



Autoridad Ambiental con Alternativas de Desarrollo

Corporación Autónoma
Regional de Cundinamarca



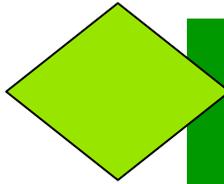
RELOC - RELOS



PROCESOS PARTICIPATIVOS EN LA GESTIÓN DE CUENCAS

Foz de Iguazú,
Noviembre de
2009

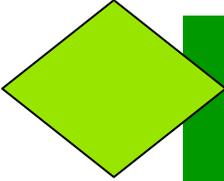




Marco legal

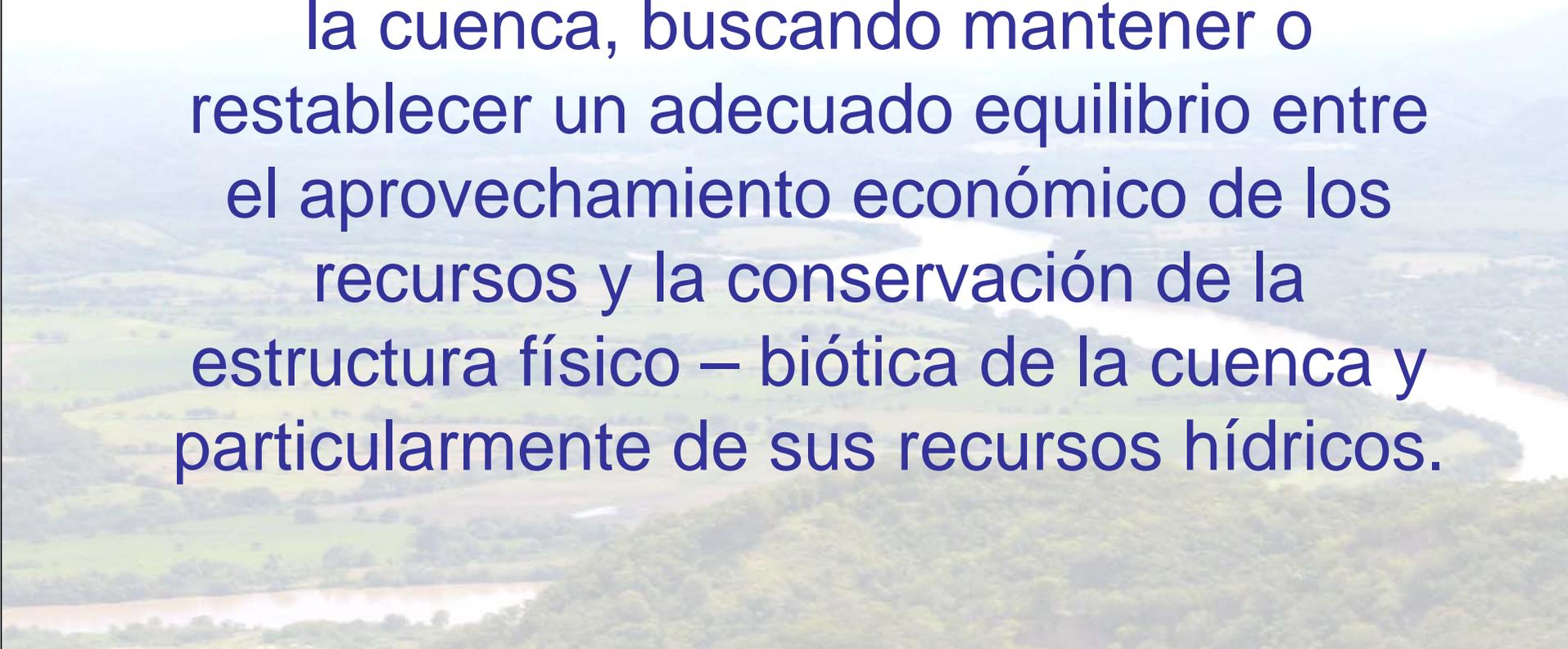
LOS PRINCIPIOS
PARA EL
ORDENAMIENTO
DE CUENCAS CAR

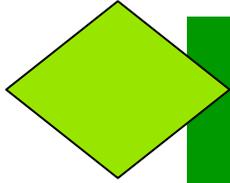




OBJETO DE LA ORDENACIÓN

El planeamiento del **uso y manejo sostenible de los recursos naturales** de la cuenca, buscando mantener o restablecer un adecuado equilibrio entre el aprovechamiento económico de los recursos y la conservación de la estructura físico – biótica de la cuenca y particularmente de sus recursos hídricos.





METODOLOGÍA DE LOS POMCAS

- Conformación Comisión Conjunta
- Declaratoria de la Ordenación

1. Diagnóstico
2. Prospectiva
3. Formulación
4. Ejecución
5. Seguimiento y evaluación

Mediante un proceso permanente de participación, concertación, planeación, ejecución seguimiento y ajuste con todos los actores

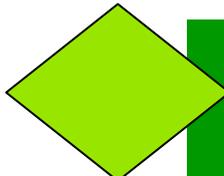
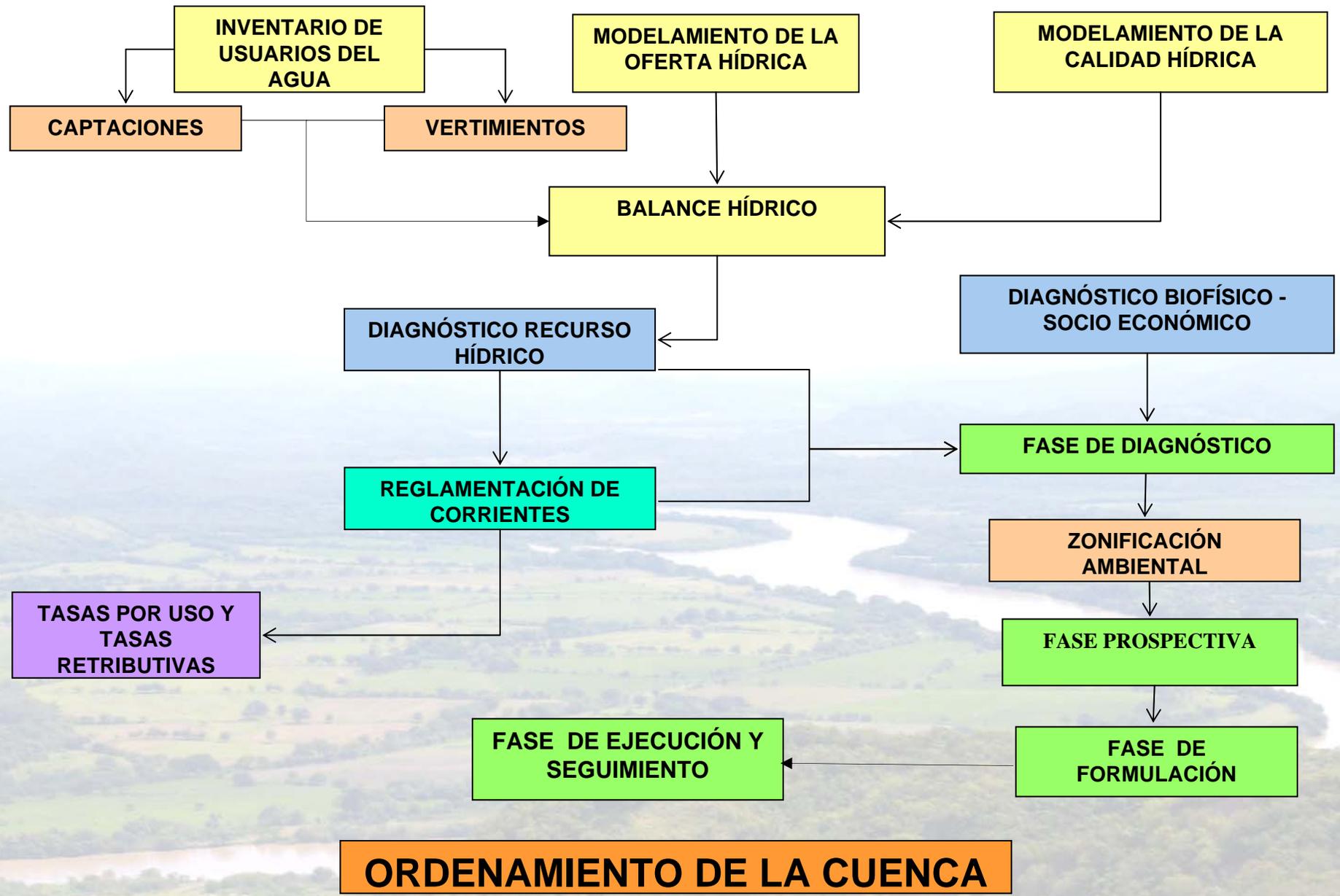
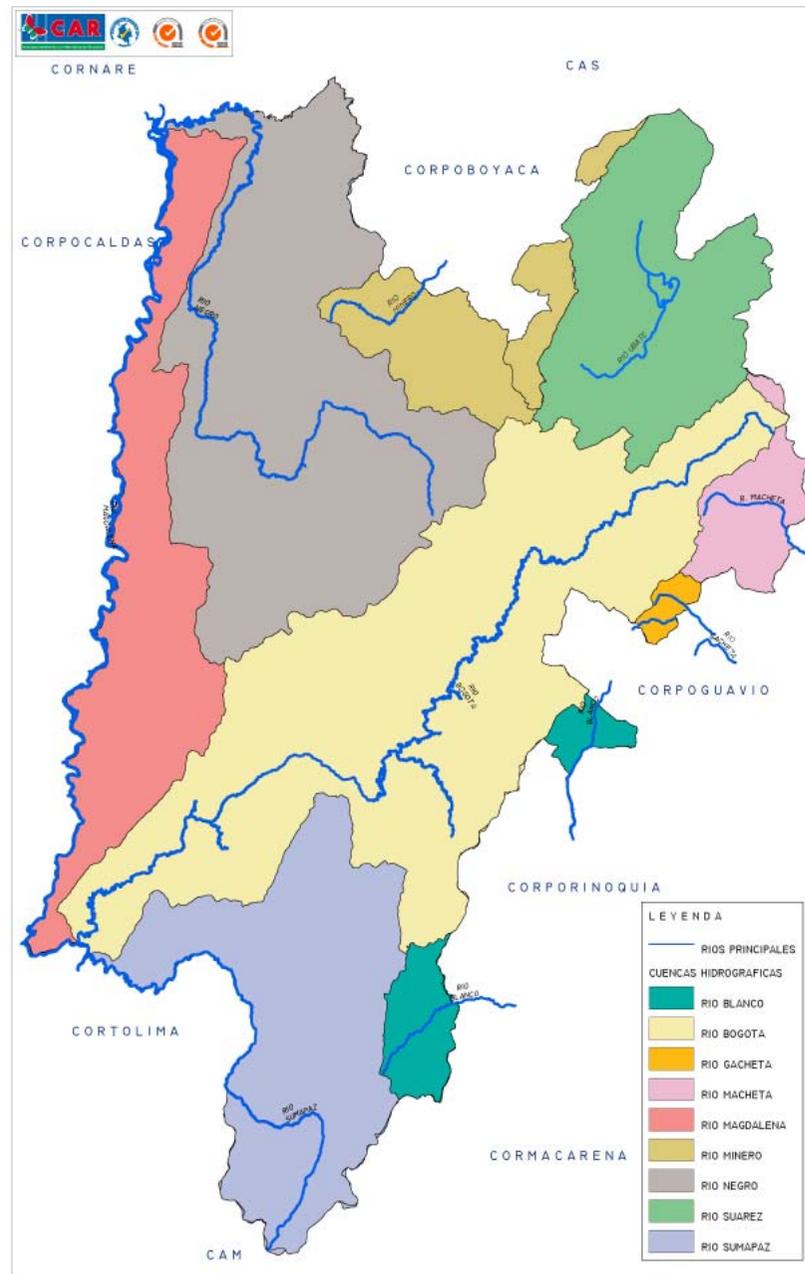


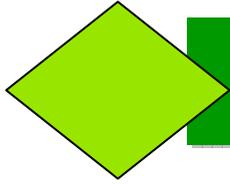
DIAGRAMA DE FLUJO PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y MANEJO DE CUENCAS



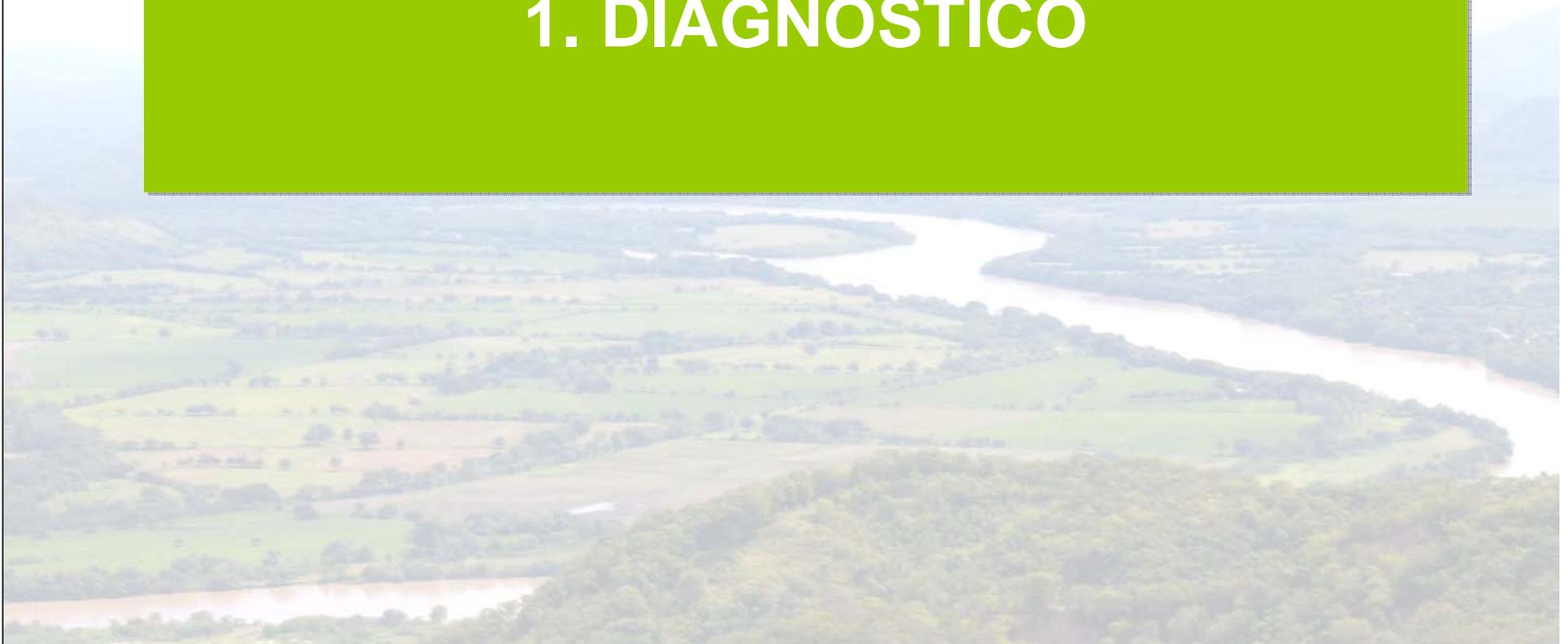
CUENCAS HIDROGRÁFICAS CAR

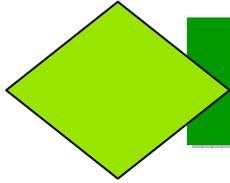
CUENCAS HIDROGRÁFICAS DE LA JURISDICCIÓN CAR						
CUENCA	Código Cuenca	ÁREA CUENCA (Ha) CAR	POMCA APROBADO		POBLACIÓN	
			SI	NO	RURAL	URBANA
RÍO BOGOTÁ	2120	589.143	X		319.246	7.818.621
RÍO NEGRO	2306	423.524	X		148.480	77.085
RÍO MINERO	2312	99.876	X		65.633	56.437
RÍO UBATÉ Y SUÁREZ	2401	197.724	X		123.450	69.888
RÍO GARAGOA - MACHETÁ	3507	50.860	X		171.400	63.394
RÍO MAGDALENA	2123	215.899	X		40.352	74.675
RÍO SUMAPAZ (*)	2119	253.187		X	117.300	112.700
RÍO GACHETÁ (*)	3506	9.662		X	238	N.A.
RÍO BLANCO (*)	3502	49.455		X	5.532	N.A.
RÍO TUNJUELO (*)	2120-09	30.700		X	72.778	2.274.908
TOTAL		1.920.029			1.064.409	10.547.708





1. DIAGNÓSTICO





DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

CARACTERIZACIÓN DEL
MEDIO FÍSICO

CARACTERIZACIÓN DEL
MEDIO BIOFÍSICO

CARACTERIZACIÓN
CONDICIONES
SOCIOECONÓMICAS

DELIMITACIÓN Y SITUACIÓN AMBIENTAL DE LA CUENCA

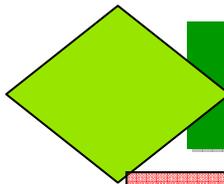
DETERMINACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES SOBRE LOS RECURSOS NATURALES

RIESGOS AMENAZAS Y
VULNERABILIDAD

INVENTARIO DE USUARIOS
Y USOS ACTUALES Y
POTENCIALES

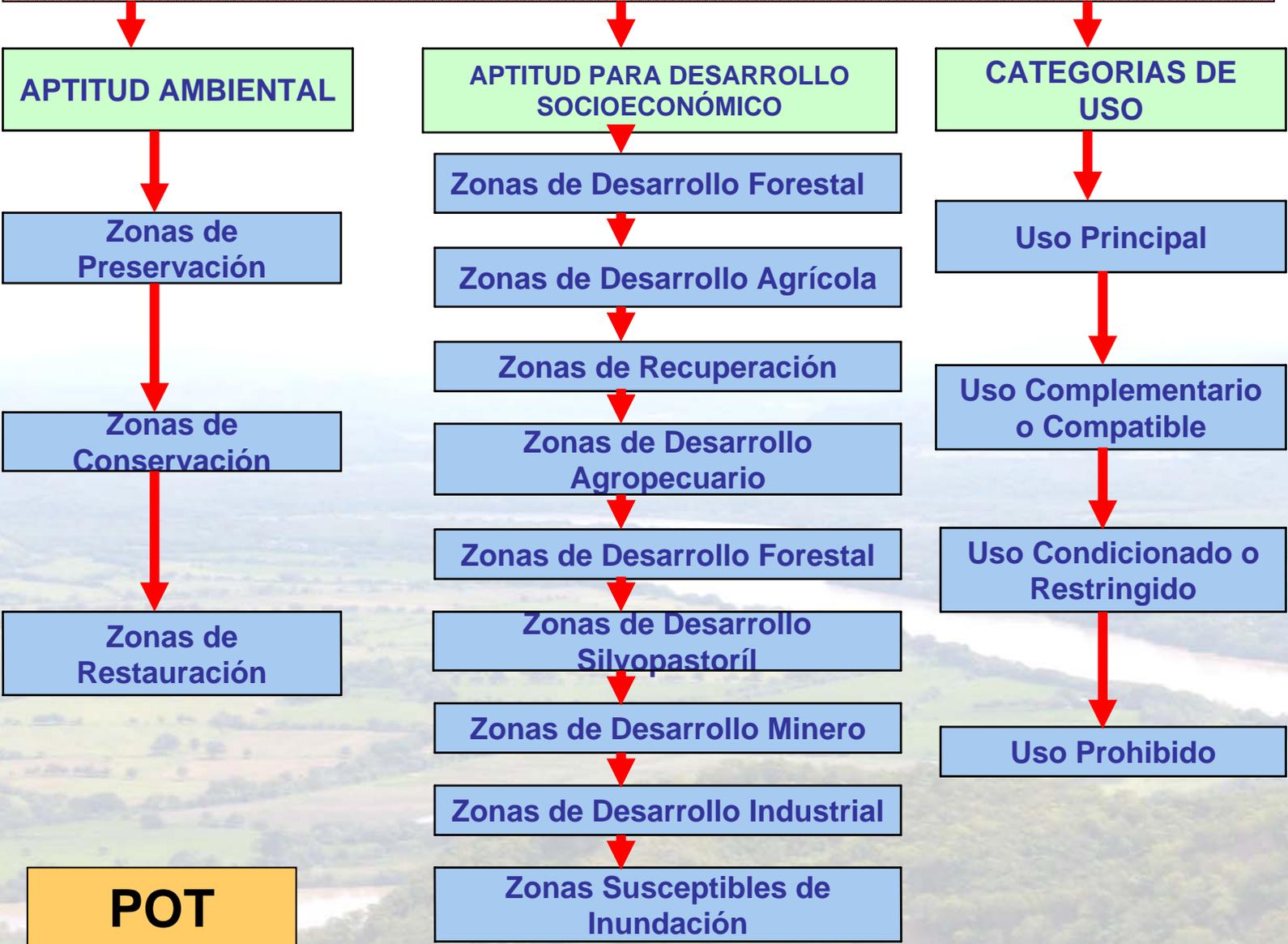
CONFLICTOS POR USO DE
LOS RECURSOS
NATURALES

ZONIFICACIÓN AMBIENTAL

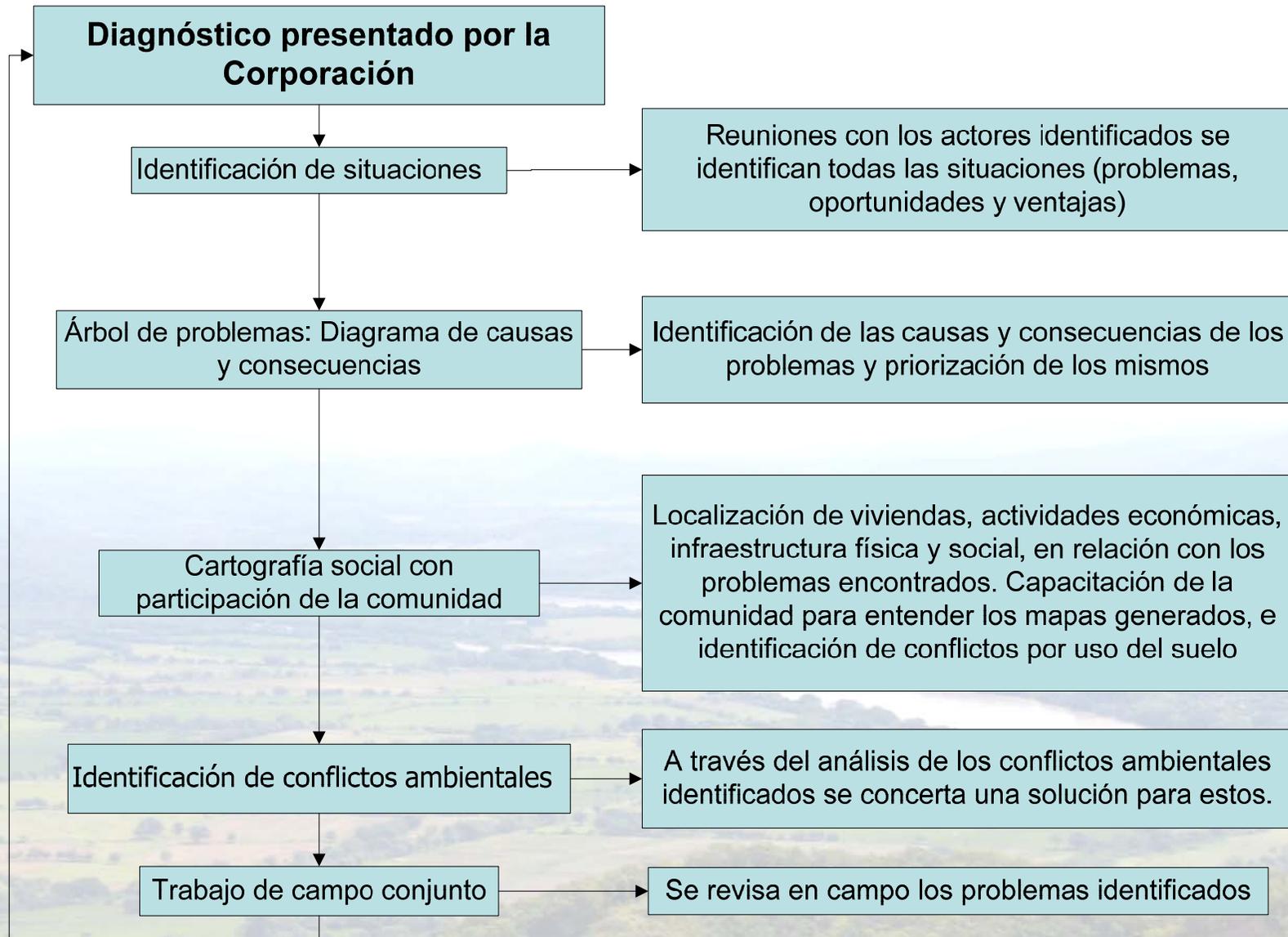


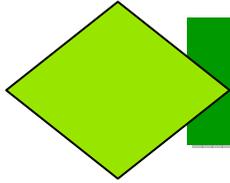
ELEMENTOS DE LA ZONIFICACIÓN AMBIENTAL

ZONIFICACION AMBIENTAL



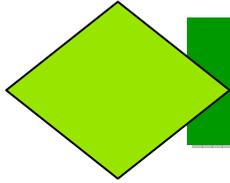
Diagnóstico





2. PROSPECTIVA



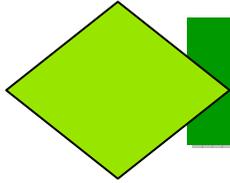


FASE DE PROSPECTIVA

Es el diseño de los **escenarios futuros** de uso coordinado y sostenible del suelo, las aguas, la flora y la fauna presentes en la cuenca, con participación comunitaria

Se define con base en los resultados del diagnóstico.

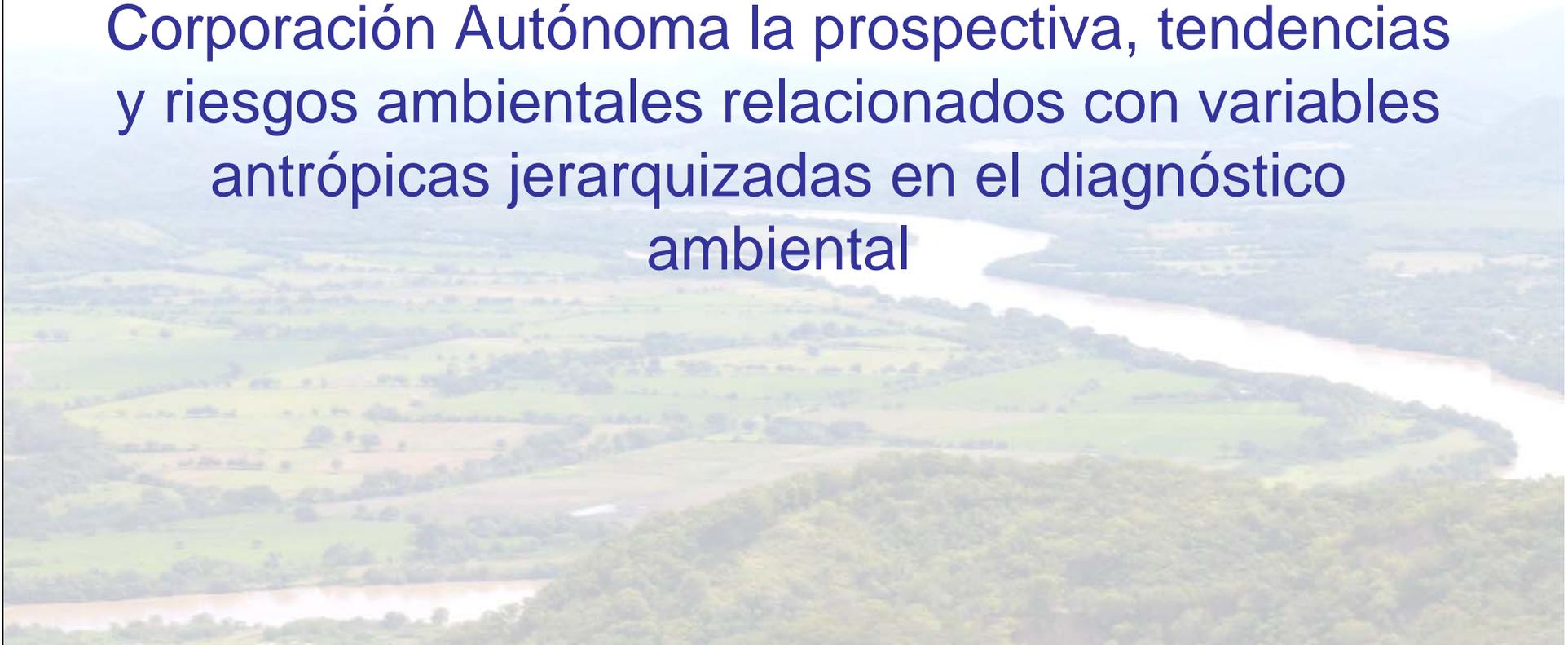
- Identificación de **Escenarios de Futuro Deseado** de la cuenca
- Identificación de **Escenarios de Futuro Deseado Posible** de la cuenca: Concertación con la comunidad

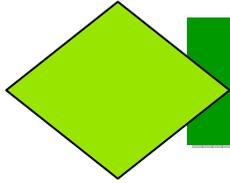


ESCENARIOS FUTUROS

ESCENARIO TENDENCIAL

Se presenta a la comunidad por parte de la Corporación Autónoma la prospectiva, tendencias y riesgos ambientales relacionados con variables antrópicas jerarquizadas en el diagnóstico ambiental





ESCENARIOS FUTUROS

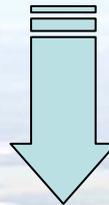
El equipo técnico bosqueja versiones preliminares de las fuerzas motrices, escenarios tendenciales y posibles, y se evalúan con la participación de los actores sociales



Con ayuda de un panel de expertos se discute y afinan los escenarios del anterior paso

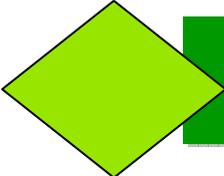


El panel de expertos y la comunidad concertan y llegan a acuerdos sobre los escenarios probables y las lecciones y conclusiones que surgen de éstos



ESCENARIOS ALTERNATIVOS

Visiones alternativas del futuro articuladas a la realidad socioterritorial, a sus recursos naturales y factores individualmente considerados presentando las diversas posibilidades de desarrollo ambiental.



ESCENARIOS FUTUROS

ESCENARIOS ALTERNATIVOS

SELECCIÓN DE ESCENARIO FUTURO

Los actores acuerdan premisas, principios o criterios que les permita encontrar la mejor opción en beneficio del bien común y la naturaleza, llevando en consideración la sostenibilidad ambiental del desarrollo a partir de la ocupación y uso ordenado de los recursos

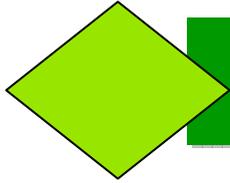
no

Concertación entre el panel de expertos y la comunidad

si

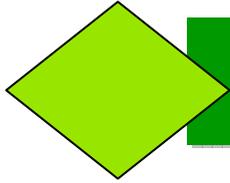
ESCENARIO FUTURO CONCERTADO

Ordenamiento de las cuencas de acuerdo con la socialización y la concertación con los actores involucrados en el proceso.



3. FORMULACIÓN



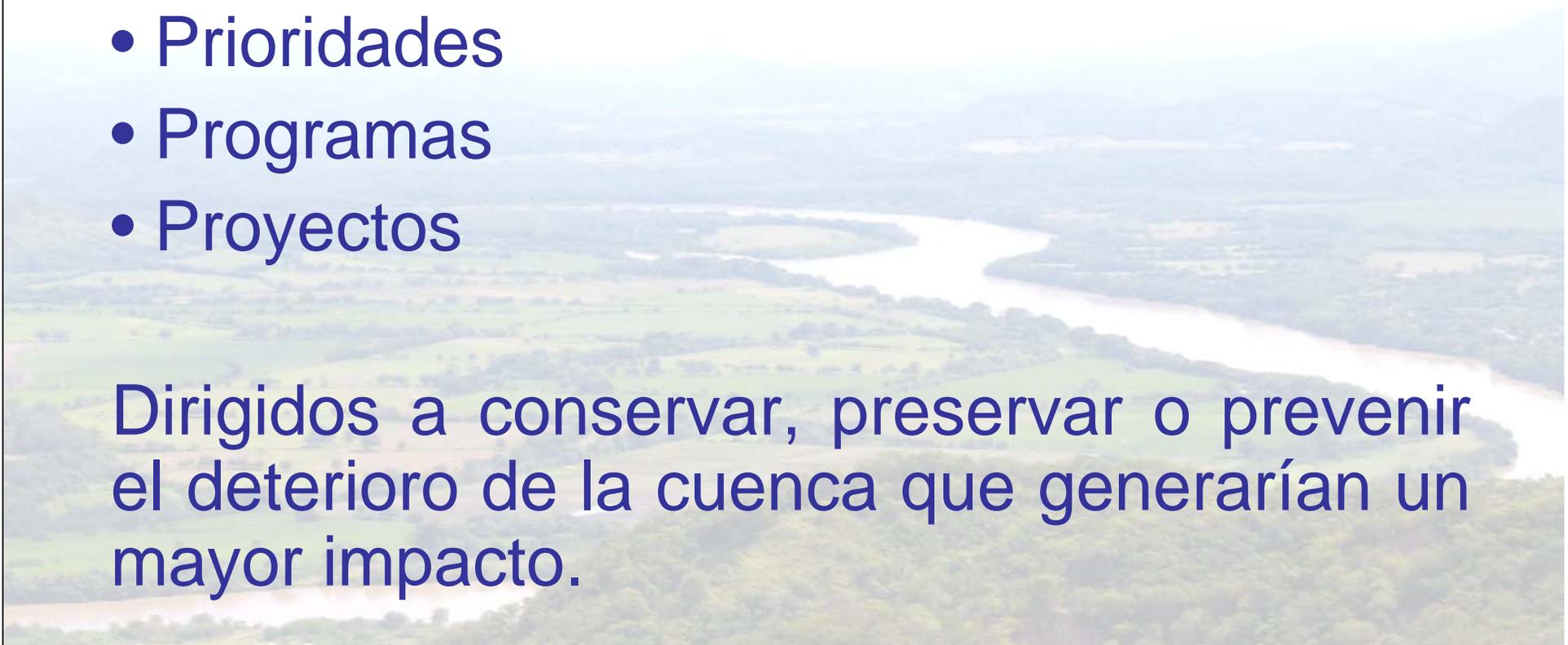


Formulación

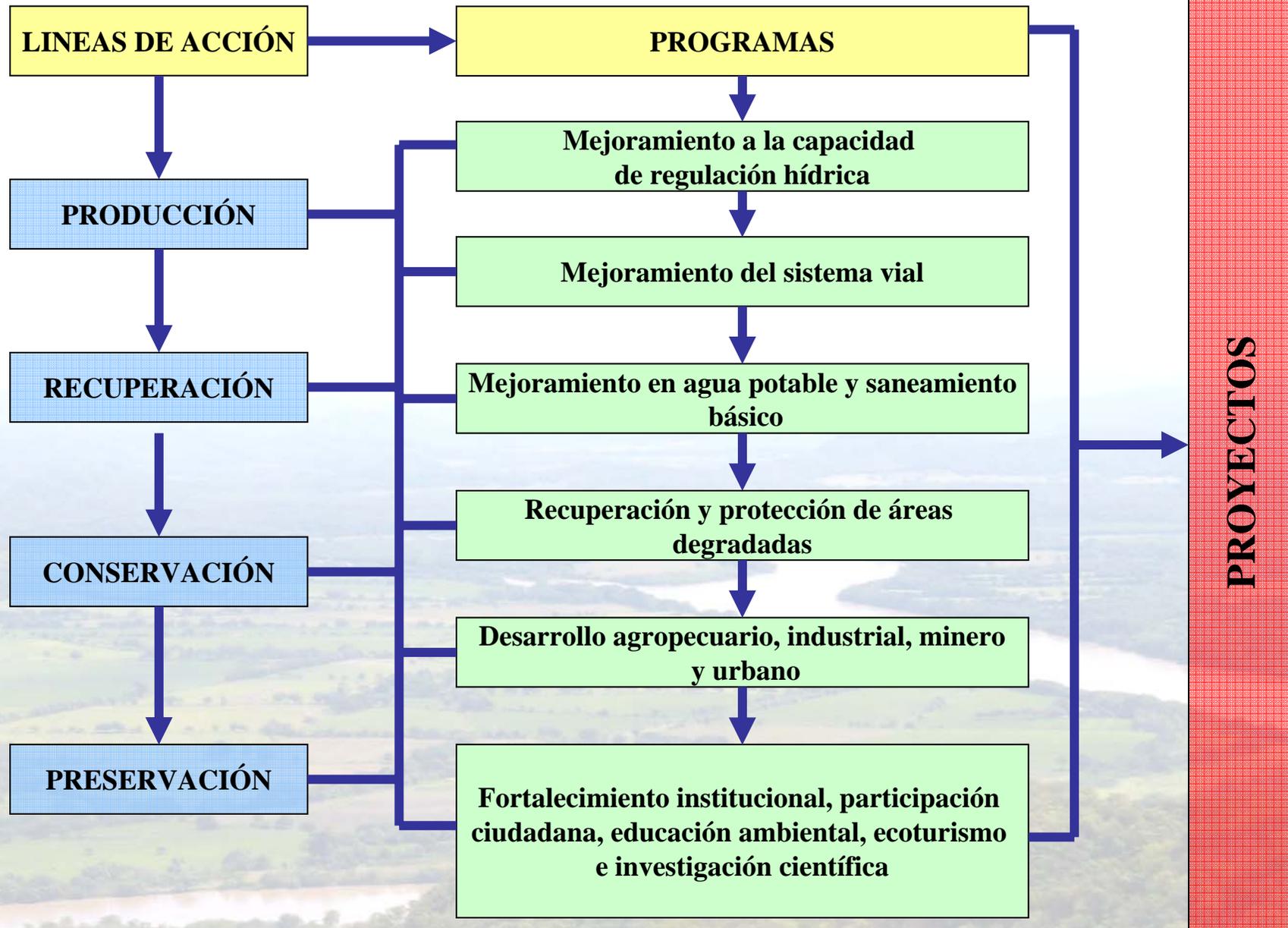
Una vez identificadas y localizadas las alternativas de solución se concerta con los actores de la cuenca

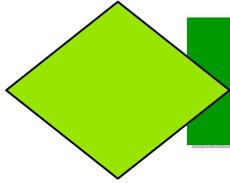
- Prioridades
- Programas
- Proyectos

Dirigidos a conservar, preservar o prevenir el deterioro de la cuenca que generarían un mayor impacto.



FASE FORMULACIÓN





Otras fases

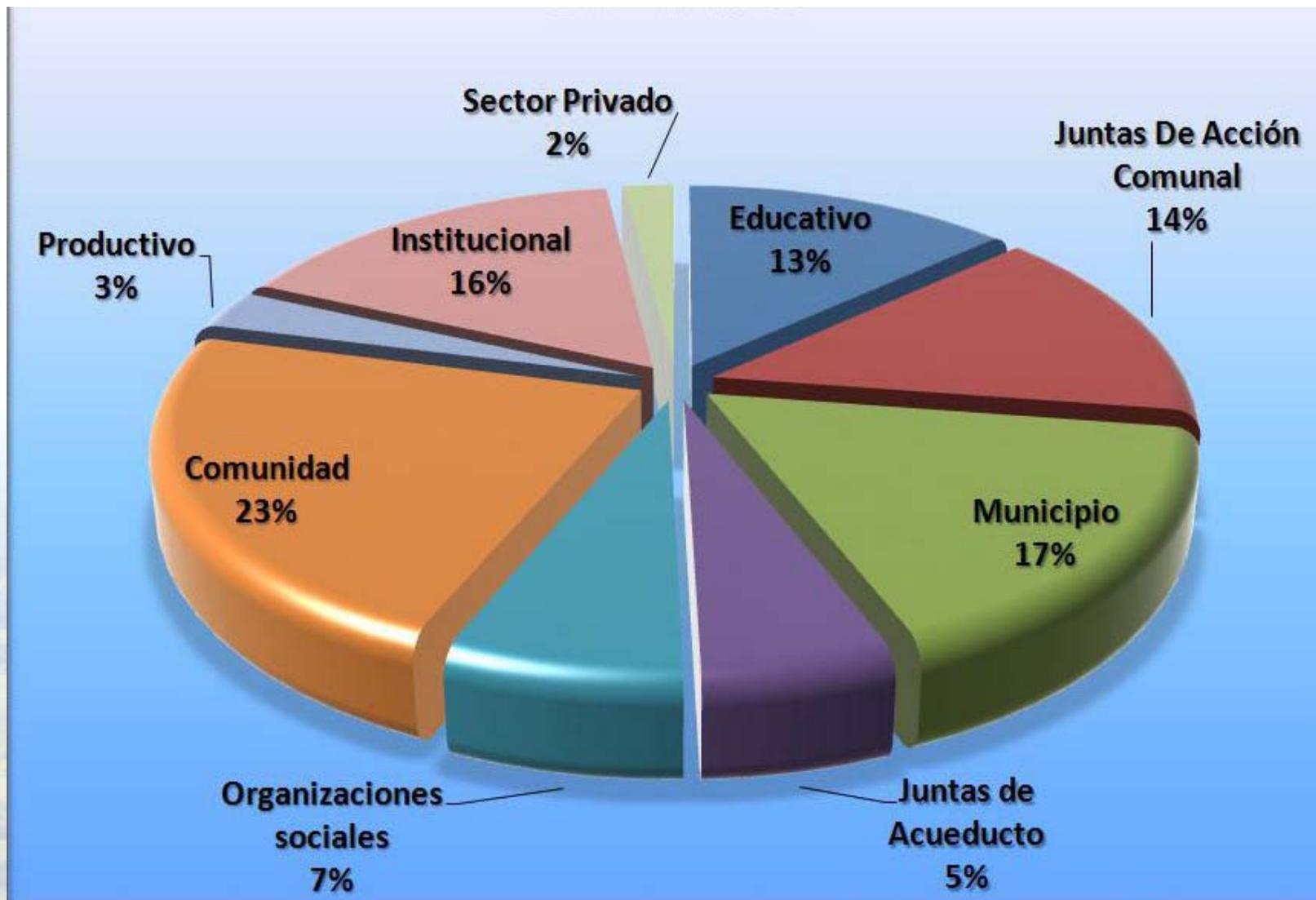
4. FASE DE EJECUCIÓN

Elaboración de planes operativos donde se definen requerimientos de recursos humanos, técnicos y financieros para el desarrollo de programas y proyectos propuestos.

5. FASE DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

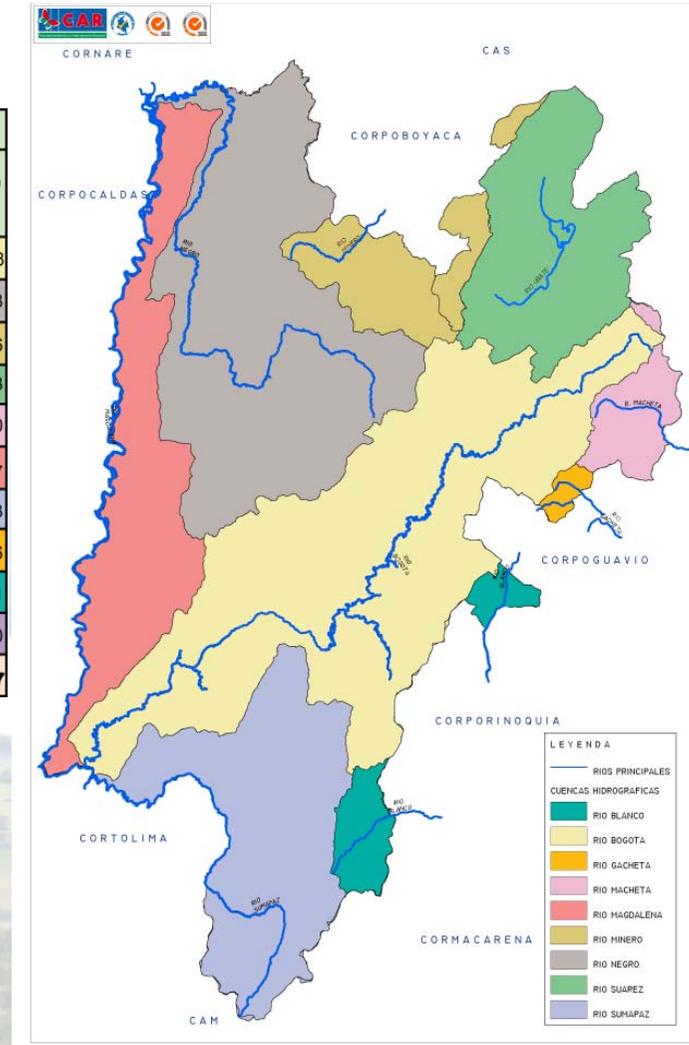
Definición de mecanismos e instrumentos de seguimiento y evaluación así como indicadores ambientales y de gestión que permitan evaluar el cumplimiento del plan.

Participación Comunitaria en Colombia



Costo de los Proyectos Definidos

CUENCAS HIDROGRÁFICAS DE LA JURISDICCIÓN CAR						COSTOS IMPLEMENTACIÓN POMCAS	
CUENCA	ÁREA CUENCA (Ha) CAR	POMCA APROBADO		POBLACIÓN		VALOR A FECHA DE ELABORACIÓN DE DOCUMENTO (Valor en dólares)	VALOR AL AÑO 2009 (Valor en dólares)
		SI	NO	RURAL	URBANA		
RÍO BOGOTÁ	589.143	X		319.246	7.818.621	3.771.050.812,22	5.049.597.044,83
RÍO NEGRO	423.524	X		148.480	77.085	144.874.117,51	173.113.276,58
RÍO MINERO	99.876	X		65.633	56.437	30.158.810,26	36.037.363,56
RÍO UBATÉ Y SUÁREZ	197.724	X		123.450	69.888	372.349.756,01	444.929.627,93
RÍO GARAGOA - MACHETA	50.860	X		171.400	63.394	8.110.576,75	9.337.357,00
RÍO MAGDALENA	215.899	X		40.352	74.675	8.465.843,43	10.116.016,77
RÍO SUMAPAZ (*)	253.187		X	117.300	112.700	81.801.118,79	97.746.125,33
RÍO GACHETÁ (*)	9.662		X	238	N.A.	3.750.485,72	4.014.917,16
RÍO BLANCO (*)	49.455		X	5.532	N.A.	5.198.298,35	6.211.615,81
RÍO TUNJUELO (*)	30.700		X	72.778	2.274.908	217.998.496,17	246.434.464,90
TOTAL	1.920.029			1.064.409	10.547.708	4.643.758.315,21	6.077.537.809,87





Gracias

**Corporación Autónoma
Regional de Cundinamarca**