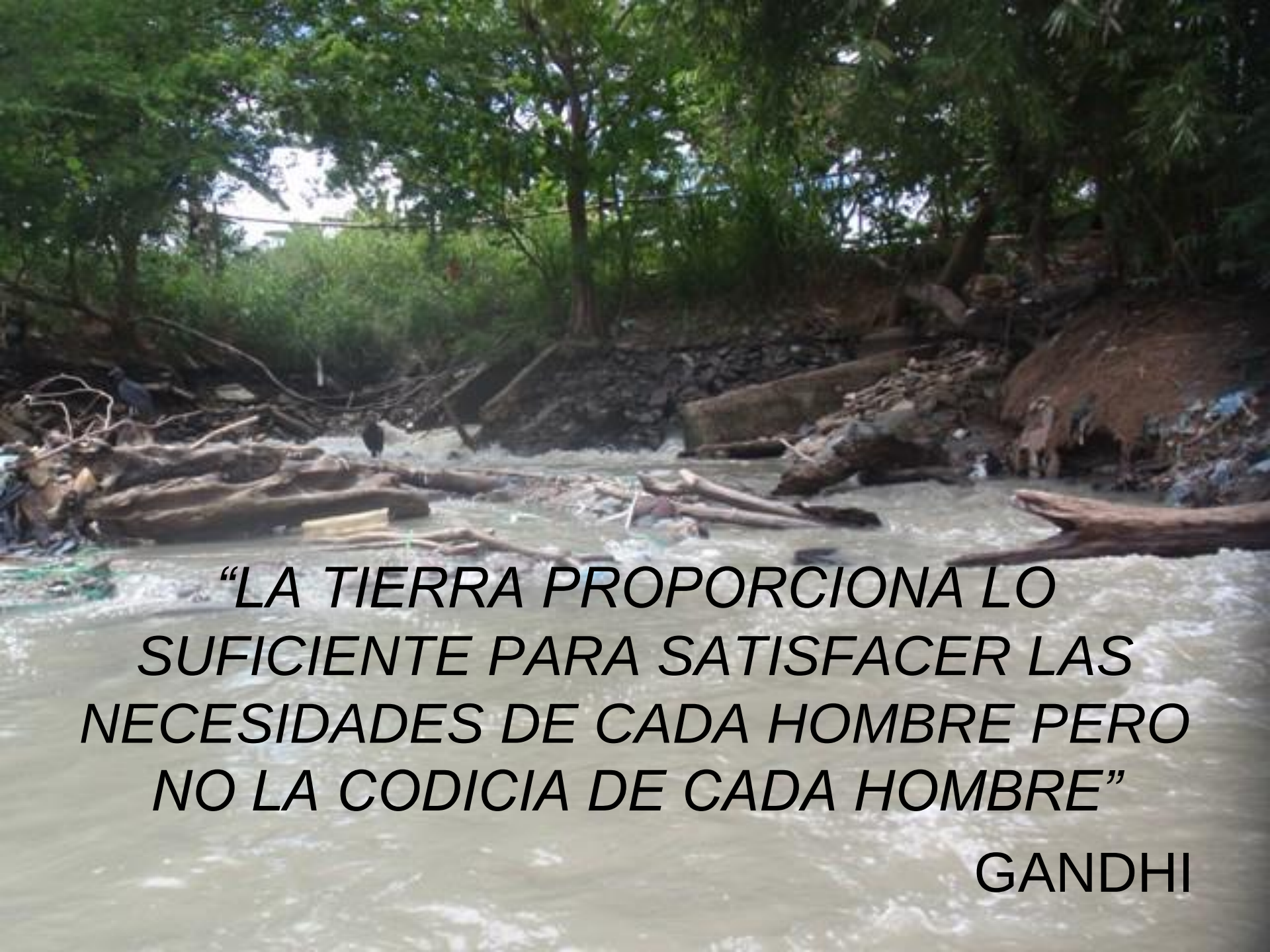


RIO MAGDALENA INFORME SOCIAL, ECONOMICO Y AMBIENTAL

**DIEGO VIVAS TAFUR
PROCURADOR 11 JUDICIAL II
AMBIENTAL Y AGRARIO DEL HUILA**



Rio magdalena lado derecho en el puente Santander de Neiva, en la vía a Bogotá.

A photograph of a river with a large log jam in the center. The water is murky and turbulent. The background is filled with dense green trees and foliage. The text is overlaid on the lower half of the image.

*“LA TIERRA PROPORCIONA LO
SUFICIENTE PARA SATISFACER LAS
NECESIDADES DE CADA HOMBRE PERO
NO LA CODICIA DE CADA HOMBRE”*

GANDHI

CONTENIDO



- GENERALIDADES DEL ESTUDIO
- INFORME SOCIAL
- INFORME ECONOMICO
- INFORME AMBIENTAL
- CONCLUSIONES GENERALES

GENERALIDADES DEL ESTUDIO

El Río Magdalena es conocido como la principal arteria fluvial de Colombia, debido a aspectos de distinta naturaleza:



su caudal y gran extensión, y el hecho de que atravesase todo el país de sur a norte.



su territorio, que comprende el 49% de la población de Colombia.



Proporciona servicios económicos y ambientales de importante sustento para el país.

GENERALIDADES DEL ESTUDIO



METODOLOGIA

ENCUESTA DE PREGUNTAS CERRADAS, DIRIGIDAS A LAS AUTORIDADES AMBIENTALES, GOBERNACIONES Y ALCALDIAS.

Alcaldías de 596 municipios que conforman la cuenca del Río Magdalena (128 ribereños y 468 no ribereños)

31 autoridades ambientales con jurisdicción en la cuenca del Río Magdalena.

22 gobernaciones departamentales, en cuya jurisdicción existen municipios ribereños y no ribereños de Magdalena

GENERALIDADES DEL ESTUDIO

Se analizaron 3 dimensiones



SOCIAL

Demografía, educación, salud, equidad social, procesos sancionatorios disciplinarios a servidores públicos, y vivienda



ECONOMICO

Desempeño y las actividades económicas



AMBIENTAL

Agua dulce, atmósfera, biodiversidad, bosques, contaminación del suelo, gobernanza ambiental, manejo y prevención del riesgo y desastres naturales, ordenamiento territorial y sostenibilidad.



INFORME SOCIAL



Conclusiones Dimensión Social



- ❑ Región altamente poblada específicamente en los departamentos de Cundinamarca, Tolima, Santander, Atlántico, Bolívar y Huila.
- ❑ La educación en la cuenca del rio Magdalena – las tasas de analfabetismo son mayores en la región Atlántica de la cuenca . – la deserción escolar en la cuenca en el periodo 2007-2011 fue del 5,7%

Conclusiones Dimensión Social



- ❑ En materia de nutrición, se presenta una situación crítica de desnutrición global en los municipios de los departamentos de Risaralda, Magdalena, Cesar, Bolívar y Cauca y desnutrición crónica, los departamentos de Antioquia, Cesar, Cauca, Atlántico y Norte de Santander.
- ❑ En materia de salud, la Procuraduría General de la Nación ve con gran preocupación que:
 - ✓ El 63% de los municipios de la cuenca no haya formulado el plan de racionalización de Plantas de Sacrificio Animal.
 - ✓ Del 25% de los municipios que indicaron haber formulado el Plan, se encuentran tan incipiente, porque el avance del mismo es inferior o igual al 50%.

Conclusiones Dimensión Social



Otro factor en materia de salud, son las aguas consumidas, la calidad de potabilización y tratamiento de las aguas del río Magdalena es muy baja. El consumo de estas aguas aumenta el riesgo de los habitantes.

- ❑ En materia de seguridad, la presencia de grupos ilegales, se muestra con mayor presencia de autodefensas y bandas criminales, lo anterior sin desconocer la existencia de frentes guerrilleros y de pandillas.

INFORME ECONOMICO



Conclusiones Dimensión Económica



- ❑ La cuenca del río Magdalena, cuenta con unas ventajas hídricas, climáticas y geomorfológicas que además de generarle una riqueza natural invaluable, concluyen para que la cuenca sea una zona altamente productiva en términos económicos.
- ❑ En materia de empleo, los municipios de la cuenca que hacen parte de los departamentos que conforman el eje cafetero son los mas agobiados por dicha problemática.

Conclusiones Dimensión Económica



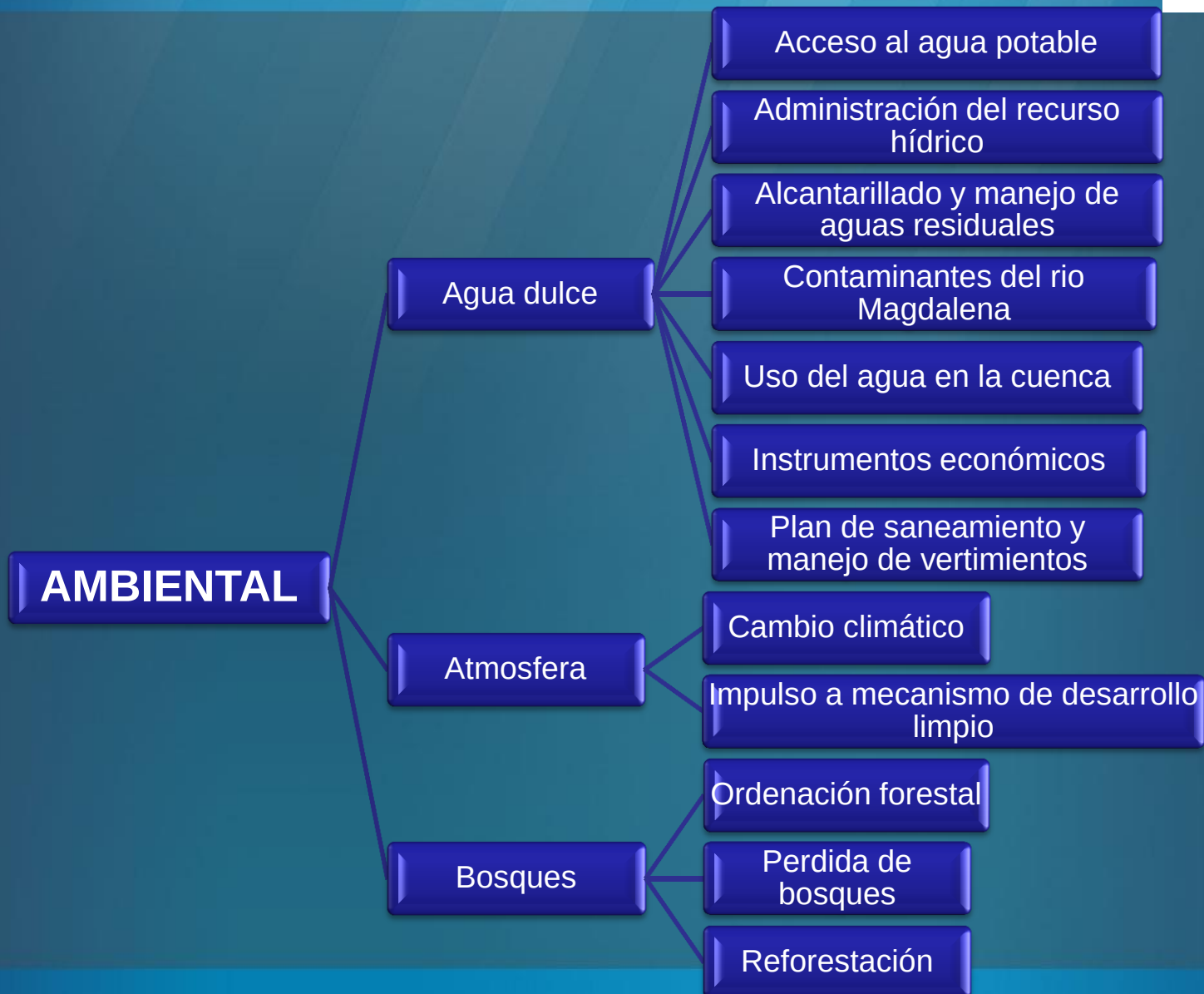
- ❑ En relación con el nivel de empleo de las mujeres en el sector rural, el 67% de los municipios de la cuenca informo que el porcentaje de mujeres que trabajan en el sector rural de sus jurisdicciones es menor al 60% de esta población.

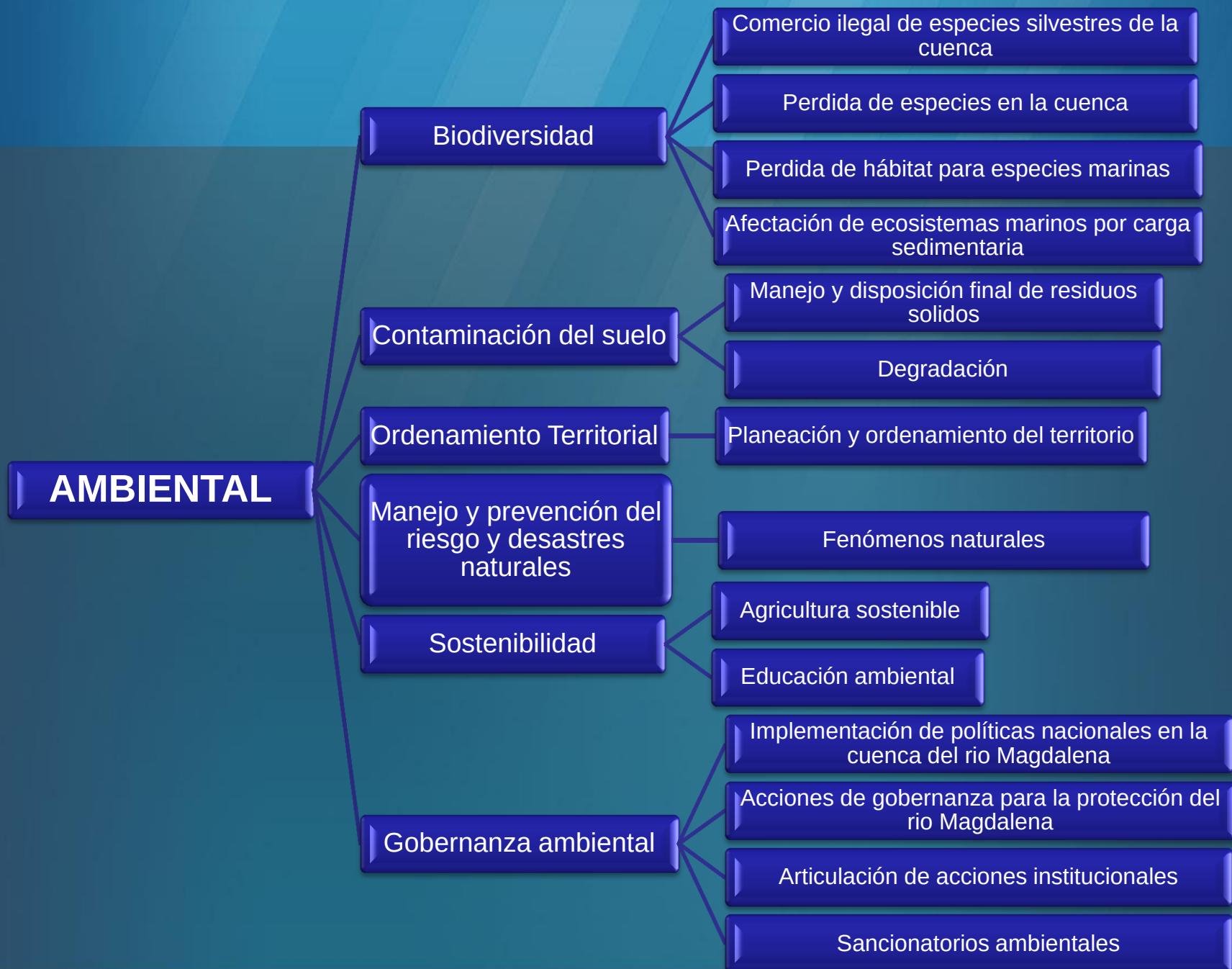
Conclusiones Dimensión Económica



- ❑ En lo concerniente con las actividades económicas:
- ✓ La producción agrícola es muy bajo
- ✓ En explotación minera existe un alto desconocimiento por parte de los municipios respecto de la minería ilegal.
- ✓ Los productos que mas se explotan en el rio Magdalena son arenas, gravas o gravillas, seguido de hidrocarburos y oro de aluvión.

INFORME AMBIENTAL





Conclusiones Dimensión Ambiental



- ❑ Los municipios reportan no tener la totalidad de las plantas de potabilización en funcionamiento.
- ❑ Ausencia de estudios realizados previamente al otorgamiento de concesiones y permisos de uso del agua para determinadas actividades.
- ❑ 180 municipios informaron NO tener PTAR y 27 municipios reportaron que la totalidad de las PTAR's que tienen se encuentran SIN funcionar.

Conclusiones Dimensión Ambiental



- ❑ 31% de las autoridades ambientales NO realizan medición de material en partículas y el 4% reportan no saber si en sus jurisdicciones se realiza o no; el 23% no han fomentado proyectos de mecanismos para desarrollo limpio (MDL), el 73% de las autoridades han fomentado proyectos MDL.
- ❑ Muchas autoridades reportan no estar haciendo un riguroso control en decomisos por tráfico ilegal de especies de fauna y flora silvestre y especies maderables.

Conclusiones Dimensión Ambiental



- ❑ Las autoridades ambientales reportan no saber si cuentan con documentos que demuestren las afecciones de ecosistemas como manglares, estuarios, lagunas costeras y corales, por la disposición de elevadas cargas crónicas y sedimentos a dichos ecosistemas.
- ❑ Las autoridades ambientales desconocen la tasa de deforestación en su jurisdicción y no realizan un control adecuado del uso del suelo en dichas zonas.

Conclusiones Dimensión Ambiental



❑ La contaminación del suelo, generado por el inadecuado manejo y disposición de residuos sólidos en los municipios de la cuenca, se observan falencias preocupantes, el sistema de barrido solo se hace en el 44% de los municipios y un 4% no cuenta con la prestación de estos sistemas.

El 44,02% de los municipios no cuentan con un sistema de disposición final de residuos sólidos y el sitio de disposición para el 13,99% de los municipios es un botadero a cielo abierto.

Conclusiones Dimensión Ambiental



- ❑ El 31,55% de los municipios reportan haber realizado la actualización del POT, en los planes de ordenamiento y manejo de cuencas tan solo 3 autoridades de las 26 encuestadas reportan que el 100% de las cuencas de su jurisdicción cuentan con POMCAS. Un gran porcentaje de las cuencas que drenan el río Magdalena no cuentan con plan de ordenamiento y manejo.
- ❑ Se reportan desconocimiento por parte de las autoridades ambientales sobre los diferentes riesgos naturales como deslizamientos, desbordamientos e inundaciones.

Conclusiones Dimensión Ambiental



- ❑ Es limitado el cumplimiento de la normatividad ambiental, seguimiento y control de la misma por parte de las autoridades responsables respecto de garantizar acceso al agua potable, servicio de tratamiento de aguas residuales, bajo cumplimiento de los parámetros de vertimientos, escasa prestación de servicio de barrido, recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos.
- ❑ No se identificaron acciones articuladas en materia de gobernabilidad ambiental entre entidades y muchos menos entre municipios; las gobernaciones reportan que en los departamentos no se están implementando las políticas nacionales relacionadas con temas ambientales.

Conclusiones Finales



- ❑ A partir de las respuestas se evidencio desarticulación entre los actores responsables de la protección y desarrollo sostenible de la cuenca rio Magdalena.
- ❑ La autonomía de los entes territoriales, el Estado colombiano opera bajo criterios de unidad. Es por ello que desde sus competencia legales debe ser armonizada, articulada y coordinada en torno a las políticas del Estado.
- ❑ Muchas entidades territoriales desconocen hacer parte de la cuenca rio Magdalena; razón por la cual no se realizan acciones en concordancia con la conservación y desarrollo de la misma.

Conclusiones Finales



- ❑ No se evidencia coordinación de esfuerzos en torno al río Magdalena o a su cuenca como región estratégica.
- ❑ Es desconcertante el desconocimiento que sobre sus jurisdicciones demuestran autoridades municipales, departamentos y ambientales.
- ❑ Colombia, no cuenta con una política rectora encaminada a la protección y conservación de la cuenca del río Magdalena.



***RECUERDA SIEMPRE, DESARROLLO SOSTENIBLE ES:
“Satisfacer las necesidades de las generaciones
presentes sin comprometer las posibilidades de las
del futuro para atender sus propias necesidades”***