

## **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 genero 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 inicio la priorizacion de cuencas hidrográficas para el departamento del Tolima, reconociendo como un procedimiento hacia donde debía empezar su actuar. Es por ello que integro

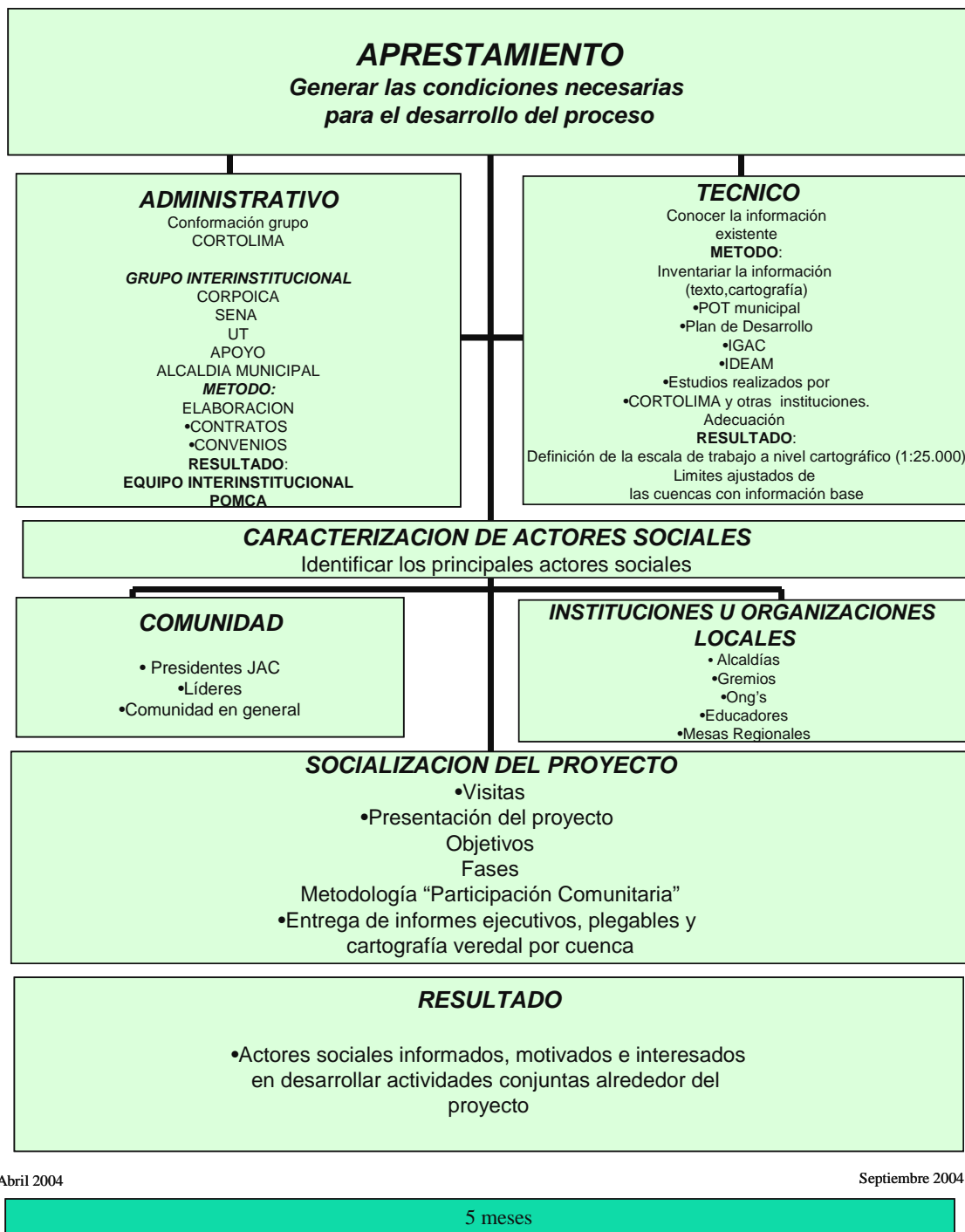


Figura 1.1 Esquema de Desarrollo Temático de la Fase I. Aprestamiento

componentes de tipo Biofísico y Socioeconómico, teniendo un soporte técnico que respalda la priorización.

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 Prado posee 169.826,91 has.

Una opción para realizarlo había sido, contratar los estudios y pasado un plazo se tendrían los 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:

Contrato interadministrativo: 010 junio 11 de 2004

### ***Universidad del Tolima***

Aunar esfuerzos económicos, técnicos, logísticos y humanos para adelantar el estudio de la biodiversidad de los principales grupos faunísticos y florísticos en las cuencas mayores de los ríos Prado y Saldaña (cuenca amoyá), en el departamento del Tolima, como desarrollo del programa

Valor total \$240'000.000

Aporte de CORTOLIMA 154'200.000

Aporte universidad 86.000.000

- ✓ una primera etapa de campo en la cual se realizan tres muestreos en la cuenca del río Prado y dos en la cuenca del río 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 muestreos 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.

### **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 en las cuencas mayores de los ríos Prado, Coello y Amoyá
- ✓ Caracterizar 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

## 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

INFORMACIÓN SECUNDARIA				
CORTOLIMA	MUNICIPIO	IGAC	IDEAM	UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
Clasificación de cuencas	Esquemas de ordenamiento territorial de	Cartografía base esc. 1:25.000	Planillas de precipitación de las estaciones de influencia	Estudio limnológico del embalse de Prado. 2002. Junto con CORTOLIMA
Cobertura y uso de la tierra	Cunday	Estudio General de suelos escala 1:100.000		Estudio biológico pesquero de la represa de Prado para la determinación de especies promisorias en acuicultura. 1999. Junto con CORTOLIMA
Priorización de cuencas	Villarrica			
Zonificación de la Aptitud Forestal	Prado			
Estudios de impacto ambiental	Dolores			
P'girs	Purificación			
Estudios de Impacto ambiental para el área de explotación petrolera Villarrica-Norte. Nexen petroleum colombia.2004	Icononzo			

## 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 las alcaldías de los municipios, las oficinas de planeación y la UMATA: Prado, Cunday, Villarrica, Dolores, Purificación, Icononzo y Melgar.

<b>ALCALDÍAS MUNICIPALES</b>	
1. Prado	Enrique Bahamón Bahamón
2. Cunday	William Escobar López
3. Villarrica	Sandra Constanza Guerrero Miranda
4. Dolores	José Arbey Hoyos Luna
5. Purificación	Diana Marcela Guzmán Díaz (E)
6. Icononzo	Jesús Ignacio Guzmán Romero
7. Melgar	

<b>INSTITUCIONES LOCALES</b>
Concejos municipales
Directores de Núcleo
Instituciones Educativas
Empresas públicas municipales
Comandos de Policía
Autoridades Eclesiásticas

<b>GREMIOS</b>
Federación Nacional de Cafeteros
Federación Nacional de Cacaoteros
Comité de Ganaderos del Tolima
Empresa Generadora de Energía Eléctrica S.A. Egetsa
Petroleras
Petrogras
Asoprado
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar

<b>ASOCIACIONES</b>
ASUMORIENTE
ASOETOL
ASOFRUHORAUTOL
FRUTIEXOTI
ASOPROVAC
ASOACTOL
ASOMECONDAY
JUNTA DEL ACUEDUCTO
YIREC
ASOPROYUCA
ASOCAVIAC
CORPOTRESEQUINAS

### 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 Prado se realizaron tres (3) eventos en los que participaron tres (3) municipios, 55 veredas para un total de 133 personas.