos naturales renovables. Regula la corta o el aprovechamiento de los bosques en zonas protegidas y establece los criterios de expropiación de áreas.
Ley de Biodiversidad, N° 7788	30-abril-1998	Esta ley tiene como finalidad conservar la biodiversidad y el uso sostenible de los recursos, regulará específicamente el uso, el manejo, el conocimiento asociado y la distribución justa de los beneficios y costos derivados del aprovechamiento de los elementos de la biodiversidad. Se aplicará sobre los elementos de la biodiversidad que se encuentran bajo la soberanía del Estado, así como sobre los procesos y las actividades realizados bajo su jurisdicción o control.
Ley de Pesca y Acuicultura, N° 8436	1-marzo-2005	La presente ley tiene por objeto fomentar y regular la actividad pesquera y acuícola en las diferentes etapas, correspondientes a la captura, extracción, procesamiento, transporte, comercialización y aprovechamiento sostenible de las especies acuáticas. Se garantizan la conservación, la protección y el desarrollo sostenible de los recursos hidrobiológicos, mediante métodos adecuados y aptos que aseguren su permanencia para el uso de las generaciones actuales y futuras y para las relaciones entre los diversos sujetos o agentes vinculados con la actividad.
Reglamento a la Ley de Biodiversidad, Decreto N° 34433-MINAE	8-abril-2008	El presente reglamento regula la organización administrativa y técnica relacionada con el manejo, la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad, conforme lo estipulado en la Ley de Biodiversidad Define el Sistema Nacional de Áreas de Conservación y las funciones del

		Consejo Nacional de dichas áreas, también define las categorías de manejo de las Áreas Silvestres Protegidas. A parte, cita la restauración, recuperación y rehabilitación de ecosistemas, especies y servicios ambientales
Reglamento a la Ley de Conservación de la Vida Silvestre N° 32633	falta fecha	El presente reglamento presenta una lista de las especies de flora y fauna encontradas de forma silvestre en ambientes terrestres y acuáticos. Cita la organización y competencia del SINAC, de los inspectores y protección de vida silvestre, del ejercicio, licencias y permisos de la caza y la pesca deportiva. Y incluye la Convención Internacional para el Comercio de Especies amenazadas de Flora y Fauna Silvestres (CITES) y los refugios de vida silvestre.

Tabla 3.2 Instituciones presentes en la cuenca de río Frío

Cuadro resumen de todas las instituciones gubernamentales y no gubernamentales que presentan algún tipo de competencia a nivel de cuenca Río Frío, diferenciando entre cuenca baja, media y alta.

A los diferentes actores se les asigna un número referente al nivel de incidencia:

1) Negociación estratégica: Actores que tienen influencia en la toma de decisiones bien sea por competencias jurídicas o por el nivel de legitimidad y representatividad que gozan en su multi sector de referencia.

2) Información: Corresponde a las organizaciones sociales e instituciones públicas o privadas que necesariamente deben estar informadas sobre el desarrollo del proyecto, ya que las mismas actúan y tienen presencia en cuanto al uso que se hace de los recursos y de su disposición

3) Técnico: obtener productos concretos. Son aquellos que aportan productos o información técnicas que sea de utilidad para la toma de decisiones sobre el proyecto.

La clasificación va acorde al énfasis e incidencia que tiene el actor o la actora social o política en la Cuenca del Río Frío, independientemente si son instituciones, grupos organizados o personas individuales.

Esta incidencia o influencia está referida a la toma de decisiones de los procesos de ordenamiento del territorio y en la planificación estratégica.

Existe otra clasificación referente a los colores:

Cuenca alta 

Cuenca media 

Cuenca baja 

Los que no presentan color son instituciones que actuan a nivel de toda la cuenca del Río Frío

Cuenca Río Frío

Multisector	Sector	Subsector	Institución Organización	Naturaleza	Área Incidencia	Temporalidad	Nivel de incidencia	Categoría	Acciones/ Área de interés
Prestación de servicios públicos	Municipal	Administrativa Concejo Municipal	Municipalidad	Gobierno Local	Cantonal	Permanente	1	Autónoma Competenci a Ordenamien to Territorial	-Ordenamiento territorial (planes reguladores) -Gestión Ambiental -Capacitación uso de tecnologías -Información apropiada para la toma de decisiones

									-Mantenimiento de caminos
	Municipal	Caminos vecinales	Consejo distrito	Gobierno Local	Distrital	Permanente	2		-Apertura de nuevas vías de comunicación -Gestionan recursos de la municipalidad
	Municipal		Instituto de Fomento y Asesoría Municipal	Poder Ejecutivo	Nacional	Permanente	3	Descentralizada	-Asistencia técnica, formación, captación, financiamiento a las Municipalidades
	Educación		Ministerio de Educación pública	Poder Ejecutivo	Cantonal	Permanente	3	Centralizado Competencia Educación Formal	-Otorgar permisos para que los docentes se capacitaron en temas ambientales, apoyo en material didáctico. -Programa Bandera Azul -En materia ambiental se sigue los programas establecidos por el Ministerio el cual es un tema transversal
	Educación		Instituto nacional de aprendizaje	Poder Ejecutivo	Cantonal	Permanente	3	Descentralizada	-Capacitación: Programas móviles
	Salud	Atención primaria	Caja Costarricense del Seguro Social (EBAIS)	Poder Ejecutivo		Permanente	3	Descentralizada	-Prevención y atención primaria de salud -Genera información anual de demografía y condiciones salud población (ATAPS)
	Salud	Saneamiento	Ministerio de	Poder	Cantonal	Permanente	1	Centralizado	Vigilancia de la salud,

		ambiental	salud	Ejecutivo				o Competencia a Calidad de Aguas	protección al ambiente humano, promoción de la salud, rectoría
Prestación de servicios públicos	Ambiente	Administrativo y técnico	Ministerio de Ambiente y energía Refugio Caño Negro	Poder Ejecutivo	Cantonal Local Nacional	Permanente	1 1 3	Centralizada Competencia en gestión ambiental Territorial	-control y protección -trabaja con las comunidades para el control de incendios -concesión de aguas superficiales y subterráneas y sus diferentes usos permitidos
	Ambiente	Gestión Ambiental de cuencas	Acueductos y Alcantarillados Oficina regional de San Carlos	Poder ejecutivo	Nacional Regional	Permanente	3 3	Descentralizada Competencia a consumo humano y calidad	-Apoyo a la ASDAS en la formulación de propuestas para asegurar las áreas de protección de los acuíferos -Creación de comités regionales de ASADAS
	Captación manejo y distribución del agua potable		Acueductos y alcantarillados	Poder Ejecutivo	Regional	Permanente	1	Descentralizada Competencia a Consumo humano y calidad	Asesoría técnica ASADAS y gestión de nuevos sistemas de acueductos
	Ambiente	Forestal	Fondo nacional	Poder	Regional	permanente	3	Descentraliz	-Pago de servicios

Prestación de servicios públicos			de financiamiento forestal (FONAFIFO)	ejecutivo				ado Competenci a gestión ambiental	ambientales (protección y reforestación)
	Agropecuaria	Asistencia técnica	Ministerio de Agricultura y Ganadería	Poder ejecutivo	Cantonal	Permanente	1	Centralizada Competencia a uso del suelo	-programa de desarrollo rural -agrocadenas -Accesorio a productores y mujeres -Financiamiento a productores y organizaciones a través del fideicomiso que administra el BNCR
	Agropecuaria	Asistencia técnica	Consejo Nacional de la Producción	Poder ejecutivo	Cantonal	Permanente	2	Descentralizada	-Impulso y apoyo a programas de reconversión productiva -Evaluación de proyectos agropecuarios
	Agropecuaria	Asistencia técnica	Ministerio de agricultura y ganadería	Poder ejecutivo	Cantonal	Permanente	1	Centralizada Competencia a uso de suelo	-Coordinador del COSEL -Coordinador de los grupos de acción local -Asistencia técnica -Financiamiento a agricultores a través de

Prestación de servicios públicos									fondos FIA
									-programa de desarrollo rural
	Agropecuaria	agrario	Instituto de desarrollo agrario	Poder ejecutivo	Cantonal	permanente	1	Descentralizada	-Dotación de tierras y programas de educación -Equipos técnicos de desarrollo -Apoyo a proyectos productivos ya empezados -Apoyo a grupos de mujeres y juntas de los asentamientos y turismo rural -Apoyo de la producción (camino, puentes, agua)
	Agropecuaria		Servicio Nacional de Aguas Subterráneas Riego y Avenamiento (SENARA)	Poder ejecutivo	Nacional	Permanente	1	Descentralizada	-realizar estudios de obras de drenaje.
								Competencia riego, drenaje	-autoriza obras de drenaje, trabas y obras de riego
	Unidad de Acciones Estratégicas		Ministerio de Planificación Nacional y política Económica	Poder Ejecutivo	Nacional	Permanente	3	Centralizado	-planes de acción para la región Huasteca Norte
	Servicios		Dirección	Poder	Cantonal	Permanente	2	Descentralizada	-Capacitación, asesorías

	especiales		Nacional de Desarrollo Comunal	ejecutivo				ada	y financiamiento de proyectos de infraestructura, equipo y compra de lote.
	Servicios especiales	Asistencia social	Instituto Mixto de Ayuda Social	Poder ejecutivo	Cantonal	Permanente	2	Descentralizada	-programas asistenciales a las familias, adulto mayor y discapacitado -Captación de mujeres, jóvenes -transportes a niños -Programa ideas productivas -financiamiento
	Telecomunicaciones y Energía	Telefonía pública residencial y móvil. Producción y distribución de energía eléctrica	Instituto Costarricense de Electricidad	Poder ejecutivo	Cantonal	Permanente	2	Descentralizada	-mantenimiento servicios de electricidad y telefonía
	Ambiental		Plan de Acción para el Desarrollo Sostenible	Poder ejecutivo	Regional	Permanente	3		-producción de carbono neutro
Infraestructura económica	Financiero		Banco Nacional de Costa Rica		Nacional	Permanente	2	descentralizada	-financiación de la pequeña empresa PYMES
	Financiero		Fundación unión y desarrollo de	Sociedad Civil	Regional	Permanente	3	ONG	-financiamiento a la pequeña empresa PYMES, a través de

			las comunidades campesinas (FUNDECOCA)						comités de crédito
	Financiero	créditos	Fundación Proagroin	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	-financiamiento a agricultores que cultivan piña -asistencia técnica -acopio de piña para exportación -certificación Eurep Grao
	Financiero	Créditos	Banco popular y desarrollo comunal		Nacional	Permanente	2		-Financiamiento Mipymes
	Financiero	Créditos	Coocique R.L				2	ONG	-Financiamiento a agricultores que cultivan piña
Gestión Local	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Los Chiles	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	Para el desarrollo de sus actividades depende de las ayuda comunales del MOPT, de los diputados y la municipalidad
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Caño Negro	Sociedad Civil	Local	Permanente	1	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Veracruz	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI San Jorge	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	Para el desarrollo de sus actividades depende de las ayudas comunales del MOPT, de los diputados y de la municipalidad
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Los lirios	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Gallo Pinto	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Botijo	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	

Gestión Local	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Cubano	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Coquital	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Cristo Rey	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Cuatro Esquinas	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Delicias	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI San José de Amparo	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI El Parque	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI San Antonio y Dos Aguas	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Pavón	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI San Rafael de Guatuso	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	- Para el desarrollo de sus actividades dependen de las ayudas comunales del MOPT, de los diputados de la zona y de la Municipalidad
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Colonia Naranjera	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Río Celeste	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Katira	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Santa Fe	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Thiales	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Valle de Guatuso	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	

	Asociación	Desarrollo comunal	ADI tres amigos	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Mónico	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Buena Vista	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Payasillo	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Trujankir de Buenos Aires	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Maquencal	Sociedad civil	local	Permanente	2	ONG	- Para el desarrollo de sus actividades dependen de las ayudas comunales del MOPT, de los diputados de la zona y de la Municipalidad
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Pataste	Sociedad civil	local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Cabanga	Sociedad civil	local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Pejiballe	Sociedad civil	local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADA Berlín, El Jobo, San Jerónimo	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	Administración servicios Agua potable
Gestión local	Asociación	Asada	ASADA Medio Queso	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADA Parque	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADA Cristo Rey	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADA Santa Elena y Las Nubes	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADAS Coquital	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADAS Caño	Sociedad	Local	Permanente	2	ONG	

			Negro	Civil					
	Asociación	Asada	ASADAS Botijo	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADAS Provenir San Antonio	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADAS Cuatro Esquinas	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADAS La Virgen, Corozo	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADAS Asentamiento el Gallito	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADAS Pavón	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADAS Tosba Prix	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADAS San Antonio	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADAS San José	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADA San José	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADA Santa Cecilia	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
Gestión Local	Asociación	Asada	ASADA VAsconia	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADA Asentamiento la Urraca	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADA Los Lirios	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADA San	Sociedad	Local	Permanente	2	ONG	

Gestión Local			Jorge	Civil					
	Asociación	Asada	ASADA Las Delicias	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADA Patatillo, Santa Fe	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	-Administración Servicios de agua potable
	Asociación	Asada	ASADA río Celeste, Colonia Naranjera	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	-Compra de tierras para la protección de mantos acuíferos y recuperación de áreas degradadas a través de la reforestación
	Asociación	Asada	ASADA San Rafael	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASDA Edén	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADA San Miguel	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADA Florida	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADA El Silencio	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADA LA Poma	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADA Los Ángeles	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADA Buena vista	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADA Katira	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Asada	ASADA Cabanga	Sociedad civil	local	Permanente	2	ONG	Administración Servicios de agua potable
	Asociación	Asada	ASADA Pejiballe	Sociedad civil	local	Permanente	2	ONG	-Compra de tierras para la protección de mantos acuíferos y recuperación
	Asociación	Asada	ASADA Quebradon	Sociedad civil	local	Permanente	2	ONG	

									de áreas degradadas a través de la reforestación
	Asociación	Asentamientos campesinos	Asociación administradora de la producción agrícola y coordinación institucional del Asentamiento de Santa Elena	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	Instancia de coordinación con el Instituto de desarrollo Agrario
	Fundación	Ambiente	Fundación Caño Negro (FUNCANE)	Sociedad Civil	Local	Permanente	1	ONG	-Mural escénico de Caño Negro -Mantenimiento de la zona como atractivo turístico -Conservación interna del refugio -Compra de equipo a oficinas del Gobierno
	Asociación	Ambiente	ASOPROCOS ARENA	Sociedad Civil	Local	Permanente	3	ONG	-Denuncia de delitos ambientales
Gestión Local	Agrícola	Micropymes	Unión de pequeños productores del Cantón de Los Chiles (UPPROCCHI)	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	-Integrante del grupo Alianza para los humedales
	Asociación	Asentamientos campesinos	Asociación administradora de la producción	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	-Instancia de coordinación con el Instituto de desarrollo Agrario

			agrícola y coordinación institucional de asentamiento Guayabito						
	Asociacion	Asentamientos campesinos	Asociación administradora de la producción agrícola y coordinación institucional del asentamiento El Valle des río	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	-Instancia de coordinación con el instituto de desarrollo agrario afectado por el proyecto de drenaje de SENARA
	Asociacion	Asentamientos campesinos	Asociación administradora de la producción agrícola y coordinación institucional del asnetamineto de El Jade	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	-Instancia de coordinación con el Instituto de desarrollo agrario afectado por el poryecto de drenaje de SENARA
Gestión Local	Asociacion	Asentamientos campesinos	Asociación administradora de la producción agrícola y coordinación institucional del asentamiento Montealegre	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	-Instancia de coordinación con el Instituto de desarrollo Agrario
	Asociacion	Asentamientos campesinos	Asociación Administradora de la producción	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	-Instancia de coordinación con el Instituto de Desarrollo agrario

			agrícola y coordinación institucional del asentamiento Guaire						-Instancia de coordinación con el Instituto de Desarrollo agrario
	Asociacion	Asentamiento s campesinos	Asociación Administradora de la producción agrícola y coordinación institucional del asentamiento Florida	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociacion	Asentamiento s campesinos	Asociación Administradora de la producción agrícola y coordinación institucional del asentamiento San Miguel	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
Gestión Local	Asociacion	Asentamiento s campesinos	Asociación Administradora de la producción agrícola y coordinación institucional del asentamiento Llano Bonito	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociacion	Asentamiento s campesinos	Asociación Administradora de la producción	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	

			agrícola y coordinación institucional del asentamiento La Unión						
	Asociacion	Asentamiento s campesinos	Asociación Administradora de la producción agrícola y coordinación institucional del asentamiento La Paz	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	-Instancia de coordinación con el Instituto de Desarrollo agrario
	Asociacion	Asentamiento s campesinos	Asociación Administradora de la producción agrícola y coordinación institucional del asentamiento La Rivera	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociacion	Asentamiento s campesinos	Asociación Administradora de la producción agrícola y coordinación institucional del asentamiento Costa Ana	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
Gestión Local	Asociacion	Asentamiento s campesinos	Asociación Administradora de la producción agrícola y coordinación institucional del asentamiento	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociacion	Asentamiento s campesinos	Asociación Administradora de la producción	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	

			agrícola y coordinación institucional del asentamiento Samen de Guatuso						
	Asociación	Asentamientos campesinos	Asociación para el desarrollo de las granjas familiares del asentamiento Samen de Guatuso	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
	Asociación	Ambiental	Asociación mujeres protectoras del ambiente salud y vida de Buena Vista de Guatuso	Sociedad Civil	Local	Permanente	1	ONG	
Productivo	Agrícola	Micropymes	Asociación mujeres organizadas Asentamiento Las Nubes	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	-Información suministrada por el MAG
	Agrícola	Cítricos	TICOFRUT	Sociedad Civil	Local	Permanente	3	ONG	-Cultivo de cítricos
	Agrícola	Caña	Ingenio Cutris	Sociedad Civil	Local	Permanente	1	ONG	Mil ha de caña de azúcar Potencial significativo para producir alcohol con ella
	Agroindustrial	Micropymes	Asociación Mujeres	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	Producción de Shampoo

			agroindustriales de la Trinidad (ASOMAG)						
	Agroforesta I	Micropymes	Asociación de pequeños agricultores agroforestales rurales	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	Información subministrada por el Instituto de Desarrollo Agrario
	Agroforesta	Micropymes	Asociación de pequeños agricultores agroforestales de la Urraca	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	Información subministrada por el instituto de desarrollo agrario
	Forestal	Industrialización	Grupo Ecodirecta S.A	Sociedad Civil	Local	Permanente	1	ONG	-Programa prosperidad social -Programa bandera azul -Financiamiento y asesorías -Colaboración económica -Programa forestal
Productivo	Pecuario	Micropymes	Asociación de Pescadores artesanales (ASOPA)	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	-En verano extracción de los peces mas grandes de las lagunas que se van secando -Aprovechamiento de los peces -Integrado a FUNCANE
	Pecuario	Micropymes	Asociación	Sociedad	Local	Permanente	2	ONG	-Vivero, venta y

			ULIMA	Civil					producción de tortuga -Integrado a FUNCANE
	Pecuario	Micropymes	Asociación Productores de Tilapia	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	-Producción de tilapias y Gaspar en cautiverio -Integrado a FUNCANE
	Turismo	Micropymes	Asociación de mujeres productoras orgánicas del asentamiento de Nueva esperanza Los Chiles (AMPONE)	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	-Brindar servicios de hospedaje y alimetación -Cultivan hortalizas para vender a escuelas y hoteles de la zona
	Turismo	Micropymes	Asociación Caño Negro Turismo real 100% Natural	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	-Reconstrucción y mantenimiento del parque y el muelle -Centros de información -Tour a caballo y kayak -Integrado a FUNCANE
Productivo	Turismo	Micropymes	Asociación de mujeres de San Antonio	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	-Mariposario -Elaboración de bisuteria -Integrado a FUNCANE
	Turismo	Micropymes	Asociación Fufunra	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	-Mariposario -Integrado a FUNCANE

	Turismo	Micropymes	Asociación de Mujeres de Caño Negro	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	-Venta de mariposas -Tour de mariposarios -Panaderia -Integrado a FUNCANE
	Turismo	Micropymes	Asociación Artesanos ecológicos de Caño Negro	Sociedad civil	Local	Permanenete	2	ONG	-Casa artesanal -Integrado a FUNCANE
	Agrpecuario		Asociación pequeños agricultores de colonia Naranjera APACONA	Sociedad Civil	Local	Permanente	1	ONG	
	Agropecuaria	Micropymes	Asociación mujeres microempresarias del asentamiento de Santa Fe (AMUNFE)	Sociedad Civil	Local	Permanente	2	ONG	
Productivo	Agropecuaria	Micropymes	Asociación mujeres activas de costa Ana de Guatuso	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	-Invernaderos, producción abono orgánico -Grupo de la mesa campesina
	Agropecuaria	Micropymes	Asociación de mujeres San Miguel	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	-información subministrada por Instituto desarrollo agrario
	Agropecuaria	Micropymes	Asociación de	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	-Información

	io		mujeres La Florida						subministrada por Instituto de desarrollo Agrario
	Agropecuaria		Coopepropigua	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	-Impulsa proyecto de mejoramiento de los cacaotales existentes -Creación de banco gemoplasma o yemas -Apoyo del IICA -Programa de encadenamiento productivo
	Servicios		Asociación de mujeres Llano Bonito de Guatuso	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	-Grupo que recibe apoyo y asesoría del IDA
Productivo	Agropecuaria	Cacao	Asociación Agroturística, ambientalista y de conservación de productores de cacao Zona Norte	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	-Grupo que recibe apoyo y asesoría del IDA
	Agropecuaria	Micopymes	Asociación de mujeres agrícolas El jardín de La Florida de Guatuso	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	-Cuenta con apoyo del IDA
	Agropecuaria	Micopymes	Asociación de mujeres	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	-Información subministrada por

			productoras agropecuarias y conservación del medio ambiente Montealegra de Guatuso						Instituto de desarrollo agrario
	Agroindustrial	Micropymes	Asociación de mujeres agroindustriales del Cruce de costa Ana	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	-Grupo que recibe apoyo y asesorías del IDA
	Comercial		Asociación Femenina El Valle	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	-Administran mini supermercados -Integrar consorcio Alianza Humedales
	Pecuario	Micropymes	Asociación de productores de la Tilapia y productos agropecuarios de Llano Bonito	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	-Tilapia y agricultura
Productivo	Turismo	Micropymes	Asociación Guatusenseña de turismo al aire libre	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	-Trabajan en turismo rural comunitario -Ruta de turismo con servicios -Miembro del GAL
	Servicios		Asociación de mujeres activas del asentamiento Ciento	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	-Grupo que recibe apoyo y asesorías del IDA

			cincuenta						
	Servicios		Asociación de mujeres micro-empresarias del asentamiento de Thiales de Guatuso	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	-Grupo que recibe apoyo y asesorías del IDA
	Servicios		Asociación de mujeres microempresarias del asentamiento El Jade de Guatuso	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	-Grupo que recibe apoyo y asesorías del IDA
	Servicios		Asociación de mujeres activas de la Unión de Guatuso	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	-Grupo que recibe apoyo y asesorías del IDA
Incidencia política	Político	Líder partidista			Cantonal		1		-Albergues diurnos para adultos mayores -Creación de los centros de inteligencia -Mejoramiento de las infraestructuras -Incide en la gestión municipal -Vinculado con la autoridad municipal

	Político	Político partidista	Regidor suplente		Cantonal		2		-Municipalidad: caminos -ADI: infraestructuras -ASADA: Captación de agua, reforestación nacientes
	Político	Líder comunal			Local		2		-Comité de caminos, apoyo de GTZ
	Político	Líder partidista			Local		1		-Familia Sequeiro tiene un podia político y esta vinculada con autoridades políticas
	Político	Líder comunal			Local		1		-Colabora con ALIANZA y grupos de mujeres -grupo que desea mejorar la clidad de vida en Medio Queso -Grupo pro-desarrollo conformado por todos los comites presentes en la comunidad
Incidencia política	Político	Líder político			Cantonal	Permanente	1	Individual	-Incide en parte media y baja de la cuenca, apica práctica municipales -Expresidente municipal
	Político	Líder comunal		Político	Local	Permanente	1	Individual	-Dirigente campesino a nivel local, nacional y centroamericano -Fundador de la Mesa

									Campesina Nacional
	Político	Líder político		Político	Local	Permanente	1	Individual	-Pertence a una familia que ha ostentado el poder en San Rafael
	Político	Líder Comunal		Político	Local	Permanente	1	Individual	-Exalcalde, expresidente municipal
	Político	Líder Comunal		político	Local	Permanente	1	Individual	-Exasesora presidencial -Interesada en temas de aguas
Instancias de coordinación			Comité regional de Los Chiles de ASADAS		Cantonal		1		-Coordinada con las ASADAS del cantón de Los Chiles y del AyA
			Consorcio ALIANZA de los humedales	Sociedad Civil	Cantonal	Temporal 3 años	1	ONG	-Promueve alianzas de grupos locales en protección de humedales -Incidencia política
			Consejo desarrollo de la Zona Norte	Poder ejecutivo	Regional	Temporal 2006-2010	1		-Gestión de desarrollo sostenible de los cantones de Los Chiles, Guatuso y Upala -Análisis, deliberación y recomendación al Poder ejecutivo
Instancia de coordinación	Unión Cantonal		Unión Cantonal	Sociedad Civil	Cantonal	Permanente	1		
			Zona Económica especial		Regional		3		-Buena capacidad de gestión e incidencia en instituciones públicas
			COSEL Ampliado		Cantonal	Permanente	2		-Integrado por: MAG, CNP, IDA, MS, MEP, AyA,

									ASADS Y Municipalidad
									-Se espera incorporar al SENARA cuando se trabaje en los humedales bajos
			Comité regional de ASADAS Guatuso				1		-Coordina con la ASADAS el cantón de Guatuso y el AyA
			Unión Cantonal				1		-integrada por las ADI del cantón
									-Dan seguimiento a proyectos ADI
			Coordinadora de Mujeres Campesinas	Sociedad civil	Local	Permanente	2	ONG	-Integra grupos de mujeres del cantón
			Asociación de productores Guatuso APRODEGUA	Sociedad civil	Local	Permanente	1	ONG	
Proyectos de cooperación Internacional			ALIANZA, UICN		Regional	Hasta 2009	3	ONG	-Proyecto alianza
									-Promover creación de unidad de gestión ambiental municipal
									-tramitar ante NORAD-UICN el proyecto para comprar tierras
		Desarrollo municipal	Fundación DEMUCA	Cooperación			3	ONG	-Cooperación española internacional
		Desarrollo local	PRODELO	Cooperación			3	ONG	-Apoyo a mejoras

									comunales
									-Planificación estratégica
		Desarrollo local y organizaciones de base	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo	cooperaciones	Nacional	Temporal	3	Naciones Unidas	-Apoyo a iniciativas locales de proyectos de producción sostenible a través de pequeñas donaciones
			CUDECA,UICN		Regional		3	ONG	-Apoya la creación de Unidades de gestión ambiental
Indígena	Asociación	Desarrollo comunal	ADE Cen Palenque Mararita	Sociedad civil	Local	Permanente	1	ONG	-Información suministrada por la dirección Nacional de Desarrollo comunal
	Asociación	Cultural	Asociación Viento Fresco	Sociedad civil	Local	Permanente	1	ONG	
	Asociación	Cultural	Asociación Casa de Ranas	Sociedad civil	Local	Permanente	1	ONG	
	Asociación	Cultural	Asociación artesanos el Sol	Sociedad civil	Local	Permanente	1	ONG	
Indígena	Asociación	Artesanía	Asociación Mujeres Iharra jutu	Sociedad civil	Local	Permanente	1	ONG	-Elaboración de shampoo a partir de plantas medicinales
									-Proyecto de reforestación
									-Rancho rural
	Asociación	Cultural	Asociación emisora Maleku	Sociedad civil	Local	Permanente	1	ONG	-Radio cultural de la indígenas
	Asociación	Coordinación	Asociación indígena	Sociedad civil	Local	Permanente	1	ONG	-Promoción turística

			Kabekwa						
	Asociación	Desarrollo comunal	ADI Reserva indígena Maleku	Sociedad civil	Local	Permanente	1	ONG	-Infraestructura comunal -Inciden en políticas de ordenamiento territorio y actividades culturales en su territorio
	Asociación	Asda	ASADA Viento fresco, Tonjibe, Margarita	Sociedad civil	Local	Permanente	1	ONG	-Administación de servicios Agua potable -Compra de tierras para protección de mantos acuíferos
Instancias de Coordinación			Amigos de la Tierra		Nacional	Permanente	3		
			Universidad para la Cooperación Internacional		Nacional	Permanenete	3		

4. Listado de escuelas de la cuenca del río Frío

NOMBRE	PROVINCIA	CANTON	DISTRITO	POBLADO	REGION
1. Esc Colonia Naranjeña	Alajuela	Guatuso	San Rafael	Colonia Naranjeña	HUETAR NORTE
2. Esc El Corozo de Pataste	Alajuela	Guatuso	San Rafael	Corozo	HUETAR NORTE
3. Esc Costa Ana	Alajuela	Guatuso	Buenavista	Costa Ana	HUETAR NORTE
4. Esc El Carmen	Alajuela	Guatuso	San Rafael	El Carmen	HUETAR NORTE
5. Esc El Cruce	Alajuela	Guatuso	Buenavista	El Cruce	HUETAR NORTE
6. Esc El Eden	Alajuela	Guatuso	San Rafael	El Eden	HUETAR NORTE
7. Esc Dominica	Alajuela	Guatuso	San Rafael	El Eden	HUETAR NORTE
8. Esc El Silencio	Alajuela	Guatuso	San Rafael	El Silencio	HUETAR NORTE
9. Esc El Valle	Alajuela	Guatuso	Buenavista	El Valle	HUETAR NORTE
10. Esc La Cabaña	Alajuela	Guatuso	Buenavista	La Cabaña	HUETAR NORTE
11. Esc La Cabanga	Alajuela	Guatuso	Cote	La Cabaña	HUETAR NORTE
12. Esc La Flor	Alajuela	Guatuso	San Rafael	La Flor	HUETAR NORTE
13. Esc La Florida	Alajuela	Guatuso	Buenavista	La Florida	HUETAR NORTE
14. Esc La Katira	Alajuela	Guatuso	Buenavista	La Katira	HUETAR NORTE
15. Esc La Paz	Alajuela	Guatuso	San Rafael	La Paz	HUETAR NORTE
16. Esc La Samba	Alajuela	Guatuso	San Rafael	La Samba	HUETAR NORTE
17. Esc Los Ceibos	Alajuela	Guatuso	Buenavista	La Union	HUETAR NORTE
18. Esc Las Letras	Alajuela	Guatuso	Buenavista	Las Letras	HUETAR NORTE
19. Esc Llano Bonito	Alajuela	Guatuso	Buenavista	Llano Bonito	HUETAR NORTE
20. Esc Llano Bonito #2	Alajuela	Guatuso	Buenavista	Llano Bonito	HUETAR NORTE
21. Esc Los Angeles	Alajuela	Guatuso	San Rafael	Los Angeles	HUETAR NORTE
22. Esc Lourdes	Alajuela	Guatuso	San Rafael	Lourdes	HUETAR NORTE
23. Esc Monico	Alajuela	Guatuso	Buenavista	Monico	HUETAR NORTE
24. Esc Montealegre	Alajuela	Guatuso	San Rafael	Montealegre	HUETAR NORTE
25. Esc Moravia Verde	Alajuela	Guatuso	San Rafael	Moravia Verde	HUETAR NORTE
26. Esc Palenque	Alajuela	Guatuso	San Rafael	Palenque	HUETAR NORTE

Margarita				Margarita	NORTE
27. Esc Patastillo	Alajuela	Guatuso	San Rafael	Patastillo	HUETAR
28. Esc Quebradon	Alajuela	Guatuso	Cote	Quebradon	NORTE
29. Esc Rio Celeste	Alajuela	Guatuso	San Rafael	Río Celeste	HUETAR
30. Esc San Juan	Alajuela	Guatuso	San Rafael	San Juan	NORTE
31. Esc San Luis	Alajuela	Guatuso	San Rafael	San Luis	HUETAR
32. Esc Mons. Bernardo A. T.	Alajuela	Guatuso	Buenavista	San Miguel	NORTE
33. Esc Santa Fe	Alajuela	Guatuso	San Rafael	Santa Fe	HUETAR
34. Esc Thiales	Alajuela	Guatuso	Buenavista	Thiales	NORTE
35. Esc Tujankir # 1	Alajuela	Guatuso	Buenavista	Tujankir	HUETAR
36. Esc Tujankir # 2	Alajuela	Guatuso	Buenavista	Tujankir II	NORTE
37. Esc Samen	Alajuela	Guatuso	Buenavista	Valle del Río	HUETAR
38. Esc Viento Fresco	Alajuela	Guatuso	San Rafael	Viento Fresco	NORTE
39. Esc Arco Iris	Alajuela	Los Chiles	El Amparo	Arco Iris	HUETAR
40. Esc Aguas Negras	Alajuela	Los Chiles	Caño Negro	Buenos Aires	NORTE
41. Esc Caña Castilla	Alajuela	Los Chiles	Los Chiles	Caña Castilla	HUETAR
42. Esc Cobano	Alajuela	Los Chiles	El Amparo	Cobano	NORTE
43. Esc Coquital	Alajuela	Los Chiles	San Jorge	Coquital	HUETAR
44. Esc Cristo Rey	Alajuela	Los Chiles	El Amparo	Cristo Rey	NORTE
45. Esc Las Cuacas	Alajuela	Los Chiles	Los Chiles	Cuatro Esquinas	HUETAR
46. Esc Dos Aguas	Alajuela	Los Chiles	El Amparo	Dos Aguas	NORTE
47. Esc Granada	Alajuela	Los Chiles	El Amparo	El Gallito	HUETAR
48. Esc El Porvenir	Alajuela	Los Chiles	San Jorge	El Porvenir	NORTE
49. Esc Nueva Lucha	Alajuela	Los Chiles	El Amparo	La Nueva Lucha	HUETAR
50. Esc Cananeo	Alajuela	Los Chiles	San Jorge	LA Tigra	NORTE
51. Esc La Unión	Alajuela	Los Chiles	El Amparo	La Union	HUETAR
52. Esc La Urruca	Alajuela	Los Chiles	San Jorge	La Urruca	NORTE
53. Esc La	Alajuela	Los Chiles	El Amparo	La Virgen	HUETAR

Virgen					NORTE
54. Esc Las Marias	Alajuela	Los Chiles	Caño Negro	Las Marias	HUETAR
					NORTE
					HUETAR
55. Esc Santiago	Alajuela	Los Chiles	San Jorge	Los Lirios	NORTE
56. Esc Nueva Esperanza	Alajuela	Los Chiles	Caño Negro	Nueva Esperanza	HUETAR
				Quebrada Grande	NORTE
					HUETAR
57. Esc El Coyoil	Alajuela	Los Chiles	El Amparo		NORTE
58. Esc San Antonio	Alajuela	Los Chiles	El Amparo	San Antonio	HUETAR
					NORTE
59. Esc San Antonio	Alajuela	Los Chiles	Caño Negro	San Antonio	HUETAR
				San	NORTE
60. Esc San Humberto	Alajuela	Los Chiles	San Jorge	Humberto	HUETAR
61. Esc Santa Esperanza	Alajuela	Los Chiles	San Jorge	Santa Esperanza	NORTE
62. Esc Quijongo	Alajuela	Los Chiles	San Jorge	Terranova	HUETAR
63. Esc Los Corrales	Alajuela	Los Chiles	El Amparo	Vasconia	NORTE
64. Esc Veracruz	Alajuela	Los Chiles	Caño Negro	Veracruz	HUETAR
					NORTE
					HUETAR
65. Esc El Burio	Alajuela	San Carlos	Venado	El Burrio	NORTE
66. Esc La Orquidea	Alajuela	San Carlos	Monterrey	La Orquidea	HUETAR
					NORTE
67. Esc La Union	Alajuela	San Carlos	Monterrey	La Union	HUETAR
					NORTE
68. Esc Linda Vista	Alajuela	San Carlos	Venado	Linda Vista	HUETAR
69. Esc Puerto Seco	Alajuela	San Carlos	Venado	Puerto Seco	NORTE
					HUETAR
70. Esc Sabalito	Alajuela	San Carlos	Monterrey	Sabalito	NORTE
71. Esc Sangregado	Alajuela	San Carlos	Venado	Sangregado	HUETAR
					NORTE
72. Esc Santa Lucia	Alajuela	San Carlos	Venado	Santa Lucia	HUETAR
73. Esc Santo Domingo	Alajuela	San Carlos	Monterrey	Santo Domingo	NORTE
					HUETAR
74. Esc Betania	Alajuela	Guatuso	Cote	Betania	NORTE
75. Esc San Jose	Alajuela	Guatuso	Buenavista	Buenavista	HUETAR
					NORTE
76. Esc Buenos Aires	Alajuela	Guatuso	San Rafael	Buenos Aires	HUETAR
					NORTE
77. Esc Guayabito	Alajuela	Guatuso	Buenavista	Guayabito	HUETAR
					NORTE
					HUETAR
78. Esc Palmital	Alajuela	Guatuso	San Rafael	Maquengal	NORTE
					HUETAR
79. Esc Timacar	Alajuela	Guatuso	San Rafael	Pataste	NORTE
					HUETAR
80. Esc Pejibaye	Alajuela	Guatuso	Cote	Pejibaye	NORTE
81. Esc Puerto	Alajuela	Guatuso	San Rafael	Puerto	HUETAR

Nuevo 82. Esc San Rafael	Alajuela	Guatuso	San Rafael	Nuevo San Rafael	NORTE HUETAR NORTE
83. Esc Palenque Tonjibe	Alajuela	Guatuso	San Rafael	Tonjibe	HUETAR NORTE
84. Esc Caño Ciego	Alajuela	Los Chiles	San Jorge	Caño Ciego	HUETAR NORTE
85. Esc Leonidas Sequeira Duarte	Alajuela	Los Chiles	Caño Negro	Caño Negro	HUETAR NORTE
86. Esc Sabogal	Alajuela	Los Chiles	El Amparo	El Amparo	HUETAR NORTE
87. Esc Gallo Pinto	Alajuela	Los Chiles	San Jorge	Gallo Pinto	HUETAR NORTE
88. Esc Ricardo Vargas Murillo	Alajuela	Los Chiles	Los Chiles	Los Chiles	HUETAR NORTE
89. Esc San Ramon	Alajuela	Los Chiles	El Amparo	Playuelita	HUETAR NORTE
90. Esc Colonia Guanacaste	Alajuela	Los Chiles	San Jorge	San Jorge	HUETAR NORTE
91. Esc Las Delicias	Alajuela	San Carlos	Venado	Jicarito	HUETAR NORTE
92. Esc Pataste	Alajuela	San Carlos	Monterrey	Pataste	HUETAR NORTE
93. Esc San Antonio	Alajuela	San Carlos	Monterrey	San Antonio	HUETAR NORTE
94. Esc San Miguel	Alajuela	San Carlos	Pocosol	San Miguel	HUETAR NORTE
95. Esc San Miguel	Alajuela	San Carlos	Monterrey	San Miguel	HUETAR NORTE
96. Esc San Miguel	Alajuela	San Carlos	Tigra	San Miguel	HUETAR NORTE
97. Esc Santa Eulalia	Alajuela	San Carlos	Monterrey	Santa Eulalia	HUETAR NORTE
98. Esc Entre Rios	Alajuela	San Carlos	Venado	Venado	HUETAR NORTE

CUENCA DEL RÍO FRÍO, ZONA NORTE C.R

LISTA DE ESCUELAS A DICIEMBRE 2007

NOMBRE	PROVINCI	CANTON	DISTRITO	POBLADO	TIPO	ZONA
99. CTP Guatuso	Alajuela	Guatuso	San Rafael	San Rafael	TEC	URB
100. CTP Los Chiles	Alajuela	Los Chiles	Los Chiles	Los Chiles	TEC	RUR
101. CTV San Jorge	Alajuela	Los Chiles	Los Chiles	San Jorge	ACAD_D	RUR
102. Liceo de Katira	Alajuela	Guatuso	Buena Vista	Katira	ACAD_D	RUR