



## FASE I. APRESTAMIENTO

Definida como la etapa en la cual se generan las condiciones necesarias para el desarrollo del proceso. Basada en el análisis de actores y análisis institucional.

Como lo menciona la Guía metodológica del IDEAM, es la fase preparatoria cuyo propósito es construir los cimientos del Plan de Ordenación de Cuencas, desde una primera interacción de percepción donde se recoge todo lo que los actores saben o conocen de la cuenca.

En esta etapa se definen los objetivos, se precisan los límites de la cuenca (subcuencas, y microcuencas) y las comunidades, se identifican las instituciones relacionadas, se identifican las organizaciones de base y se establecen contactos con los líderes comunitarios. Paralelamente se colecta y analiza la información secundaria (biofísica y socioeconómica) y se realiza un reconocimiento rápido de campo con el fin de realizar una caracterización preliminar de la cuenca (problemas, potencialidades). Como resultado final, en esta etapa se obtiene una selección de comunidades (subcuencas, microcuencas) y una priorización en las intervenciones. Ver Figura 1.1 Esquema de Desarrollo Temático de la Fase I. Aprestamiento.

### 1. ANTECEDENTES, DESARROLLO Y PERSPECTIVAS

La Corporación Autónoma Regional del Tolima, ha venido desarrollando una serie de estudios en torno a Cuencas Hidrográficas, reconociendo esta unidad como área de manejo sobre la cual debe girar la planificación.

Desde el año 1995, cuando fue creada la Subdirección de Ordenamiento Territorial, se iniciaron estudios de Caracterización ambiental, las agendas ambientales para posteriormente hincar el proceso de Clasificación de Cuencas hidrográficas para todo el departamento del Tolima en el año de 1998. Teniendo como base este estudio y con el ánimo de continuar y que fuera insumo de muchos otros, se generó el inventario de las fuentes abastecedoras de acueductos municipales y paralelamente se inició el proceso de aplicación de un modelo de simulación hidrológica para cuantificar el volumen hídrico.

Continuando el proceso la Corporación inició la priorización de cuencas hidrográficas para el departamento del Tolima, reconociendo como un procedimiento hacia donde debía empezar su actuar. Es por ello que integro componentes de tipo Biofísico y Socioeconómico, teniendo un soporte técnico que respalda la priorización.

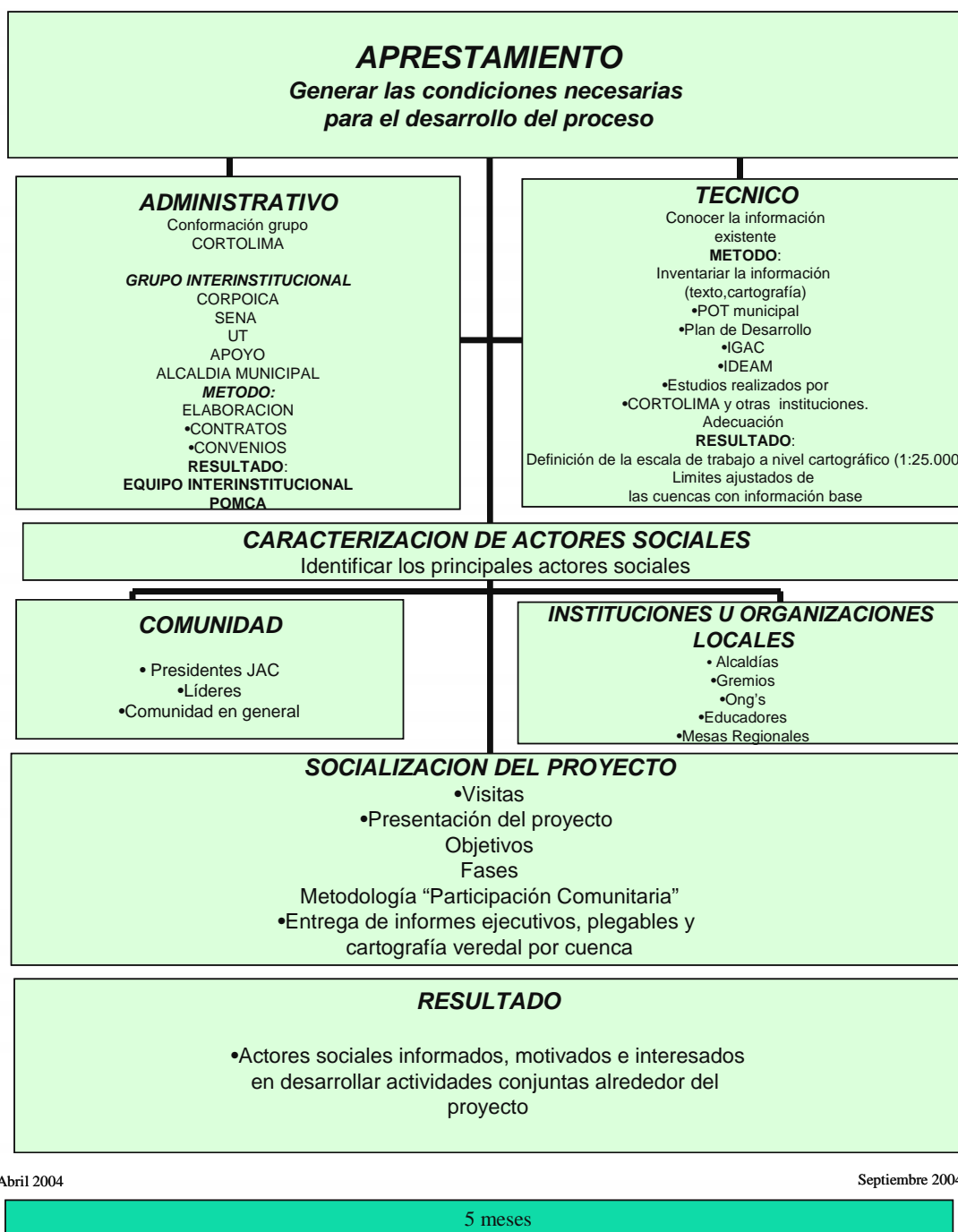


Figura 1.1 Esquema de Desarrollo Temático de la Fase I. Aprestamiento



El departamento del Tolima Cuenta con diez y ocho cuencas mayores con la característica principal que desembocan directamente en el río Magdalena, la más pequeña es la del Río Venadillo con aproximadamente 17.000 has y la más grande la del río Saldaña con aproximadamente 980.000 has. De estas diez y ocho, cuatro son compartidas con otros departamentos (Guarinó con Caldas, Sumapáz con Cundinamarca y Cabrera y Patá con el Departamento del Huila), quedando catorce de total jurisdicción para el Departamento.

La priorización de cuencas hidrográficas se realizó sobre las catorce cuencas mayores no compartidas y se asumió por parte de la Corporación mediante el Acuerdo 011 de Agosto 5 de 2003.

El proceso de Ordenación se inicio Para las cuencas mayores de los Ríos Coello, Prado y Saldaña (cuenca Amoyá).

### **1.1 ALIANZA ESTRATEGICA INTERINSTITUCIONAL**

CORTOLIMA, asumió el reto de realizar los tres primeros planes de Ordenamiento Territorial, en el año 2004, sumando un área de 497.614 ha., de las cuales la Cuenca mayor del río Saldaña (Cuenca Amoyá) posee 143.529,85ñhas.

Una opción para realizarlo había sido, contratar los estudios y pasado un plazo se tendrían lo documentos con los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas. Se entendió que este no era el camino indicado debido a que se quería realizar un trabajo en el cual se garantizara la participación activa de las Comunidades, pero también era garantizar que este plan de Ordenamiento fuera de carácter Sostenible y que necesariamente la Corporación contaba con grandes fortalezas, pero que habían Instituciones de carácter gubernamental que podían realizar un gran aporte dentro del proceso, por su reconocida experiencia y credibilidad.

De esta manera asume el liderazgo CORTOLIMA y convoca a la Corporación Colombiana de Investigaciones Agropecuarias "CORPOICA, al Servicio Nacional de Aprendizaje "SENA" y la UNIVERSIDAD DEL TOLIMA con sus facultades de Ciencias, Ingeniería Forestal y de Administración de Empresas.

CORPOICA, para que manejara la parte de Sistemas de Producción, el SENA, realizando labores de extensión, organización y participación comunitaria y la Universidad en temas de Biodiversidad (Flora y Fauna), calidad de Aguas, Mesas Regionales y Planes de Negocios.

CORTOLIMA, asumió todo el componente ambiental y socioeconómico, con cada una de sus temas.

Dentro de las alianzas realizadas, se llevaron a cabo los siguientes contratos interinstitucionales como son:



## **SENA**

### **CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 023 SEPTIEMBRE 30 DE 2004**

Valor total:	\$158'675.000
Aporte CORTOLIMA:	\$ 65'774.000 85774.000
Aporte sena:	\$ 92'901.000
Total más adición	\$221'916.222
Plazo de ejecución	trece (13) meses
Acta iniciación:	Octubre 4 de 2004

Aunar esfuerzos técnicos, humanos, económicos y logísticos para la formulación integral en la participación comunitaria y el manejo integral de las cuencas hidrográficas mayores

- ✓ Estructurar , organizar y concertar con las comunidades y la interventoría de CORTOLIMA, cursos o talleres de capacitación en temáticas ambientales, organización y capacitación comunitaria, formulación de proyectos, mercadeo, cooperativismo
- ✓ Delegar tres profesionales idóneos
- ✓ Asignar una cuenca por funcionario delegado
- ✓ Promover procesos de organización y capacitación comunitaria que permitan a la comunidad entender y participar de manera activa y prospectiva en el proceso de ordenación de cuencas hidrográficas
- ✓ Promover, gestionar y fortalecer los consejos de cuencas hidrográficas y/o de agua, mediante jornadas de integración y discusión comunitaria
- ✓ Participar y fortalecer la recolección de información a nivel de las veredas que consoliden los procesos de autogestión en las áreas o veredas que lo requieran
- ✓ Apoyar y fortalecer el equipo de cuencas hidrográficas de CORTOLIMA, en las etapas de diagnóstico, prospectiva y formulación de los planes de ordenación de las cuencas mayores
- ✓ Capacitar, formar y /o organizar a través de talleres, cursos, encuentros, entre otros, un número
- ✓ Generar los indicadores mínimos

## **CORPOICA**

### **Corporación Colombiana de Investigaciones Agropecuarias**

Identificar, espacializar y caracterizar los sistemas de producción en las cuencas mayores de los Ríos Coello, Prado y Subcuenca río Amoyá, en el departamento del Tolima.



Valor total: \$206'902.280

Duración: 21 meses

Acta iniciación agosto 3 2004

- ✓ Realizar la identificación y espacialización de los sistemas de producción e las cuencas mayores de los ríos Prado, Coello y Amoyá
- ✓ Caracterizar los sistemas los sistemas de producción en las cuencas
- ✓ Proponer recomendaciones de uso y manejo de los suelos y aguas con base en la identificación y caracterización realizada de los sistemas de producción
- ✓ Aplicar, concertar y proponer métodos participativos con los agricultores para lograr de manera colectiva acuerdos, consensos en torno a la identificación, espacialización y características de los sistemas de producción
- ✓ Asistir a las reuniones o comités técnicas citadas por CORTOLIMA, para concertar, direccionar y acordar acciones conjuntas e integrales en torno a las obligaciones anteriores

### **Universidad del Tolima**

En el año 2003, CORTOLIMA, junto con la Universidad aunaron esfuerzos económicos, técnicos, logísticos y humanos para adelantar el estudio de la biodiversidad de los principales grupos faunísticos y florísticos en la cuenca mayor del río Saldaña (Cuenca Amoyá). Se desarrollo el siguiente programa:

- ✓ Una primera etapa de campo en la cual se realizan muestreos en la cuenca mayor del río Saldaña (Cuenca Amoyá). Los muestreos se realizan en dos épocas bioclimáticas diferentes, debido al régimen bimodal de la zona, en esta fase se toman las muestras correspondientes a los grupos faunísticos de: aves, peces, herpetos, macroinvertebrados, quirópteros, anfibios y lepidópteros diurnos, florísticos e hídricos. Los muestreo s implementados fueron aleatorios simple (m.a.s.) para la herpetofauna, avifauna y quirópteros
- ✓ Una segunda etapa de laboratorio, en la cual se analizan todas y cada una de las muestras recolectadas en la fase de campo (laboratorios de agua para análisis físico-químico, laboratorio de zoología y de botánica
- ✓ una tercera etapa de elaboración de cartografía en el sig de CORTOLIMA, en la cual fueron elaborando los distintos mapas de distribución para cada especie.
- ✓ una cuarta etapa de elaboración del informe final, la cual concluyó en la edición de los documentos respectivos.

### **1.2 INFORMACIÓN EXISTENTE**

Se cuenta con información valiosa que es vital tener en cuenta ya que lo más importante es identificar la fuente e inventariar la calidad de la información.



<b>INFORMACIÓN SECUNDARIA</b>	
<b>CORTOLIMA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Clasificación de Cuencas</li><li>▪ Cobertura y uso de la tierra</li><li>▪ Priorización de cuencas</li><li>▪ Zonificación de la Aptitud Forestal</li><li>▪ Estudios de impacto ambiental Hidroeléctrica Amoyá</li><li>▪ P'girs</li><li>▪ Caracterización ambiental del P.N.N. Hermosas y su Z.A. - Chaparral</li><li>▪ Diagnostico Biofísico y socioeconómico de la Z.A. del P.N.N. Hermosas – Sector Chaparral</li></ul>
<b>UNIVERSIDAD DEL TOLIMA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Hidrológica de Superficie</li><li>▪ Geometría aplicada a las Cuencas Hidrográficas</li><li>▪ Bases conceptuales. Caracterización-Planificación-Administración</li></ul>
<b>IGAC</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cartografía base esc. 1:25.000</li><li>▪ Estudio General de suelos escala 1:100.000</li></ul>
<b>IDEAM</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Planillas de precipitación de las estaciones de influencia</li></ul>
<b>M.A.V.D.T.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Plan de Manejo del P.N.N. Las Hermosas del Mpio de Chaparral</li></ul>
<b>MUNICIPIO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Esquema de Ordenamiento Chaparral</li></ul>
<b>INGEOMINAS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mapa Geológico del Dpto.. Esc. 1:400.000</li></ul>

## 2. IDENTIFICACIÓN DE ACTORES SOCIALES

La caracterización de los actores se realizó de la siguiente manera:  
Dentro del área de estudio se dividieron los actores sociales en:

### 2.1 COMUNIDAD EN GENERAL

<b>COMUNIDAD</b>
Presidentes Juntas de Acción Comunal
Líderes
Comunidad general

Es importante reconocer que los presidentes de las Juntas de Acción Comunal y Líderes son importantes fuentes de comunicación y de contacto con las comunidades en general. Ellos motivan, informan y congregan a la comunidad y se convierten en multiplicadores de la información.

Son conocedores de la realidad de sus veredas y aportan mucho dentro del proceso de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas. Con su constancia y voluntad se constituyeron en piezas fundamentales en el momento de priorizar la



problemática y al mismo tiempo en aportar soluciones para beneficio comunitario en lo ambiental, productivo socioeconómico, apuntando al mejoramiento de su calidad de vida.

Dentro del proceso que se adelantó, durante los encuentros comunitarios, se motivó para que nuevos actores sociales hicieran parte activa, teniendo como fortaleza la persistencia, el compromiso, la unión y la disciplina.

## 2.2 INSTITUCIONES U ORGANIZACIONES LOCALES

Representadas en la Alcaldía del municipio de Chaparral, la oficina de Planeación y la UMATA.

ALCALDÍA MUNICIPAL	
Chaparral	Luis Eduardo Collazos

### ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES Y ASOCIACIONES DE PRODUCTORES

CORREGIMIENTO	VEREDAS QUE PARTICIPAN	NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN	OBJETIVOS
AMOYÁ	LA CORTÉZ	ASOPROPSURT	Esta organización reúne los productores de panela de las veredas a las que se hace mención, y tiene como finalidad velar y organizar el sistema de producción de los paneleros adscritos. Actualmente cuenta con 40 socios y su gerente es el señor: Hernán Lozano Ospina.
	LOS ÁNGELES		
	BEGONIA		
	LA CIMA		
	LA PRADERA		
	LA FLORIDA		
	HATO VIEJO		
	AGUAYO		
	BRISAS TOTUMO		
	VIOLETAS TOTUMO		
AMOYÁ	MULICU JARDIN	ASOCIACIÓN DE MUJERES CAMPESINAS DE AMOYÁ	Eta asociación tiene como objetivo la producción orgánica de maíz y la protección y conservación de los recursos naturales. Cuenta con 18 socios y su líder es la señora Doris Verjan.
	TULUNI	APROFRUCH "Asociación de productores de fruta de Chaparral"	Producción de frutales de tierra fría y hortalizas. Su presidente es el señor Hermogenes Silva y cuenta con cerca de cien socios activos.
	PANDO EL LÍBANO		
EL BOSQUE			
ALTO AMBEIMA			
FLORESTAL			
SAN FERNANDO			
LAS JUNTAS			
AGUAS CLARAS			
SAN PABLO AMBEIMA			
SAN MARCOS			
LA PRIMAVERA	AMBEIMA	Esta asociación se dedica a la comercialización del café especial. Cuenta con alrededor de 56 socios, su gerente es el señor Nevis Pinto. Periodicamente se reúnen en el salón comunal de la Marina.	
EL LIMÓN	IRCO	ONG SUPERVIVIR	Por medio de ésta Ong, se pretende contribuir a la conservación y protección de los recursos naturales de la cuenca. El presidente de la organización es Tomás Vargas y el gerente Evelio González. Actualmente Supervivir cuenta con 70
	BETANIA		
	LA GLORIETA		
	LA JAZMINIA		
	ARGENTINA		
	EL JORDÁN		
LA ALDEA			



CORREGIMIENTO	VEREDAS QUE PARTICIPAN	NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN	OBJETIVOS		
	MADRONO		socios, que se reúnen en la Casa Ambiental ubicada en la vereda La Glorieta.		
	PROVIDENCIA				
	TRES ESQUINAS				
EL LIMÓN	EL VISO	ASOCIACIÓN APROCAMESÍ	Es la asociación de productores de Cacao, Caña, Plátano y Yuca, que nace con el fin fortalecer y promover el cultivo de dichos productos. La organización cuenta con 70 socios y el gerente es Jesús María Mendoza.		
	LA SIERRA				
	LA HOLANDA				
	ICARCÓ				
	SANTA RITA				
	BUENOS AIRES				
	LA LINDOSA				
	BETANIA	ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES ORGÁNICOS DE PIAMONTE	Esta asociación se encuentra en proceso de legalización y tiene como objetivo principal aplicar la producción orgánica en los cultivos de maíz, plátano y yuca en la Vereda Betania y Argentina Linday. Cuenta con 20 socios y su representante legal es el señor Daniel Mendez.		
	ARGENTINA LINDAY	ASOBUENOS AIRES	Esta asociación recientemente constituida tiene por objeto la producción de especies menores. Cuenta con alrededor de 20 socios y el líder a cargo es el señor Fernel Salazar.		
	BUENOS AIRES	APROCAL	Esta asociación tiene por objeto la producción de cacao, su gerente es el señor Cedeños y a la hora presente cuenta con cerca de 35 socios.		
LA JAZMINIA					
BETANIA					
BUENOS AIRES					
LAS HERMOSAS	CRETE	APROFRUCH "Asociación de productores de fruta de Chaparral"	Producción de frutales de tierra fría y hortalizas. Su presidente es el señor Hermogenes Silva y cuenta con cerca de cien socios activos.		
	ANGOSTURA				
	EL DAVIS				
	EL ESCOBAL				
	ALTO DE WATERLOO				
	SAN JORGE				
	LA ARGENTINA				
	RÍO NEGRO				
	SAN JORGE ALTO				
	SAN ROQUE				
	SAN PABLO HERMOSAS				
	Moral Parte Alta				
	RÍO NEGRO			ASOCIACIÓN DE MUJERES	Liderar proyectos comunitarios
	LA ARGENTINA HERMOSAS				
	NARANJAL				

### 2.3 SOCIALIZACION DEL PROYECTO

Identificados los actores sociales, se realizó la socialización del proyecto consistente en visitas a cada una de las Instituciones y organizaciones en las cuales se entregaba el informe ejecutivo y plegables. Adicionalmente se realizaron reuniones con las comunidades para realizar la presentación del proyecto con sus diferentes fases en la cual se resalta que la metodología a utilizar se basa fundamentalmente en la "Participación Comunitaria".

En la Cuenca mayor del Río Saldaña (Cuenca Amoyá) se realizaron cinco (5) eventos en los que participaron cinco (5) Corregimientos del Municipio de Chaparral, 146 veredas para un total de 374 personas.