

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.

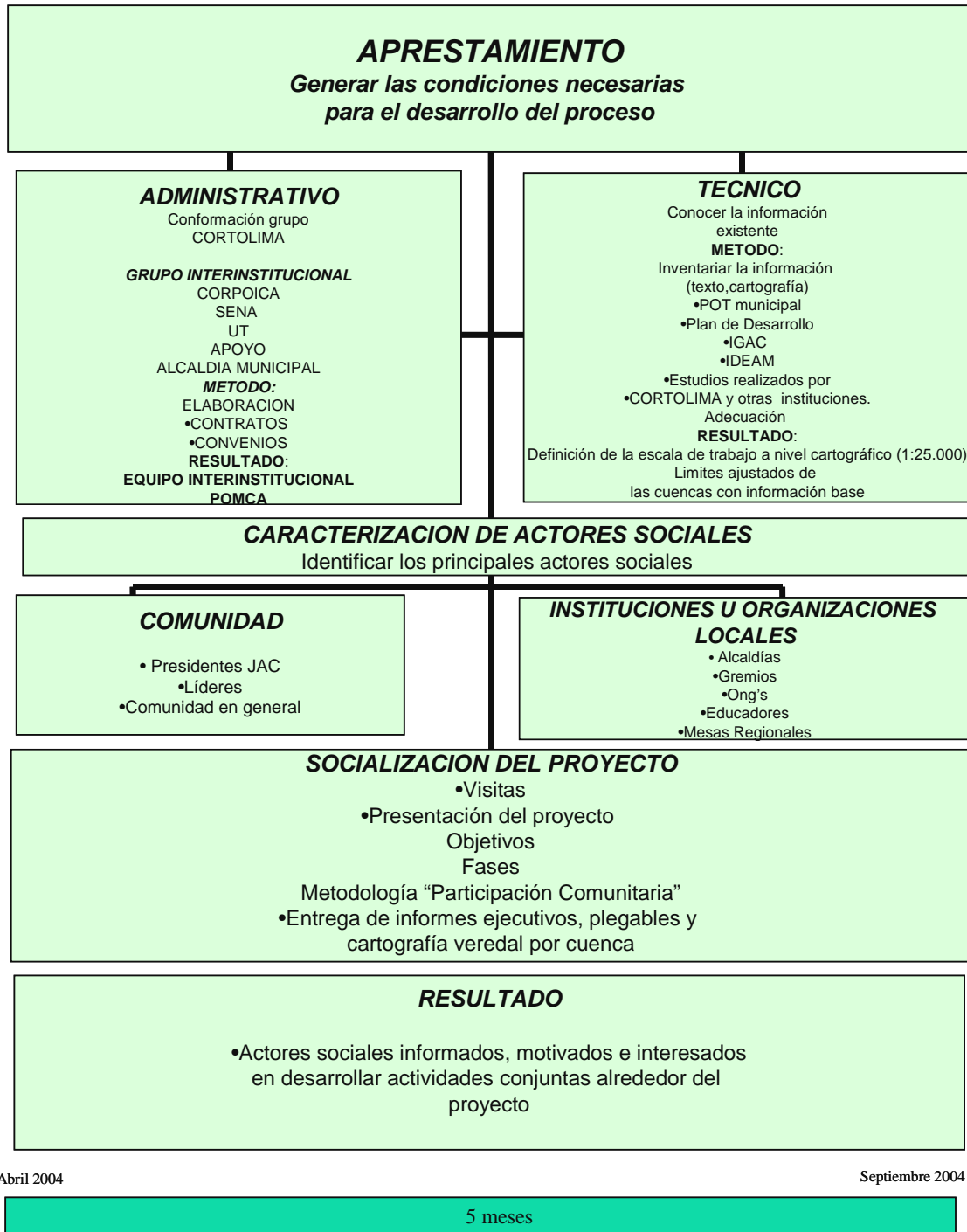


Figura 1.1 Esquema de Desarrollo Temático de la Fase I. Aprestamiento

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 (Guarínó 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 Coello posee 184.257.09 has.

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.
- ✓ 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 Coello. Se desarrollo el siguiente programa :

- ✓ una primera etapa de campo en la cual se realizan muestreos en la cuenca mayor del río Coello. 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.

INFORMACIÓN SECUNDARIA					
CORTOLIMA	MUNICIPIO	IGAC	IDEAM	UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	INGEOMINAS
Clasificación de Cuencas	Plan de ordenamiento territorial de Ibagué	Cartografía base esc. 1:25.000	Planillas de precipitación de las estaciones de influencia	Estudio de Flora del Cañón del Combeima	Mapa Geológico del departamento . Esc. 1:400.000
Cobertura y uso de la tierra	Plan básico de ordenamiento Cajamarca	Estudio General de suelos escala 1:100.000		Plan de Manejo para la Cuenca del Río Combeima - CORTOLIMA	Memoria Explicativa del Mapa de amenaza Volcanica del Cerro Machin
Priorización de cuencas	Esquema de Ordenamiento Coello				Inestabilidad en la parte alta de las quebradas La Sierra y el Salto – Insp. Villarrestrepo – Mpio de Ibague
Zonificación de la Aptitud Forestal	Plan básico de ordenamiento Espinal				
Estudios de impacto ambiental	Esquema de Ordenamiento Flandes				
P'girs	Esquema de Ordenamiento Rovira				
Plan de Manejo de la Cuenca Río Anaime	Esquema de Ordenamiento San Luís				
Plan de Manejo Ambiental del Consorcio CONLINEA - 2004					

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

COMUNIDAD
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: Ibagué, Cajamarca, Coello, Espinal, Flandes, Rovira y San Luís.

ALCALDÍAS MUNICIPALES	
Ibagué	Rubén Darío Rodríguez Góngora
Cajamarca	Everardo Rodríguez Guevara
Coello	Luz Yineth Zarta
Espinal	José Gentil Palacios Urquiza
Flandes	Cesar Herrera Díaz
Rovira	Enrique Homes Vanegas
San Luís	Efraín Ricardo Acosta Zarate

ASOCIACIONES DE PRODUCTORES	
MUNICIPIO	NOMBRE DE ASOCIACIÓN
CAJAMARCA	Asociación De Productores Agroecologicos De La Cuenca Del Rio Anaimé, APACRA
	Asociación De Productores De Leche De Cajamarca Y Anaimé, APROLECHE
	Asociación De Mujeres De Anaimé
	Asociación De Agricultores De Cajamarca, Cocora Y Toche, ARACATOL
	Asociación De Lavaderos De Carros
	ASOMUA
	Asociación De Porcicultores De Cajamarca
	Cooperativa De Productores Agrícolas De Cajamarca
Madres Comunitarias De Recreo Bajo	

ASOCIACIONES DE PRODUCTORES	
MUNICIPIO	NOMBRE DE ASOCIACIÓN
COELLO	Asociación Agropecuaria Cunira
	Asociación De Fruticultores Del Llano De La Virgen
	Asociación De Pequeños Productores De Maíz.
	Asociación De Productores De Mangos Y Leche, ASOMANGA
IBAGUE	Asopac Cañadas
	Asociación De Mujeres De San Simón
	Asociación De Productores De Cocora
	Asociación Veredas Del Cañón Del Combeima
	Centro De Investigación De Agricultura Limpia (Vereda San Simon)
	Corporación Casa De La Juventud Seccional Ibagué (Veredas Tapias, Toche, Dantas, Laureles, Cay, Astilleros Y Juntas)
	Corporación Cañón Del Río Combeima 27 Veredas De Los Corregimientos 7 Y 8, Y Los Barrios Chapetón Y Las Vegas)
	Asociación De Productores De Las Veredas Corazón Y La María
	AGROMARTINICA
	ASOMACHIN
Asociación De Madres Cabeza De Familia (Vereda San Francisco)	
ROVIRA	Asociación De Mujeres Rurales, Asomartinez (Veredas De Martínez, Boquerón Y Chisperos)
	ASOMUCAFA
	Asociación De Paneleros De La Cauchera
	ASOMANGAL De Rovira (Vereda Camellón)
	Asociación De Productores De Caña De Los Andes
	Defensores De La Naturaleza De Rovira

ONG'S	
MUNICIPIO	NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN
CAJAMARCA	Corporación Semillas de Agua
	Cumbres La Línea
	Fundación Colombianos Apoyando Colombianos
IBAGUE	Corporación Cañón del Río Combeima
	Fundación Yulima
ROVIRA	Amigos Prodefensa del Medio Ambiente

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 Coello se realizaron cuatro (4) eventos en los que participaron cinco (5) municipios, 96 veredas para un total de 234 personas.