

Comunicación deficiente como causa de retraso en procesos de desarrollo rural.

Estudio de caso: Corporaciones Ambientales - Comunidades rurales.

Pontificia Universidad Javeriana
Facultad de Estudios Ambientales y Rurales
Carlos Alfonso Devia Castillo
Ingeniero Forestal msc. Desarrollo rural
cdevia@javeriana.edu.co

CONTENIDO

1. ANTECEDENTES

2. EL CONTEXTO DESDE ESTUDIOS DE CASO

Caso 1: Permisos de aprovechamiento forestal. Valle del Río Cimitarra.

Caso 2: El tamaño de la Icotea. Pescadores en canal del dique.

Caso 3: La precipitación media anual. Reforestadores.

Caso 4: La cadena forestal.

Caso 5: La apreciación sobre las maderas. Extractores de maderas del bosque.

3. LA PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA

4. LAS POSIBLES SOLUCIONES

ANTECEDENTES

Cuatro proyectos de investigación:

- Acompañamiento a la formulación de un plan de manejo para el valle del río cimitarra (PUJ – ACVC – PDPMM)
- Formulación de un plan de desarrollo para áreas rurales en la jurisdicción de CARDIQUE (PUJ – CARDIQUE)
- Estudio para el establecimiento de un millón de hectáreas de bosque productivo en la Región Caribe.
- Identificación de especies promisorias en la comercialización de maderas en Colombia (PUJ – UMSS)

Caracterización en términos de:

- Actores implicados
- Los requerimientos
- La situación presentada
- Las implicaciones
- Las soluciones implementadas

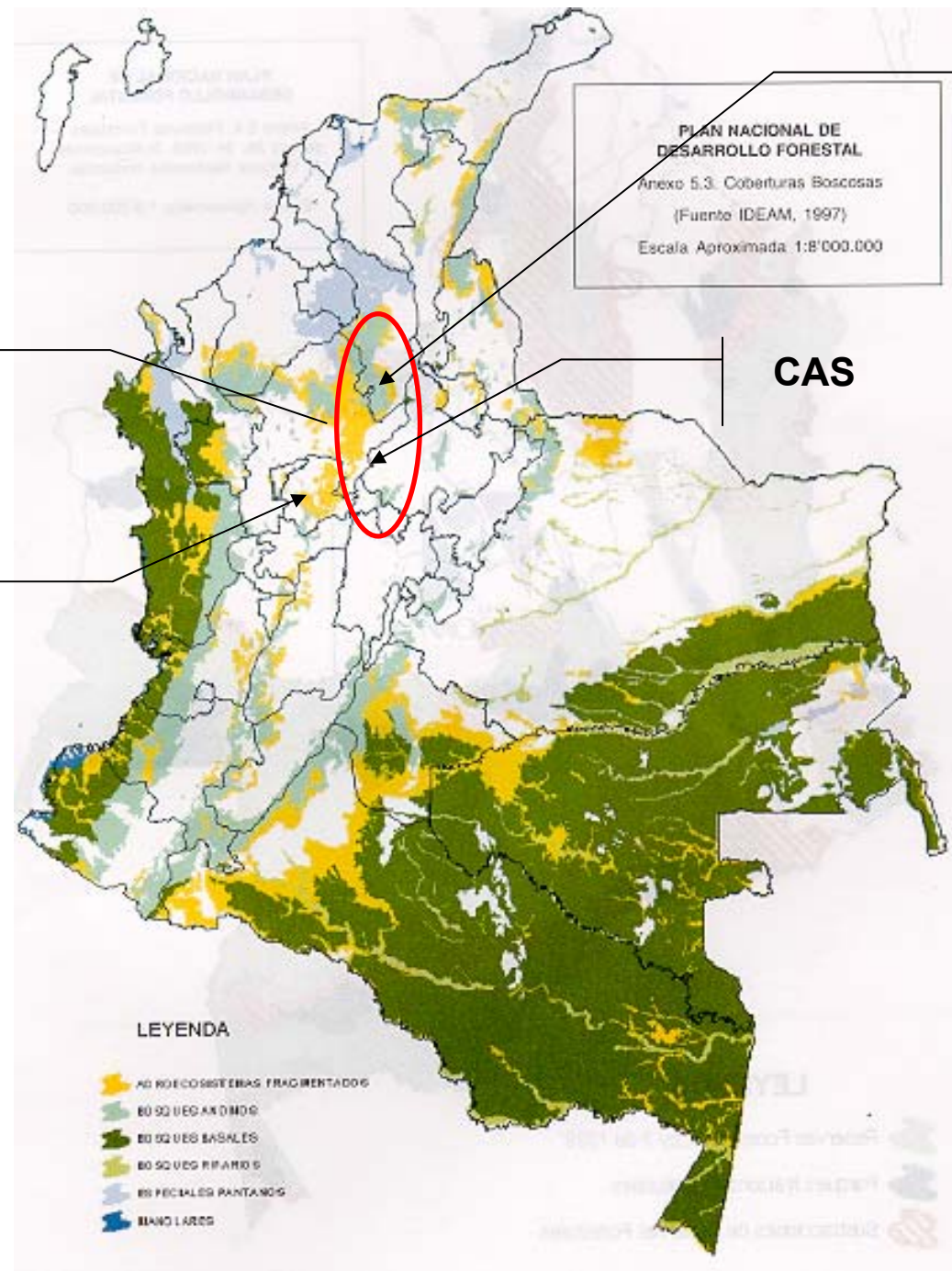
CASO 1: Permisos de aprovechamiento forestal. Valle del Río Cimitarra.

CSB

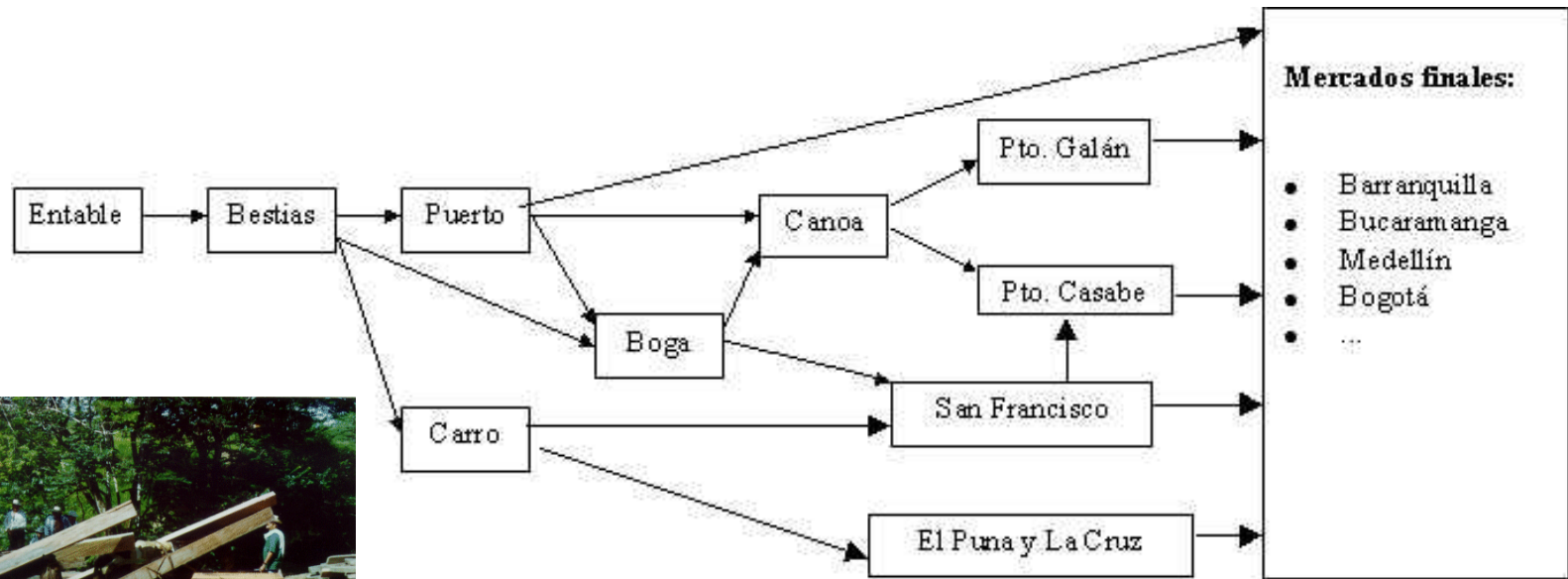
Valle del Río Cimitarra

CORANTIOQUIA

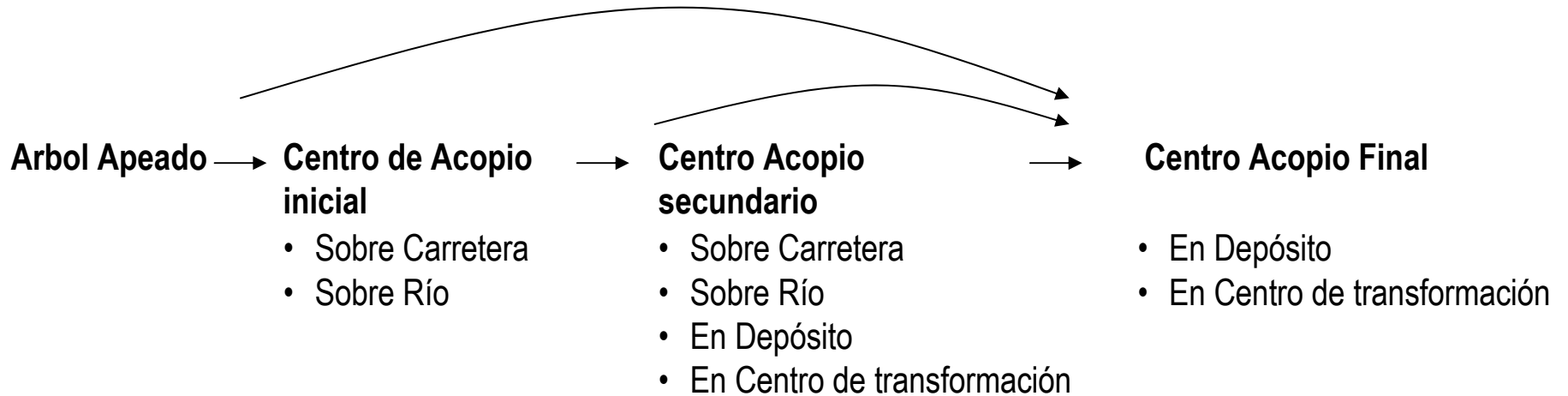
CAS



Permisos de aprovechamiento forestal. Valle del Río Cimitarra.



ESTRUCTURA DE MOVILIZACIÓN DE PRODUCTOS



- *Movilización en Carretera*
- *Movilización en Río*
- *Volúmenes “grandes” – depósitos grandes*
- *Procesamiento “voluminoso” y ruidoso - residuos evidentes*

SALVO CONDUCTOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA
SALVOCONDUCTO NACIONAL PARA LA MOVILIZACIÓN
DE PRODUCTOS PRIMARIOS PROVENIENTES DE PLANTACIONES FORESTALES

CORTOLIMA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA

MUNICIPIO: IBABUE CÓDIGO: 001 DEPARTAMENTO: TOLIMA CÓDIGO: 73 FECHA EXPEDICIÓN: 12 06 2004 PPF: 0001752

1. TIPO DE SALVOCONDUCTO: MOVILIZACIÓN REMOVLIZACIÓN RENOVACIÓN
SALVOCONDUCTO ANTERIOR No: 0007903

2. VIGENCIA DEL SALVOCONDUCTO: DESDE: 12 06 2004 HASTA: 15 06 2004

3. TITULAR DEL SALVOCONDUCTO: NOMBRE: JOSE NOEL TORRES IDENTIFICACIÓN: 4'426.032
NOMBRE: ARLENIA REPRESENTANTE O APODERADO: IDENTIFICACIÓN:
DOMICILIO: DIRECCIÓN: TELEFONO:

4. PROCEDENCIA DE LOS PRODUCTOS

PLANTACIÓN FORESTAL
TIPO: A PRODUCTORA PROTECTORA PROTECTORA-PRODUCTORA
0541 05/14/2000
REGISTRO: IDENTIFICACIÓN: 4'426032 DOMICILIO: ARLENIA TITULAR, REPRESENTANTE O APODERADO: VIA EL RECREO, PEDRÍO POLVENIR
DIRECCIÓN: TELEFONO:

SISTEMA O ARREGLO SILVÍCOLA
TIPO: CERCA VIVA B. ROMPEVIENTO B. SOMBRIO ASOCIADO A CULTIVO AGRÍCOLA
REGISTRO: IDENTIFICACIÓN: DOMICILIO: DIRECCIÓN: TELEFONO:

5. RUTA DEL DESPLAZAMIENTO: ORIGEN: VEREDA: EL RECREO MUNICIPIO: GENOVA CÓDIGO: 63302 DEPARTAMENTO: QUINDÍO
DESTINO: MUNICIPIO: CUCUTA CÓDIGO: 54001 DEPARTAMENTO: NTE SANTANDER

6. MODO DE TRANSPORTE: TERRESTRE AEREO FLUVIAL MARÍTIMO

7. TRANSPORTADOR: EMPRESA: TRANS. COMBEIMA TIPO DE VEHÍCULO: MATRÍCULA: WTJ 584
RESPONSABLE: JAIRO RODRIGUEZ IDENTIFICACIÓN: 6024124 JENADILLO

8. INFORMACIÓN DE LOS PRODUCTOS

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (Números y Letras)	UNIDAD DE MEDIDA	DIMENSIONES
<u>Cordia</u> <u>alliodora</u>	<u>NOGAL</u>	<u>Bloques</u>	<u>cientosenta (100)</u>	<u>M³</u>	<u>7 20'</u>

9. OBSERVACIONES:
SE DEBE SELLAR EN TODOS LOS RETENES

SUBD. CALIDAD AMB. SUBDIRECTOR CALIDAD AMB. JOSE NOEL TORRES
10. DEPENDENCIA QUE EMITE EL SALVOCONDUCTO: RESPONSABLE:
11. NOMBRE Y FIRMA SOLICITANTE IDENTIFICACIÓN: 4'426.032

ORIGINAL

INSTRUCTIVO PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL SALVOCONDUCTO NACIONAL PARA LA MOVILIZACIÓN DE PRODUCTOS PRIMARIOS PROVENIENTES DE PLANTACIONES FORESTALES

Indique el municipio y el departamento donde se expide el salvoconducto y señale la fecha de expedición.

Diligencie las casillas del salvoconducto de acuerdo a las siguientes instrucciones.

8. Información de los productos: Indique de manera clara y precisa:

- Nombre científico: Indique el nombre técnico de las especies de las cuales se obtienen los productos a transportar.
- Nombre común: Indique el nombre común con el cual se conocen las especies de las cuales se obtienen los productos a transportar.
- Descripción: Referencie de manera concreta los productos primarios maderables (ej: trozas; postes; madera rolliza; bloques; bancos; tablones; tablas; chapas; astillas, etc) o no maderables (gomas; resinas; látex; frutos; cortezas; estípites; semillas, etc.) a transportar. De ser insuficiente el espacio, utilice la Casilla 9 (Observaciones).
- Cantidad: Especifique el total de los productos objeto de transporte en números y letras.
- Unidad de medida: Especifique la unidad de medida de los productos a transportar (piezas; kilogramos; metros cúbicos en bruto o elaborados; metros cuadrados; unidades, etc.).
- Dimensiones: Cuando aplique, especifique las dimensiones de los productos a movilizar (largo, ancho, alto).

9. Observaciones: Esta casilla puede ser utilizada para aclarar o ampliar la información requerida en el salvoconducto o suministrar información adicional que se considere pertinente.

10. Dependencia: Señale la dependencia de la Autoridad Ambiental que emite y/o expide el salvoconducto y el nombre del funcionario responsable.

11. Solicitante: Espacio destinado para la firma, nombre y número de identificación de la persona que solicita el salvoconducto.

1. Tipo de salvoconducto: Marque la casilla correspondiente. Si se marca renovación o renovación indique el número del salvoconducto anterior.

2. Vigencia del salvoconducto: Establezca la vigencia del salvoconducto dependiendo de la ruta, de las condiciones del trayecto, del sitio de destino y del tipo de vehículo, sin exceder ocho (8) días calendario a partir de la fecha de expedición del mismo.

3. Titular del salvoconducto: Indique el nombre e identificación de la persona a quien se expida o emita el salvoconducto, bien sea natural o jurídica y relacione la información correspondiente.

4. Procedencia de los productos: Indique los datos de procedencia de los productos, bien sea de plantación forestal o de sistemas o arreglos silvícolas. Especifique el tipo de plantación forestal (productora, protectora o protectora - productora), o de sistema o arreglo silvícola (cerca viva, barrera rompeviento, barrera de sombrío, plantación asociada a cultivo agrícola). Relacione los datos de número, fecha y acto administrativo del correspondiente registro y los datos del titular, representante legal o apoderado.

5. Ruta del desplazamiento: Especifique la ruta desde el sitio de origen del desplazamiento, indicando la vereda, municipio y departamento, hasta el sitio de destino, señalando el municipio y departamento. Para la identificación de los municipios, utilice el correspondiente código, de acuerdo al Sistema Nacional de Código Territorial establecido por el DANE.

6. Modo de transporte: Indique en la casilla respectiva los modos de transporte a emplear.

7. Transportador: Indique nombre de la empresa transportadora, tipo de vehículo (camión, transbordador, motonave, avioneta, buque etc.), matrícula del mismo y nombre del responsable de los productos durante la ruta de movilización y su respectiva identificación.

Conocimiento de movilización Autoridades de Tránsito y/o Policías

ENTIDAD	NOMBRE FUNCIONARIO	FECHA	HORA
<u>Pala Picon</u>			

Cualquier enmendadura, borrón o tachadura anula el presente documento.
Sólo el original de este documento es válido para la movilización de los productos.

AM 18:00
14 ESPINOLA
RRPP

VICTOR JULIO RODRIGUEZ

SALVO CONDUCTOS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MOVILIZACION LOGICA



No. **0395080**

1 Agosto 2004 0395080
FECHA EXPEDICION



* 0 3 9 5 0 8 0 *

HASTA: 16 Agosto 2004
DIA MES AÑO

NOMBRE CIENTIFICO	PERMISO	DESCRIPCION	CANTIDAD
Crotalaria macrocarpa	Sapan	Bloque	sesenta 60
Ciatrothopis brachypetala	Chingale	Bloque	cincuenta 50
Jacaranda copaia	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXX

OBSERVACIONES:
Sellese en retenes, válido por un solo viaje. Se transporta productos forestales en el vehículo con Tarifa 1725.

CORANTIOQUIA
CORANTIOQUIA
FUNDACION QUE EMITE EL SALVOCONDUCTO

Malberto Uribe Chávez
MALBERTO URIBE CHÁVEZ
20. NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL FUNCIONARIO

Ever Alonso Hurtado
Ever Alonso Hurtado
21. NOMBRE Y FIRMA SOLICITANTE IDENTIFICACION

es. en el vehiculo de placas XFJ 147.

Hurtado
Ever Alonso Hurtado

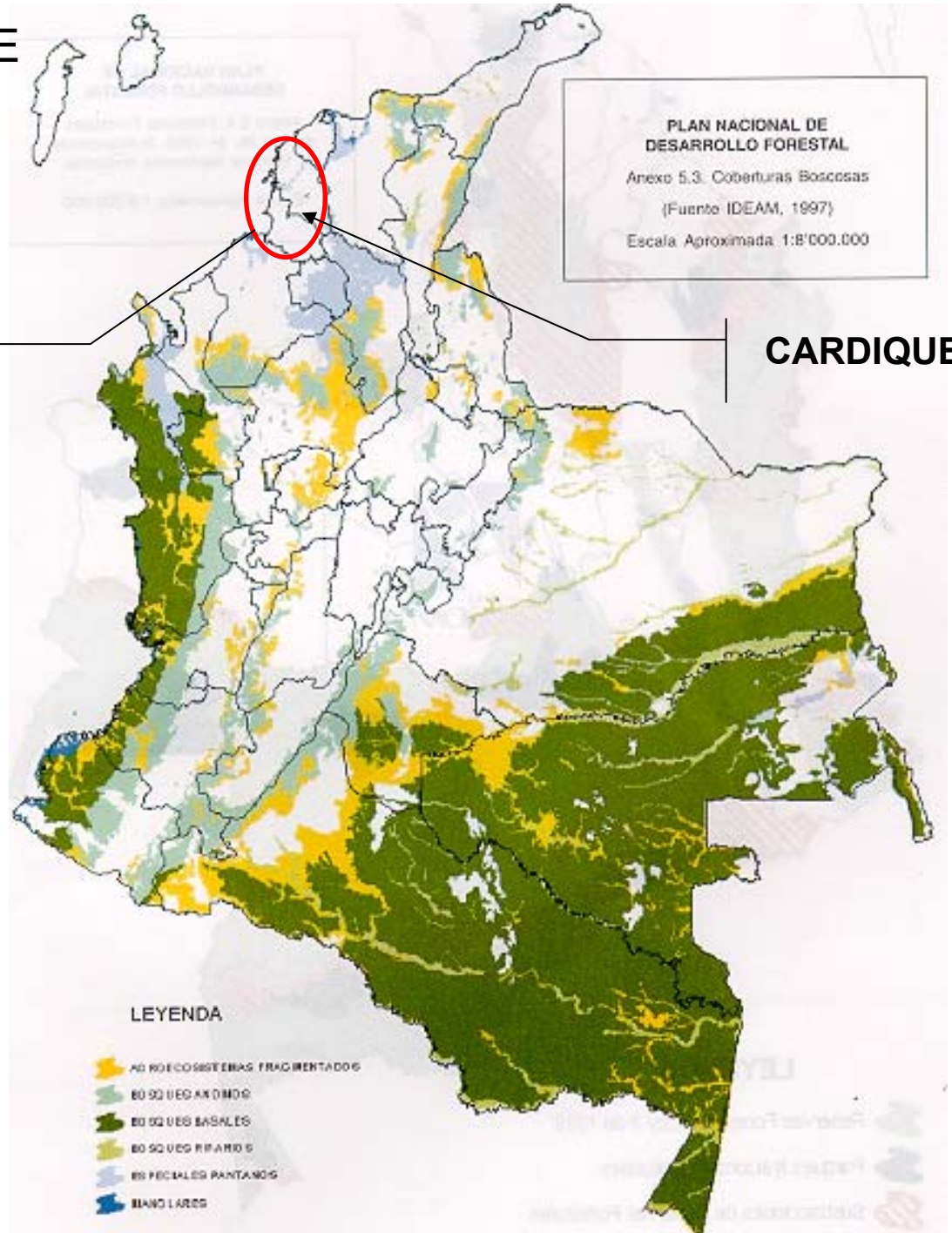
MA SOLICITANTE

- ORIGINAL -

Permisos de aprovechamiento forestal. Valle del Río Cimitarra.

descriptor	descripción
Los actores	<ul style="list-style-type: none"> • Campesinos madereros • Comercializadores • Corporaciones ambientales (CAS, CORANTIOQUIA, CSB)
Los requerimientos	Permiso de aprovechamiento
La situación particular	<p>Extracción de madera sin permisos de aprovechamiento, Los procesos requeridos no son “interiorizados” por la comunidad, los requerimientos son inalcanzables.</p> <p>La madera es comercializada así con todo el espacio para que los comerciantes se aprovechen de la situación y paguen precios bajos a los productores forestales</p>
Las implicaciones	Carácter ilegal de la extracción, pérdida de recursos por los campesinos extractores, deterioro de la credibilidad de las Corporaciones en términos de su gestión.
Las soluciones implementadas	La “legalización” de la madera a partir del pago de multas.

CASO 2: EL TAMAÑO DE LA ICOTEA. PESCADORES EN CANAL DEL DIQUE.



DECOMISO ICOTEA

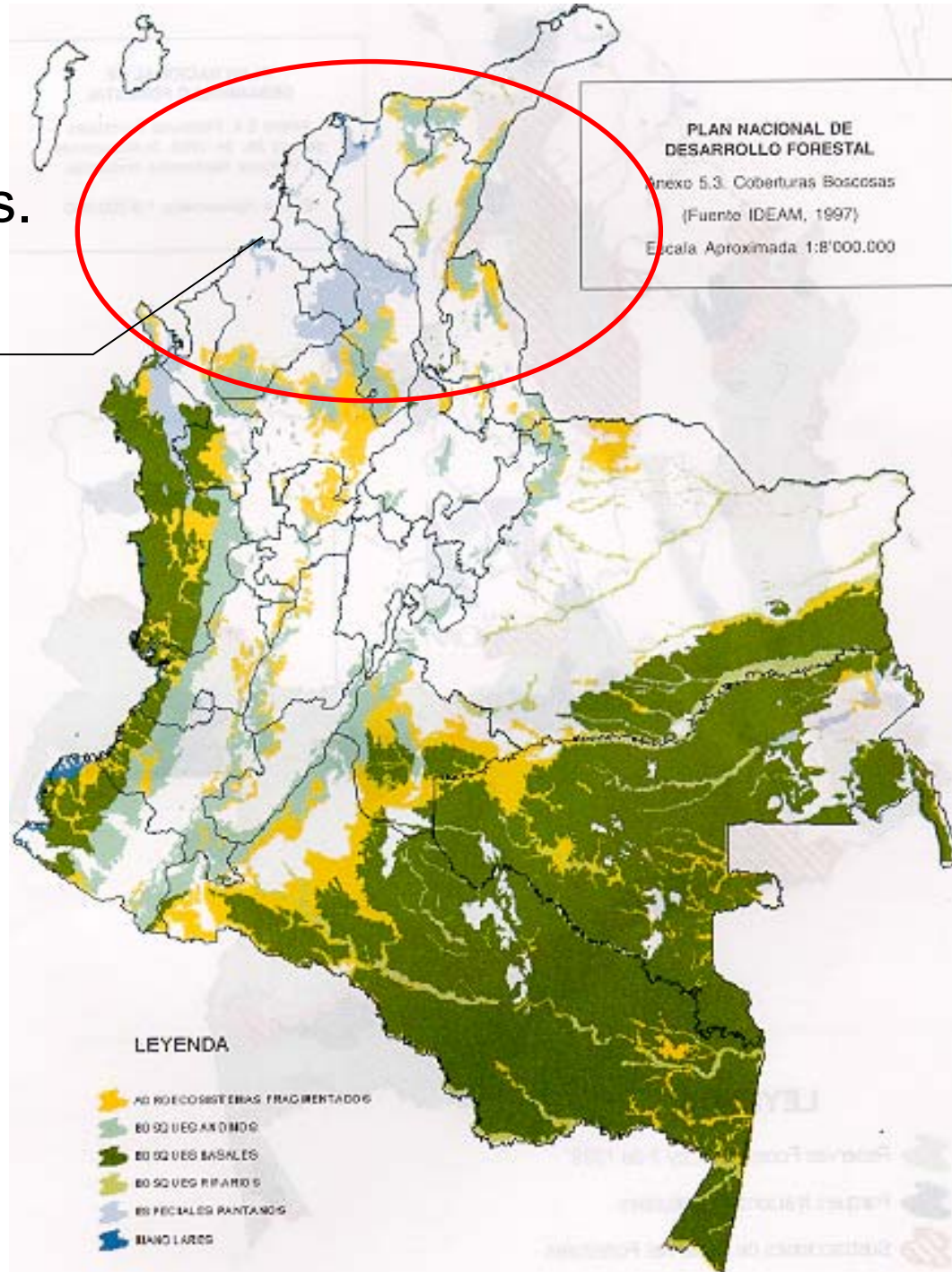


El tamaño de la Icotea. Pescadores en el Canal del dique.

descriptor	descripción
Los actores	<ul style="list-style-type: none">• Pescador• Comprador• Corporación
Los requerimientos	Conocimiento sobre tamaño y fecha captura
La situación particular	Los pescadores obtienen el recurso “supuestamente” bajo la existencia de la información sobre tallas mínimas. El comercio se realiza libremente y solo es evidente cuando los funcionarios de la corporación se encuentran con la situación particular
Las implicaciones	Esfuerzo de captura perdido Presión sobre la especie por captura de juveniles o tortugas que no han realizado la postura de huevos. Deterioro de la credibilidad de la Corporación en términos de su gestión.
Las soluciones implementadas	La “negociación” con la Corporación en el momento de la acción.

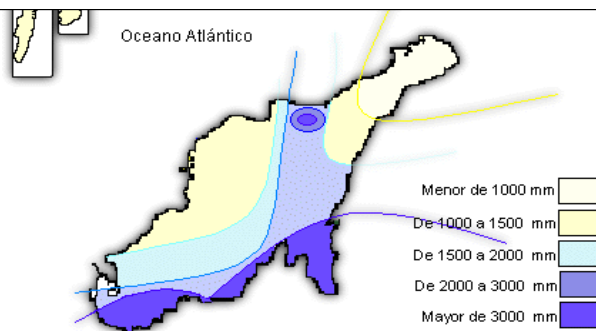
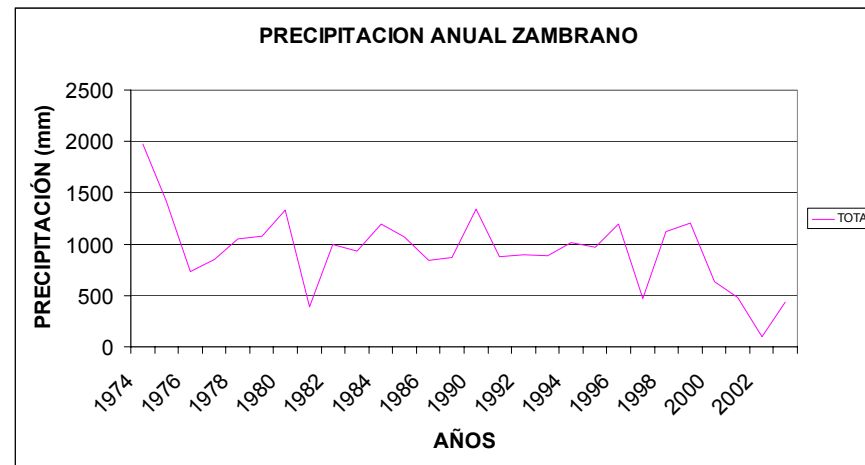
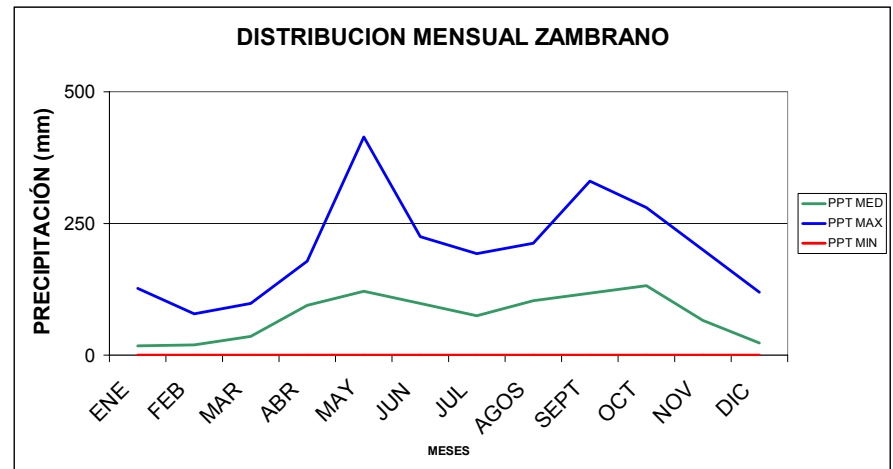
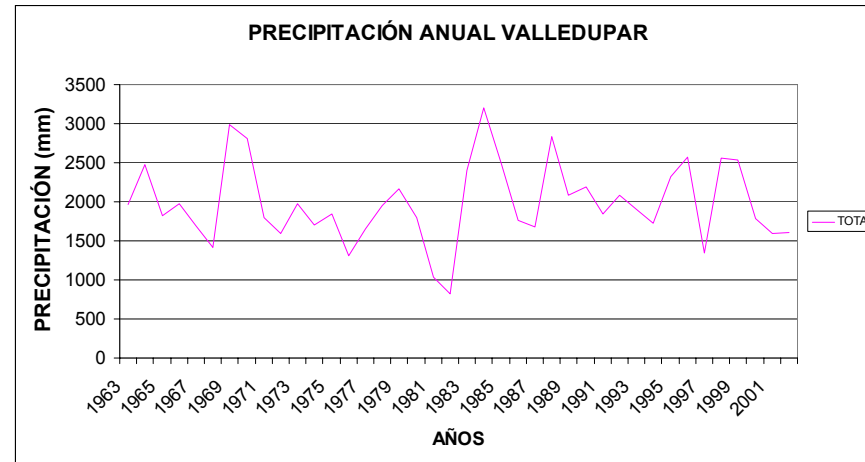
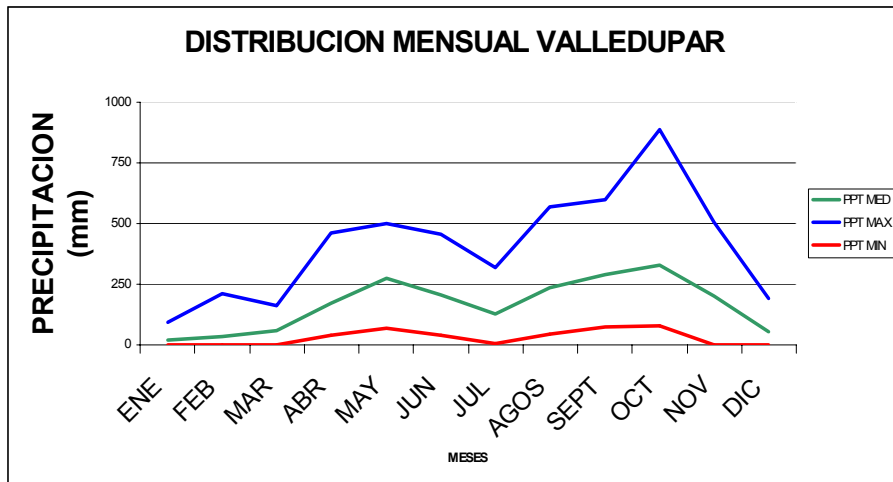
CASO 3: La precipitación media anual. Reforestadores.

Región caribe Colombiana



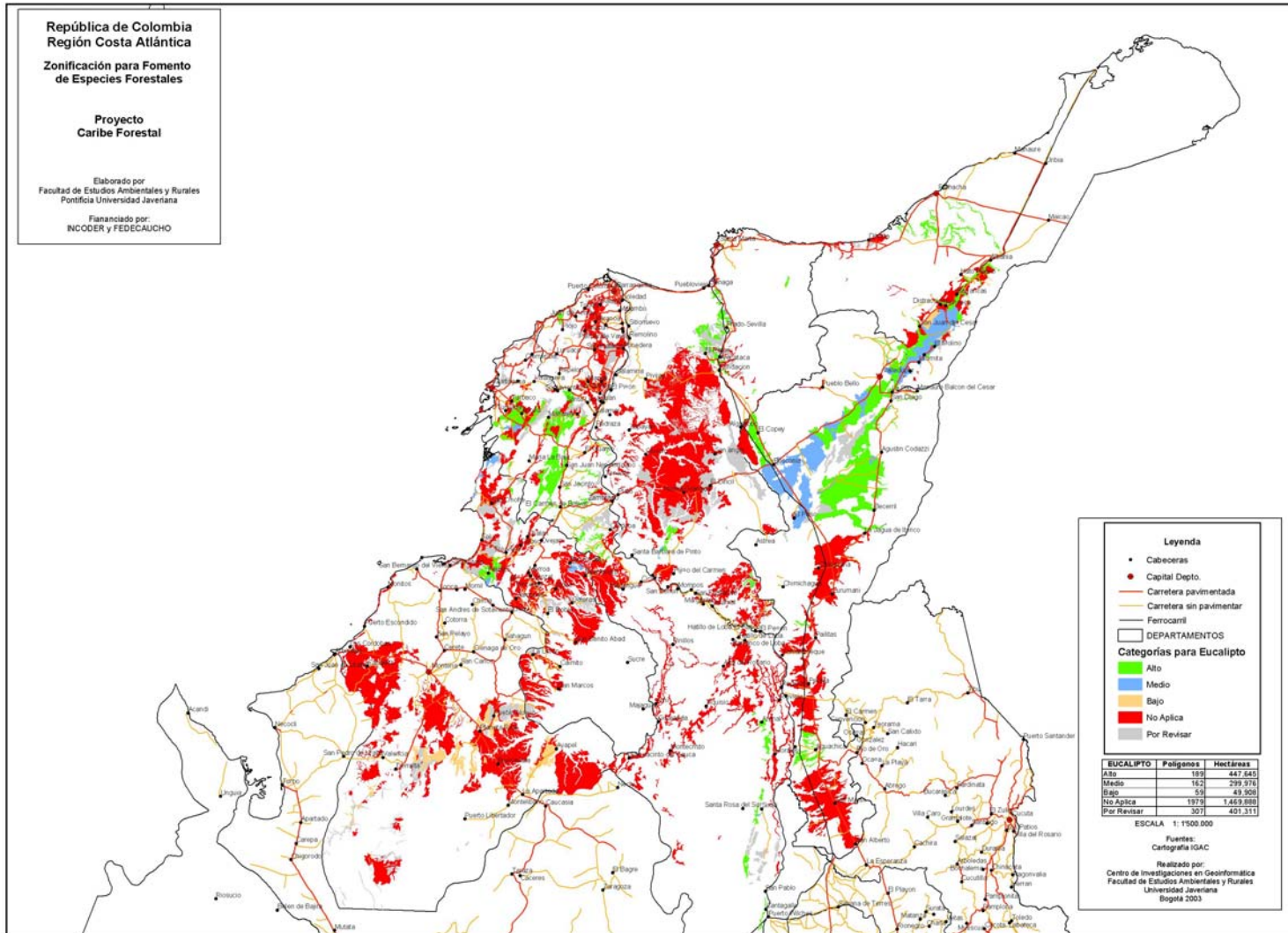
CONDICIONES DE PRECIPITACIÓN EN LA REGION CARIBE

DISTRIBUCION MENSUAL



- Comportamiento de tipo monomodal
- Entre menos de 1.000 mm y más de 2.000 mm
- La "media" de precipitación no refleja la oscilación plurianual
- Las "medias" mensuales no reflejan las oscilaciones plurimensuales

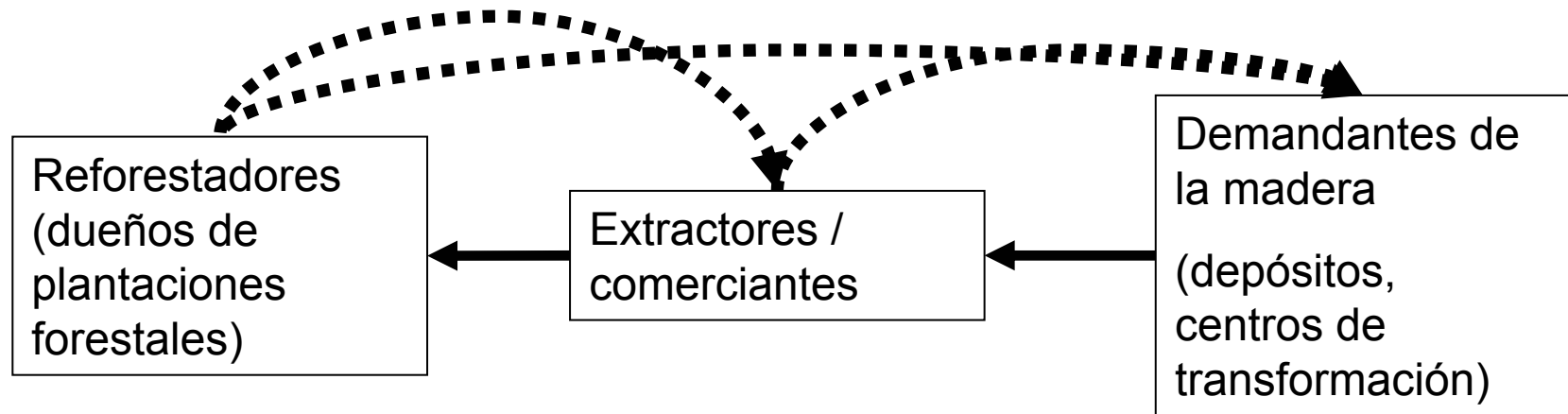
AREAS APTAS PARA EL ESTABLECIMIENTO PLANTACIONES FORESTALES PRODUCTORAS



La precipitación media anual. Reforestadores.

descriptor	descripción
Los actores	<ul style="list-style-type: none">• IDEAM• Consultores• Reforestadores
Los requerimientos	Conocimiento sobre realidad de la información climática de un territorio.
La situación particular	Metodología estándar para análisis de precipitación y su relación con requerimientos de agua por las plantas Programación con grandes márgenes de error de en cuanto a la probabilidad de lluvia, Toma de decisiones con información errada.
Las implicaciones	Pérdida de plantaciones establecidas, Requerimientos adicionales de recursos para garantizar supervivencia de las plantas (riego)
Las soluciones implementadas	Soluciones tecnológicas de tipo remedial no correctivo.

Caso 4: La Cadena forestal. Sabana de Bogotá



La Cadena forestal. Sabana de Bogotá

descriptor	descripción
Los actores	<ul style="list-style-type: none"> • Agentes implicados en la comercialización de madera • Corporación Regional Ambiental (CAR) • Ministerio de Agricultura – Ministerio de Ambiente, vivienda y desarrollo territorial
Los requerimientos	<p>Conocimiento sobre los agentes, las implicaciones comerciales</p> <p>El flujo de información en dos vías</p>
La situación particular	<p>Eslabones separados, inexistencia de información inequidad hacia “abajo” en la cadena,</p> <p>Perdida de recursos</p> <p>Concentración de poder de decisión hacia arriba de la cadena</p>
Las implicaciones	<p>Inequidad creciente entre los actores</p> <p>El déficit de madera ideal</p> <p>Pérdida de interés por reforestar</p>
Las soluciones implementadas	<p>Redes informales de comercialización de madera, pero con condiciones de inequidad en la comercialización</p> <p>Conformación de cadena forestal</p>

Caso 5: La apreciación sobre las maderas. Extractores de maderas del bosque.

Magdalena Medio

Paramillo

Zona Cafetera

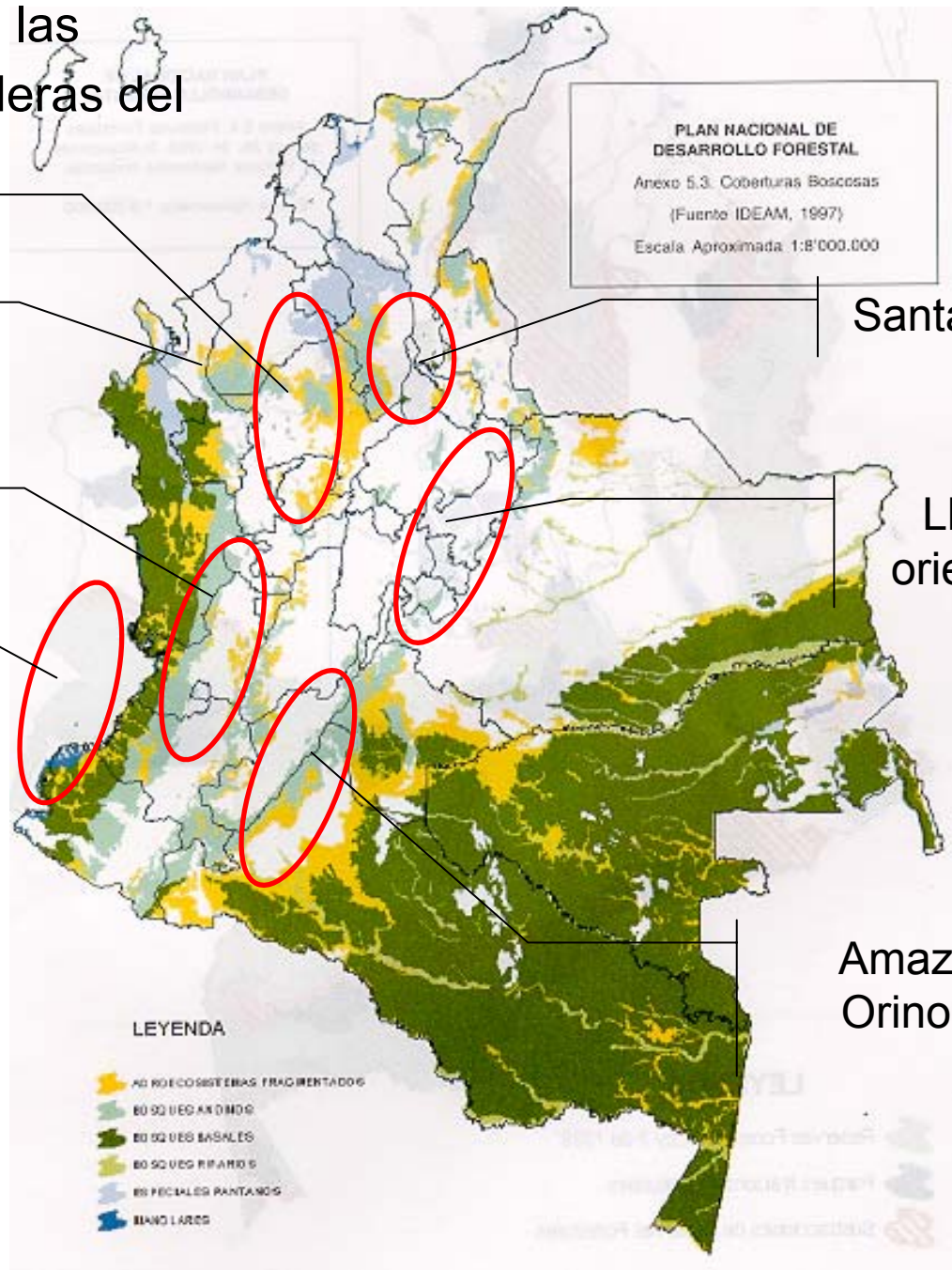
Chocó

Santanderes

Llanos orientales

Amazonía Orinoquía

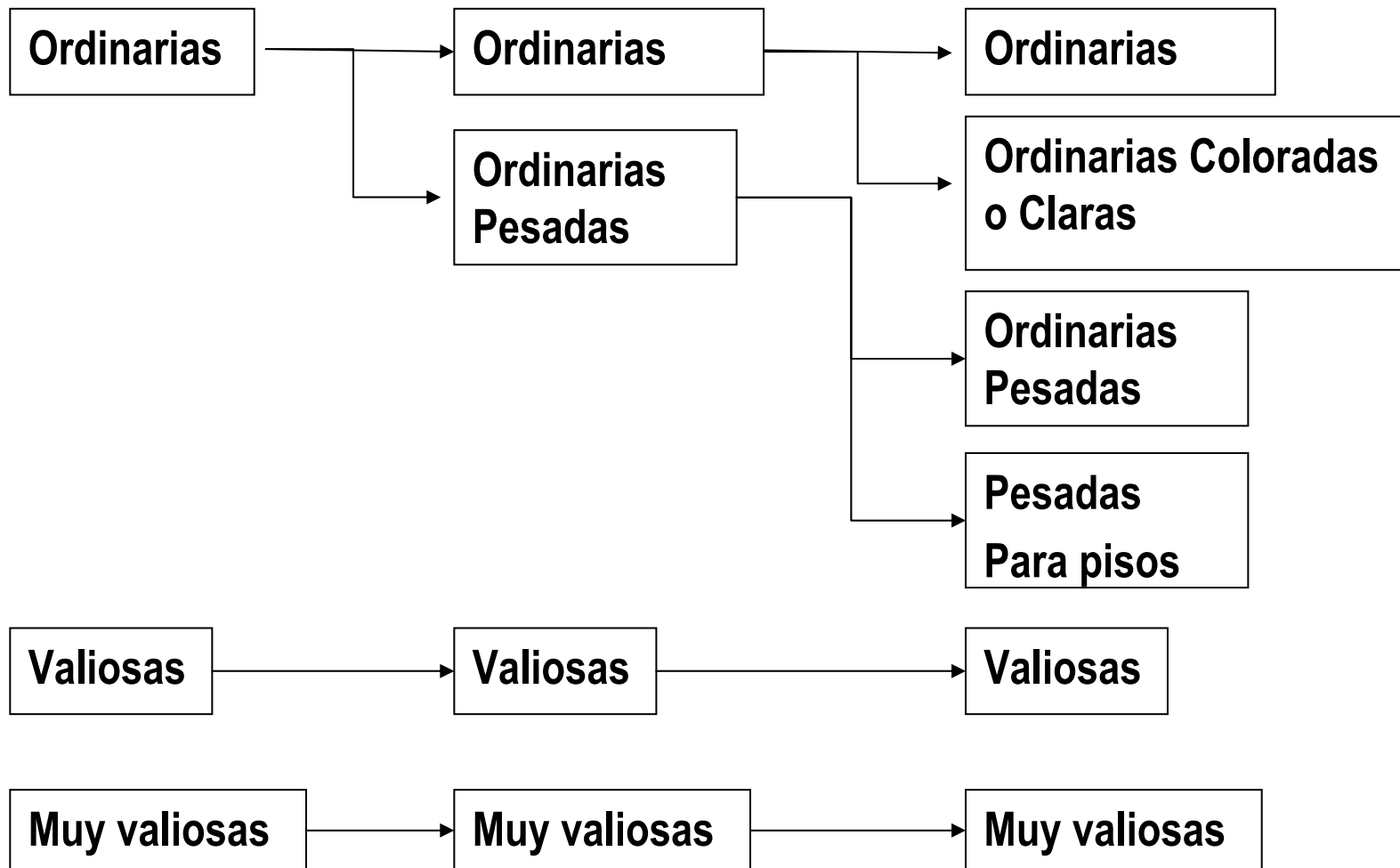
Fuentes de Madera



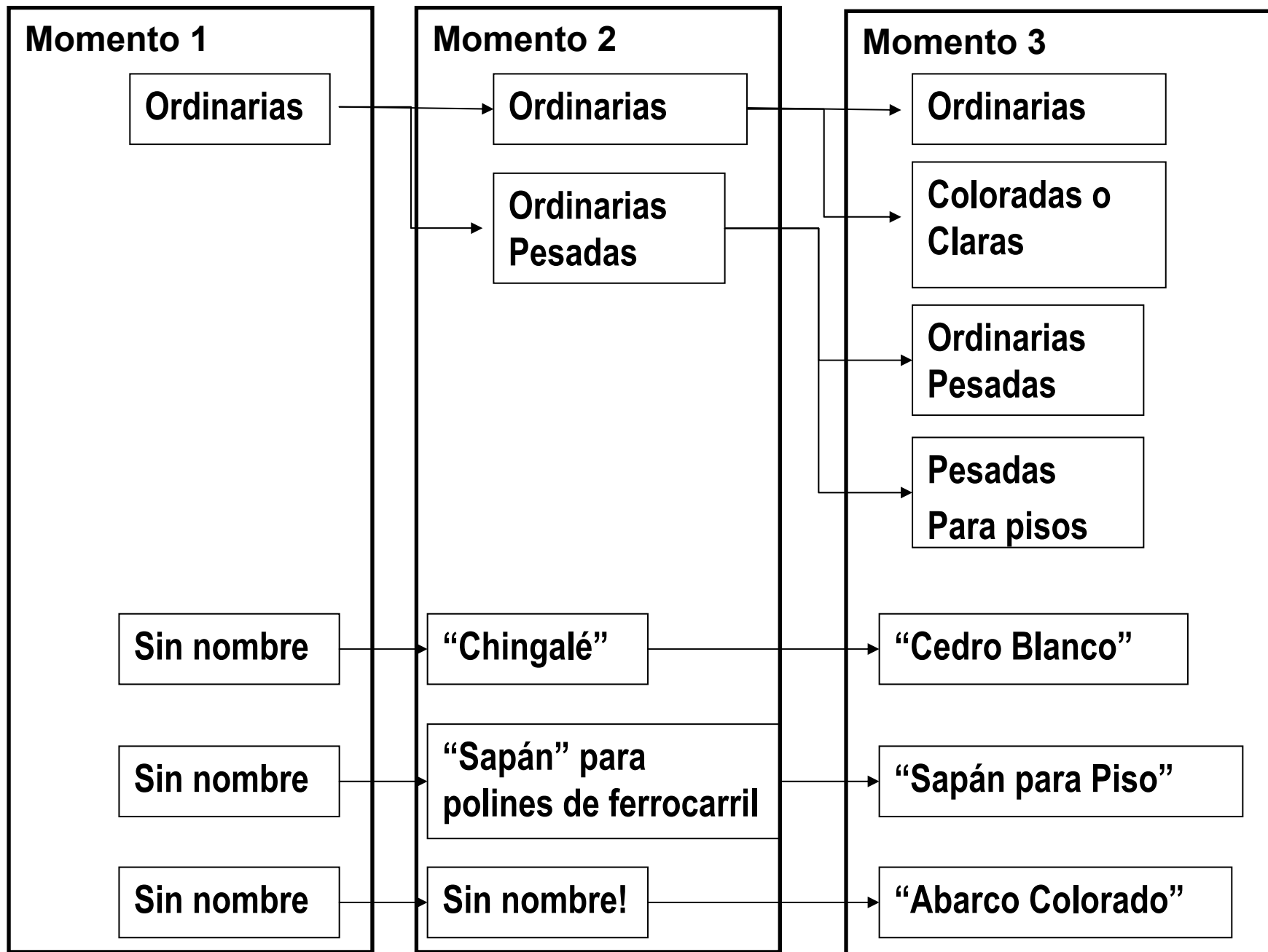
Maderas ...diversas “calidades”



Tipos de maderas y evolución de su calidad en el tiempo



Tipos de maderas y evolución de su calidad en el tiempo



La apreciación sobre las maderas (calidad y precio). Los extractores de maderas del bosque.

descriptor	descripción
Los actores	<ul style="list-style-type: none">• Extractor• Comerciante• Depósito• Transformador
Los requerimientos	Conocer los precios de comercialización de la madera
La situación particular	Madera que paulatinamente va tomando precio pero que no llega este “nuevo precio” a la comunidad extractora en detrimento de ésta.
Las implicaciones	Pérdida de oportunidad de los extractores forestales y del bosque.
Las soluciones implementadas	El ajuste paulatino pero demorado del precio de la madera.

LA PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA

- La dificultad de la operacionalidad de los tramites de aprovechamiento, siendo más fácil y “productivo” proceder de manera ilícita. *Referido principalmente para la captura de fauna local y para los procesos de extracción forestal.*
- La inexistencia de conocimiento y análisis de procesos naturales. *Que para el caso de las plantaciones forestales y la oferta de agua se hace evidente.*
- Inexistencia de canales de comunicación para la toma decisiones en procesos de negociación equitativos (el concepto de la información y el poder se plasma de manera evidente). *Aplica en la comercialización de productos forestales, la asignación de precios y la definición de calidades y usos de la madera, también aplica para la captura de fauna local.*

LAS POSIBLES SOLUCIONES

- Avanzar sobre mecanismos que faciliten el flujo de información de tal forma que ésta llegue de manera oportuna a los actores implicados en todos los procesos.
- Trabajar en la flexibilidad de para el llenado de requisitos para acceder legalmente al uso de recursos naturales, flexibilidad que no se debe tomar o leer como permisividad para el uso inadecuado de éstos.

LAS POSIBLES SOLUCIONES

Permisos de aprovechamiento forestal. Valle del Río Cimitarra

- Flexibilización en requerimientos para acceder a permisos de aprovechamiento
- Procesos de capacitación en manejo forestal a la comunidad directamente implicada.
- Acompañamiento a procesos de aprovechamiento forestal desde la Corporación

El tamaño de la Icotea. Pescadores en el canal del Dique.

- Difusión y promoción de fechas, tamaños y características.
- Conformación de espacios legales para la comercialización de icoteas.
- **La precipitación media anual. Reforestadores y decisiones no adecuadas.**
 - Profundización en análisis de información.
 - Difusión de la información sobre relación precipitación y variación climática.

LAS POSIBLES SOLUCIONES

La cadena forestal. El drama del déficit creciente de madera de plantaciones.

- Generación de boletines de información sobre precios de madera a los cuales tengan acceso los grupos de corteros.
- Acompañamiento a los corteros desde la Corporación, para la difusión sobre el conocimiento de precios y características de la madera.

La apreciación sobre la calidad y uso potencial de las maderas. Extractores de maderas del bosque.

- Flujo de comunicación hacia las comunidades locales.
- Espacios de experimentación reales para las nuevas maderas.
- Conformación de empresas de transformación articuladas directamente a los extractores forestales.