

ANÁLISIS GENERAL DE LA HERRAMIENTA DIAGNÓSTICO AMBIENTAL Y SOCIAL PARTICIPATIVO PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL – PGAR 2013 -2025

Con el objetivo de vincular actores comunitarios, empresariales e institucionales en la identificación de prioridades ambientales y el planteamiento de alternativas para la sostenibilidad ambiental en la región de la Orinoquia que nos permita asegurar la calidad ambiental y el bienestar social, a través de la inclusión de la información obtenida en el Plan de Gestión Ambiental – PGAR 2013- 2025, se realizó en toda la jurisdicción de la Corporación mesas de trabajo denominadas “*Taller de Diagnóstico ambiental y de participación comunitaria*”.

La información recogida parte del conocimiento y la percepción de los diferentes actores que habitan y que de una u otra forma ejercen influencia en la región, el taller realizado fue participativo e intersectorial, permitiéndole a la Corporación recoger información importante para la actualización y mejora de los diagnósticos ambientales regionales, a través de la localización de las problemáticas y riesgos ambientales, jerarquización de las problemáticas ambientales, identificación de actores responsables del impacto ambiental, planteamiento de alternativas y propuestas que mitiguen los problemas ambientales y orienten las acciones institucionales, empresariales y comunitarias hacia la gestión ambiental sostenible.

La metodología utilizada en el taller fue de macrovectores que demandan recursos naturales y deterioran la calidad ambiental, entre los que encontramos los siguientes:

- Desarrollo Urbano
- Agricultura tradicional
- Agricultura comercial
- Aprovechamiento forestal
- Explotación minera (mineral y de los hidrocarburos)
- Ganadería de especies menores y mayores
- Industrialización
- Piscicultura
- Producción y uso de energía
- Transporte
- Turismo y recreación (Caza, pesca etc.)
- Hábitos de Consumo y prácticas culturales inadecuadas
- Otros.

El desarrollo de la herramienta y orientación dado a los talleres, permitió dividir la información en las cinco subprovincias fisiográficas de la región (división hecha por el Von Humboldt), división que abarca los 45



Sede Principal Yopal: Cra 23 N° 18 - 31. Tel: (8) 635 8588 Telefax: (8) 632 2623

Subsede Arauca: Cra 25 N° 15 - 69. Tel: (7) 885 2026 / (7) 885 3939

Subsede La Primavera: (8) 566 2504 / (7) 566 2509

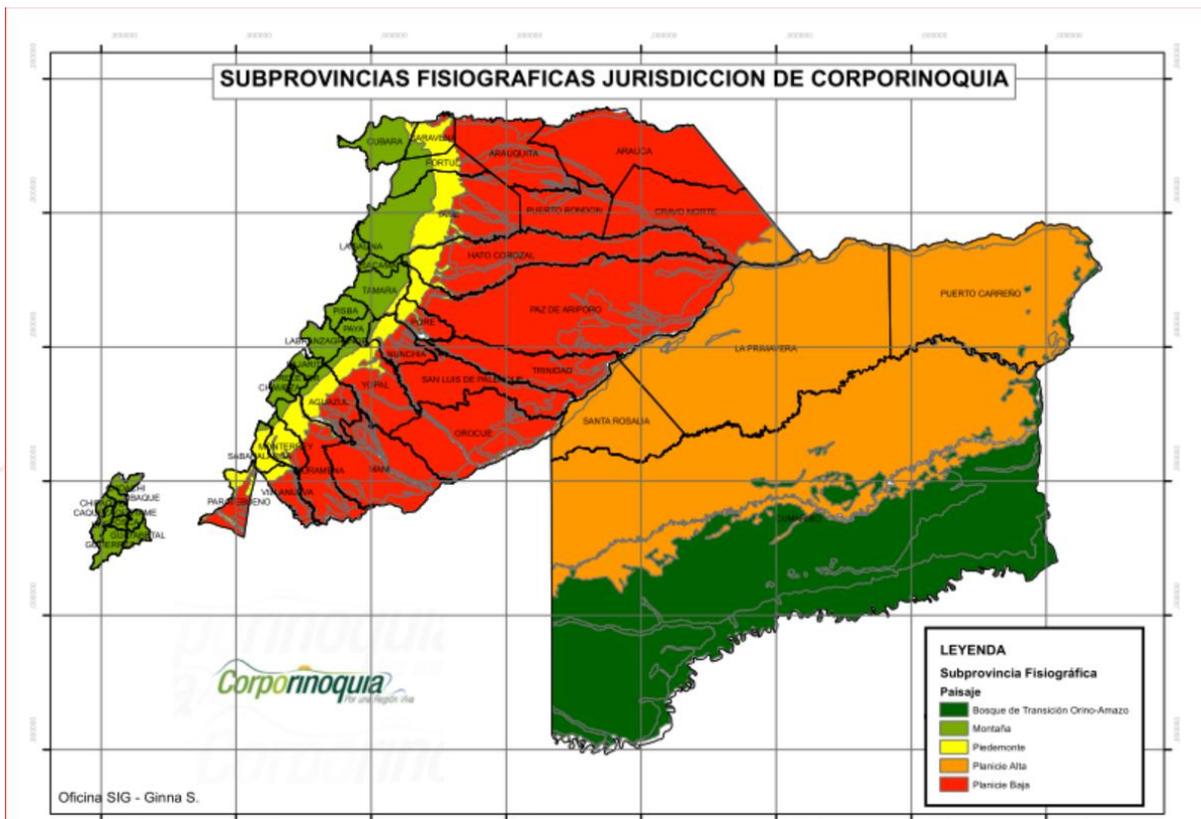
Unidad Ambiental Cáqueza: Cra 25 Cll 6 Esq. Segundo Piso. Tel: (1) 848 1022

e-mail: direccion@corporinoquia.gov.co / controlinterno@corporinoquia.gov.co

www.corporinoquia.gov.co

municipios de los 5 departamentos de la jurisdicción de Corporinoquia, tal como lo señala la gráfica a continuación:

- Subprovincia fisiográfica de Montaña
- Subprovincia fisiográfica de Piedemonte
- Subprovincia fisiográfica de Planicie baja
- Subprovincia fisiográfica de Planicie alta
- Subprovincia fisiográfica de bosques de Transición



En la jurisdicción, se realizaron en total ocho (08) mesas de trabajo:

Una (01) en el municipio de Labranzagrande en el Departamento de Boyacá en donde participó todos los municipios de la provincia de la Libertad y el municipio de Pajarito. Dicha mesa de trabajo la denominaremos Subprovincia fisiográfica de Montaña, por la ubicación en el mapa anterior.

La segunda mesa de Trabajo fue realizada en el departamento de Casanare, en la ciudad de Yopal, en donde se invitaron todos los municipios del departamento y sus sectores productivos, pero en donde debido a que los participantes en su mayoría pertenecían a los cascos urbanos de los municipios los cuales se encuentran en el piedemonte, denominaremos a toda esta mesa la subprovincia fisiográfica de piedemonte.

La tercera mesa de trabajo fue realizada en el departamento de Arauca, en la ciudad de Arauca, está mesa por su ubicación y por los participantes asistentes se denominará subprovincia fisiográfica de planicie baja.

Finalmente en el departamento de Vichada y debido a las grandes distancias entre municipios, se realizó 5 mesas de trabajo, una en cada municipio y una con diferentes grupos indígenas del Departamento, pero para efecto del análisis se dividirá las mesas en solo dos grupos, el primero conformado con las mesas ubicadas en la “Subprovincia fisiográfica de Planicie Alta” (de acuerdo al mapa) y la segunda que corresponde al municipio de Cumaribo la denominaremos “Subprovincia fisiográfica de bosques de Transición Orinoco-Amazonía”, por su ubicación en el mapa.

RESULTADOS OBTENIDOS

Como resultado del trabajo realizado en el *Taller de Diagnóstico ambiental y de participación comunitaria* en cada una de las mesas efectuada en las diferentes subprovincias, se obtuvo la siguiente información de la situación ambiental de la Jurisdicción de la Corporación, información que parten del conocimiento y la percepción de los diferentes actores que habitan y ejercen influencia en la zona.

Información valiosa que permite el planteamiento de estrategias para el Plan de Gestión Ambiental Regional 2013 -2025 acordes a la realidad que viven las comunidades.

SITUACIÓN AMBIENTAL

Dicha información permitió observar cuales son los recursos ambientales que mayor demanda tienen en cada una de las subprovincias tanto para uso doméstico, como para uso industrial y comercial, resultados que si se analiza las diferentes actividades económicas de la comunidad y del sector industrial, se encuentran acordes a lo esperado.

Tal es el caso del área de **montaña**, en donde los recursos con mayor demanda para uso doméstico son el agua y el suelo, éste último principalmente para la agricultura de pan coger y cultivos menores. A nivel industrial, y por ser un área con amplios bosques, se observa que la demanda del recurso flora es muy alta.

En el **piedemonte** se encuentra que los recursos con mayor demanda para uso doméstico son la flora y el suelo, principalmente por la ampliación de las fronteras agrícola y pecuaria. En esta subprovincia y en especial en el departamento de Casanare, encontramos ubicados en esta zona los cascos urbanos de



diferentes municipios, cascos urbanos que albergan diferentes industrias y comercios que consumen agua y realizan sus vertimientos en este mismo recurso.

La subprovincia de **planicie baja**, es un área de gran visión para el desarrollo del país, debido a sus características del suelo, clima, riqueza hídrica, entre otros factores, que incentivan la inversión en ésta área a través de la introducción de extensas hectáreas de monocultivos que demandan principalmente de los recursos agua y suelo. Para uso doméstico en ésta área el recurso con mayor demanda no solo para el consumo, sino también para la disposición de vertimientos es el recurso agua.

En la subprovincia fisiográfica de **planicie alta** hay una mayor demanda a nivel doméstico de los recursos fauna y flora, y a nivel industrial y comercial se encuentra que los recursos agua y suelo son los recursos con mayor demanda, esto se debe principalmente a los amplias hectáreas de tierra que pueden ser utilizadas para la instauración de extensos cultivos.

A diferencia de las otras subprovincias en la de **bosques de transición** de la Orinoquía a la Amazonía, es mayor la demanda de los recursos naturales para el uso doméstico que para el comercial o industrial, principalmente en los recursos agua, fauna y flora nativa.

Hasta ahora, si se analiza los resultados obtenidos no sólo se ha identificado los recursos con mayor demanda en cada una de las subprovincias (ver cuadro No.1), sino se identificaron dos actores que ejercen impactos negativos en los recursos naturales y sobre los que hay que establecer instrumentos de gestión que permita mitigar el impacto generado; tal es el caso en la planicie alta de la industria y el comercio, y en los bosques de transición la comunidad.

SUBPROVINCIA FISIAGRÁFICA	RECURSO DEMANDADO PARA USO	
	DOMÉSTICO	INDUSTRIAL
Montaña	AGUA - SUELO	AGUA – FLORA
Piedemonte	FLORA - SUELO	AGUA
Planicie baja	AGUA	AGUA – SUELO
Planicie alta	FAUNA - FLORA	AGUA- SUELO
Bosques de transición	FLORA - FAUNA	FLORA – FAUNA

Cuadro 1. Recursos Naturales con mayor demanda

Cada una de estas demandas y las diferentes actividades que se han realizado y se realizan en la región han generado diversas problemáticas ambientales que en muchas ocasiones generan situaciones de riesgos y amenazas no solo contra el factor ambiental, sino contra la calidad de vida y la vida misma de las comunidades.

En la subprovincia de **montaña**, la deforestación y las quemas son las mayores problemáticas ambientales que enfrenta la comunidad, la primera realizada para el establecimiento de conucos, comercialización de



madera, ampliación de la frontera agrícola y pecuaria, la segunda generada por prácticas y creencias inadecuadas como el del mejoramiento de las pasturas, entre otros factores. Problemáticas que solicitan una atención Muy urgente por parte de la autoridad ambiental y los entes territoriales, ya que han generado directamente incendios y erosión del suelo, y de forma indirecta inundaciones.

De igual forma, la comunidad identifica una alta explotación de madera a orillas del río cravo sur, avalanchas a causa de río payero y por la ola invernal y una mala disposición de los residuos sólidos en los cascos urbanos de los municipios.

Señalan la importancia que por parte de la Corporación, alcaldías y departamento, se incentiven a los campesinos sobre la conservación de los recursos naturales.

En el **pedemonte**, la falta de una cultura con ética ambiental es la principal causa de los problemas ambientales que se viven, ya que al ser sus pobladores indiferentes con esta situación generan diversos impactos que no buscan mitigar, ni remediar.

La contaminación por residuos sólidos es actualmente el mayor riesgo y amenaza identificado, lo cual en cierta parte también se debe al crecimiento poblacional acelerado que tienen los cascos urbanos ubicados en esta subprovincia.

Las inundaciones, la erosión y avalanchas son otras amenazas que se han ido incrementado debido a las diferentes actividades económicas y prácticas inadecuadas que se realizan en la zona, debilitando el suelo y disminuyendo las franjas protectoras de las fuentes hídricas.

En el Departamento de Casanare los participantes resaltan los siguientes riesgos:

- Cerros nororientales (cerro el venado- municipio de Yopal): erosión e incendio.
- Cabecera del municipio de Yopal: avalancha por represamiento, contaminación por residuos sólidos por manejo inadecuado en el municipio de Yopal.
- Erosión en el piedemonte del municipio de Hato Corozal.
- Deslizamientos en el municipio de Aguazul sector en inmediaciones al Unete.
- Contaminación por residuos en el relleno sanitario de la Ñiata
- Contaminación hídrica de la Guatoca (Yopal)

Señalan también el uso indiscriminado de agroquímicos en la vereda Palo Negro de Yopal, la comercialización de fauna silvestre a la salida del municipio de Aguazul, entre otros factores.

En la subprovincia de **planicie baja** la deforestación es el principal problema ambiental, generada principalmente por la misma comunidad, y en donde resaltan la deforestación realizada en los municipios de Tame y Arauquita.

Dicha deforestación en gran parte es realizada principalmente por los hábitos de consumo y prácticas inadecuadas de los pobladores, haciéndose necesario el fortalecimiento de programas de Educación ambiental para este fin.

Generación, manejo inadecuado de residuos sólidos y vertimientos son otras problemáticas que los participantes identifican. Los participantes señalan la importancia de que los entes encargados tomen las medidas necesarias para mitigar estas problemáticas, ya que estos generan diversos riesgos como contaminación e inundaciones.

Los participantes señalan la contaminación hídrica de los municipios de Arauca y Arauquita, la contaminación por la utilización de Agroquímicos en Arauca y Arauquita, a causa de los cultivos de arroz, entre otros.

La destrucción de áreas ambientales estratégicas y sagradas culturalmente en el municipio de Arauca, las inundaciones en las veredas aledañas al río caranal (Vdas. San José obrero, buenos aires, la esperanza, islas del cusay, los andes, alto bello, jardines, caranal, caracoles y sitio nuevo) las inundaciones en Arauquita sector caranal, caño hondo (la pesquera, isla la reinuero, isla bayonera, barranquilla, bocas del juju), la extracción del recurso flora en los - resguardos indígenas cusay y altos de cibariza.

En la **planicie alta** las quemadas es la mayor problemática ambiental en esta área, los cuales han generado diferentes incendios, y la amenaza que estos se den en época de verano es muy alta, razón por la cual es necesario que se tomen medidas inmediatas, al igual que en contra de la indiferencia ambiental.

La deforestación, la generación y manejo inadecuado de los residuos sólidos, la comercialización ilegal de fauna y flora silvestre, son otras problemáticas latentes en el área y que han generado diversos riesgos como inundaciones, erosión, contaminación por residuos sólidos, extracción excesivas de especies de flora y fauna silvestre, destrucción de sitios sagrados y de áreas estratégicas.

Los participantes señalan que en el municipio de Santa Rosalía se presentan muchos incendios, vertimientos y destrucción de áreas estratégicas. En el resguardo de Corozal Tapa Ojo, han tenido emergencias por la ola Invernal por inundaciones, tienen problemas de contaminación y vertimientos, y algunos de los sitios sagrados han sido destruidos. En el resguardo el trompillo, señala que la contaminación por manejo inadecuado de los residuos es la mayor amenaza en el área. En el municipio de la Primavera resalta quemadas de la sabana a orillas de los ríos, contaminación hídrica del río meta, comercialización ilegal de fauna silvestre y falta de alcantarillado en todas las localidades y deforestación.

Finalmente, las mayores problemáticas ambientales que se identificó en la subprovincia de **bosques de transición** son las quemadas, la deforestación, la generación y manejo de los residuos sólidos, la indiferencia ambiental, y la comercialización ilegal de flora y fauna silvestre, problemáticas que se deben en gran medida a creencias y prácticas inadecuadas, generando incendios, contaminación y extracción excesiva de especies de flora y fauna nativa.

SUBPROVINCIA FISIAGRÁFICA	PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES	RIESGOS Y AMENAZAS
Montaña	Deforestación, quemas, no funcionamiento de PTAR	Incendios - erosión
Piedemonte	Falta de cultura ambiental, indiferencia ambiental	Contaminación por residuos sólidos, inundaciones, erosión y avalanchas
Planicie baja	Deforestación, Disposición inadecuada de residuos sólidos, vertimientos	Contaminación por residuos sólidos - inundaciones - destrucción de ecosistemas estratégicos
Planicie alta	Quemas, deforestación, generación y manejo inadecuado de residuos sólidos, indiferencia ambiental, comercialización ilegal de flora y fauna silvestre	Incendios, inundaciones, erosión, contaminación, extracción excesiva de especies de flora y fauna silvestre
Bosques de transición	Quemas, deforestación, generación y manejo inadecuado de residuos sólidos, indiferencia ambiental, comercialización ilegal de flora y fauna silvestre	Incendios, contaminación, extracción excesiva de especies de flora y fauna silvestre

Cuadro 2. Problemáticas y riesgos ambientales

La disminución de los caudales de las fuentes hídricas principalmente en época de verano, es otra problemática ambiental que preocupa a todas las comunidades, disminución que se debe a muchos factores como la deforestación, destrucción de ecosistemas estratégicos, captaciones de agua excesivas e ilegales, vertimientos, entre otros factores como el calentamiento global; situación que las diferentes mesas de trabajo describieron identificando las fuentes desde su percepción con mayor disminución del caudal en ésta época, información que se puede observar en el anexo de cada una de las subprovincias.

DETERIORO AMBIENTAL POR LOS MACROVECTORES

En el cuadro a continuación se observa los macrovectores que mayor impacto negativo ejercen sobre los ecosistemas y/o recursos naturales de cada subprovincia.

SUBPROVINCIA FISIAGRÁFICA	MACROVECTOR
Montaña	Agricultura Tradicional y ganadería de especies mayores

Piedemonte	Explotación de Hidrocarburos, explotación minera, desarrollo Urbano
Planicie baja	Explotación de Hidrocarburos, agricultura comercial; Desarrollo Urbano y ganadería de especies mayores
Planicie alta	Explotación de Hidrocarburos, agricultura comercial, Desarrollo Urbano.
Bosques de transición	Hábitos de consumo y prácticas inadecuadas con el ambiente, empresas de aprovechamiento forestal.

Cuadro 3. Macrovectores que ejercen el mayor impacto negativo

En donde se observa, que en tres de ellos la explotación de hidrocarburos es el macrovector que consideran que genera el mayor impacto negativo a los recursos naturales, en uno ellos consideran que los hábitos de consumo y las prácticas inadecuadas son las causantes de este mayor impacto.

DEBILIDADES Y FORTALEZAS EN LA GESTIÓN AMBIENTAL

Casi como común denominador en las ocho mesas de trabajo realizadas, los participantes consideran que la única fortaleza que tienen las instituciones en la gestión ambiental es la normativa, la cual en muchos casos se desconoce por las comunidades.

Por lo que sugieren:

- Divulgación de las de las normas
- Mayor control y seguimiento
- Mayor presencia institucional, por lo que resaltan que es importante que la Corporación se fortalezca en mayor número de funcionarios para que pueda atender más comunidades de su jurisdicción
- Más procesos de Educación Ambiental.
- Mayor inversión en procesos de Educación Ambiental, reforestación y otros instrumentos de Gestión ambiental.
- Fortalecimiento a los municipios a través de capacitaciones para abordar conflictos ambientales.
- Mayor número de monitoreos y vigilancia a los recursos naturales
- Divulgación de los planes de ordenamiento territorial.
- Fortalecimiento a Planificación municipal y la necesidad de revisión de los esquemas de Ordenamiento Territorial.
- Creación de plan de incentivos,
- Implementar los instrumentos de gestión ambiental,

- Tener en cuenta el conocimiento ancestral de los indígenas para el planteamiento de estrategias ambientales en donde ellos residen.

Del mismo modo en cuanto a la gestión comunitaria, señalan la debilidad que tienen en casi todos los factores, sugiriendo lo siguiente:

- Realizar capacitación a las comunidades en temáticas ambientales que les permita velar por sus recursos naturales, en normatividad, sensibilización y generación de una cultura amigable con el medio ambiente.
- Dar continuidad a los procesos educativos.
- Fortalecer el sentido de pertenencia de las comunidades a través de educación ambiental, para lo cual también es importante la aplicación de sanciones cuando sean requeridas y una mayor presencia de las autoridades ambientales
- Ampliación de los programas de Educación Ambiental
- Mayor participación ciudadana, mayor capacitación, talleres, sensibilización, programa de incentivos
- Aplicar cátedra ambiental en el colegio, capacitación, talleres de sensibilización
- Aplicar la norma urbanística, articulación de instituciones - promover sentido de pertenencia
- Crear conciencia ambiental en los colegios, formación y educación ambiental- campañas educativas y sanciones
- Socializar normas, educación con prácticas amigables - promover difusión.
- Educación sobre el uso y el aprovechamiento - legalización de predios y aplicación del plan de ordenamiento.

ASPECTOS A CONSIDERAR EN EL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL 2013 -2025

Finalmente la comunidad asistente considera importante que se tenga en cuenta para la formulación del Plan de Gestión Ambiental Regional 2013 -2025 los siguientes aspectos:

- Ejercer mayor control y vigilancia por parte de Corporinoquia
- Exigir que se cumplan los planes de manejo de las empresas de hidrocarburos.
- Usar más estrategias de Educación Ambiental.
- Implementación de programas de Educación en conjunto con las instituciones educativas, para tener una mayor cobertura
- Campañas ambientales, comparendo ambiental para que la comunidad haga buen manejo de los residuos sólidos
- Unidad de Criterio para la formulación del plan de desarrollo departamental
- Concientizar a la comunidad por el deber de todo ciudadano de preservar y conservar el medio ambiente con las Juntas de acción comunal, barrios y veredas
- Poner en funcionamiento el SINA
- Invertir los recursos con mayor visión y responsabilidad

- La Corporación debe involucrar en los procesos ambientales a todas las instituciones para la articulación de proyectos enfocados al mantenimiento y recuperación de los recursos naturales
- Lo proyectado para el PGAR 2013-2025 es un periodo muy extenso, y debe ser flexible para acomodarse dependiendo solo de las necesidades y cambios de las comunidades
- Educación ambiental en todos los niveles
- Programas de restauración y reforestación de humedales
- Para la agilización de trámites, procesos de seguimiento y control, se hace necesario por lo menos 1 funcionario de la corporación por municipio
- Realización del plan de ordenamiento de la microcuenca del río caranal en el municipio de Arauquita zona media y baja para evitar las inundaciones.
- Considerar los cultivos agroforestales como cacao, plátano y frutales como plantaciones aptas para el cumplimiento de medidas de compensación.
- Más participación comunitaria
- Fortalecimiento de Corporinoquia en el departamento de Vichada,
- Mayor presencia en el departamento de Vichada para lograr articulación con todas las instituciones.
- Acompañamiento a las comunidades

A continuación se anexa un análisis por subprovincia de los resultados obtenidos.

SUBPROVINCIA FISIAGRÁFICA DE MONTAÑA

Para la realización de esta mesa se convocó a su realización a diferentes entes territoriales, parques nacionales, ONG's, hidrocarburos, ganaderos, agricultores mini-fundistas, piscicultores, porcicultores, forestales, instituciones educativas, universidades, Sena, ICA, fuerza pública, procuraduría ambiental y agraria, quienes desde su percepción brindaron la siguiente información.

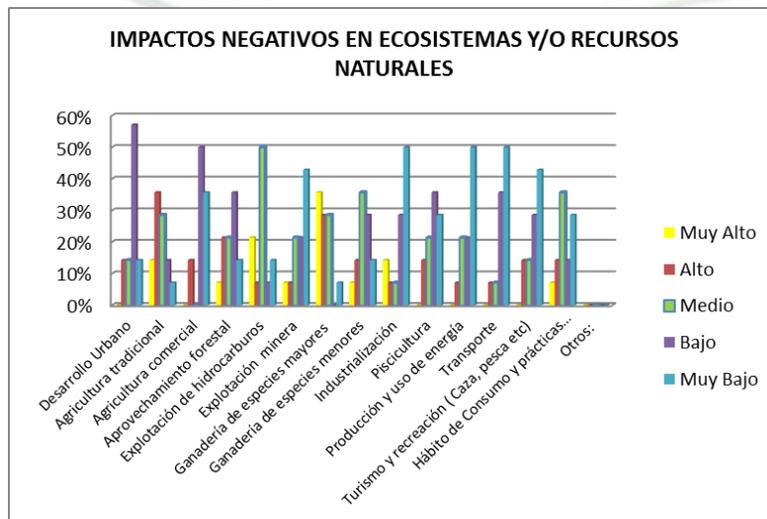
DEMANDA DE LOS RECURSOS NATURALES

La mayor demanda de los recursos naturales para uso doméstico en la subprovincia de montaña es del agua y del suelo, esté último especialmente para agricultura de pan coger y cultivos menores en especial en los municipios del Departamento de Boyacá, la flora también tiene una alta demanda, no solo para el uso dentro de sus fincas o parcelas, sino también para la venta y comercialización de madera a pequeña escala.

A nivel industrial y comercial los recursos naturales sobre los que se ejerce una mayor demanda en esta subprovincia son los recursos agua y flora.

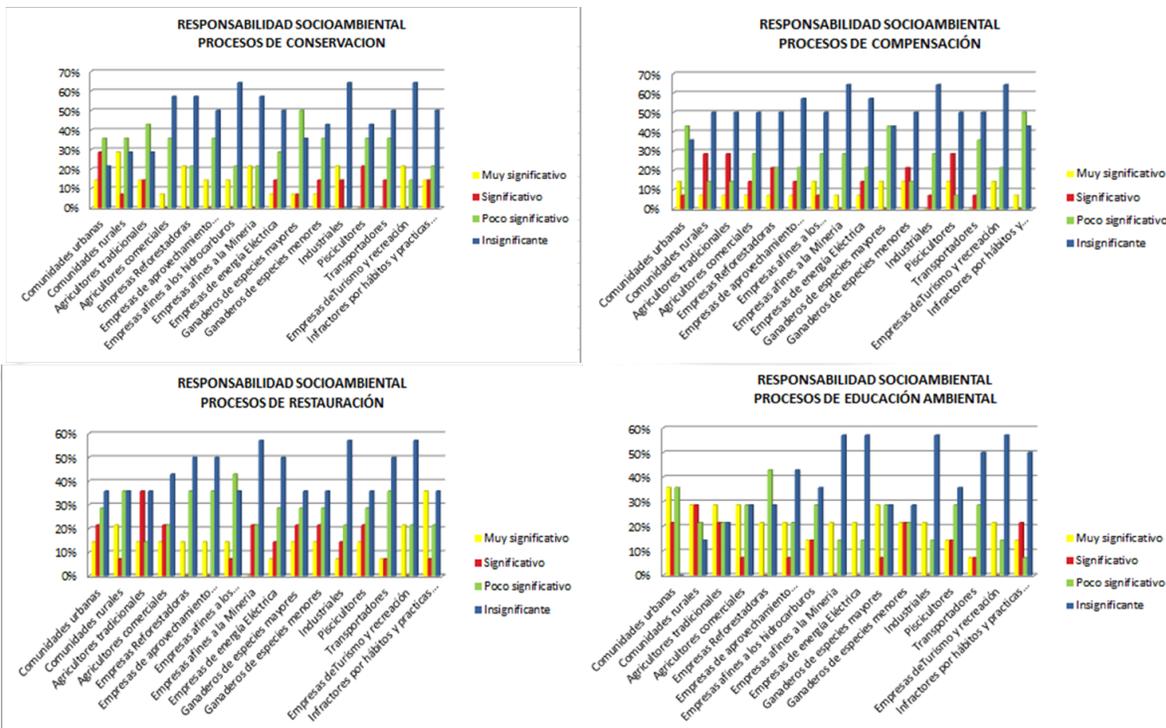
DETERIORO AMBIENTAL POR LOS MACROVECTORES

En la subprovincia fisiográfica de montaña y de acuerdo al conocimiento y la percepción de los diferentes actores que asistieron a las mesas de trabajo, los macrovectores que ejerce el mayor impacto negativo a los ecosistemas y los recursos naturales es la agricultura tradicional y la ganadería de especies mayores, actividades económicas a la que se dedican la mayoría de los habitantes de esta subprovincia.



RESPONSABILIDAD SOCIO AMBIENTAL DE LOS MACROVECTORES

De acuerdo a la información obtenida, las comunidades urbanas y rurales son los que tienen una mayor responsabilidad socioambiental de conservación, por otra parte señalan que debido al impacto generado, las comunidades rurales y los agricultores tradicionales son los de mayor responsabilidad de los procesos de compensación, estos macrovectores, junto los infractores por hábitos y prácticas inadecuadas son los que también deben tener mayor responsabilidad en los procesos de restauración. Finalmente, en cuanto a los procesos de educación ambiental en la subprovincia de montaña se señala que todos los macrovectores son responsables de llevar a cabo procesos de educación ambiental, que sensibilicen en los diferentes impactos generados al ambiente, enseñando alternativas más sostenibles.

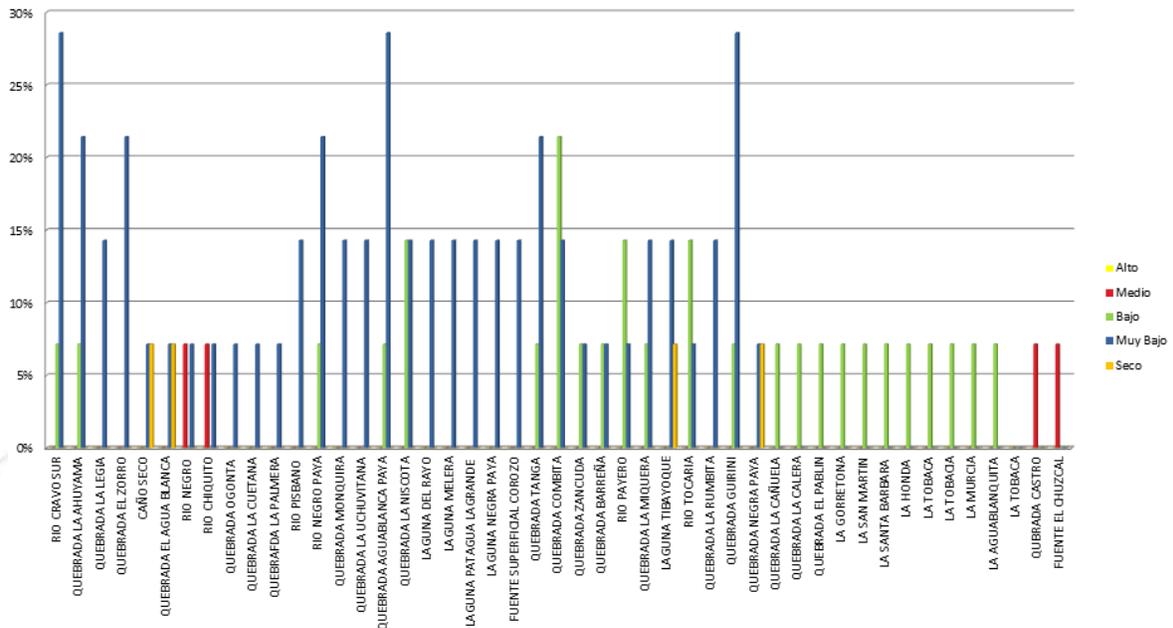


CAUDAL DE LAS FUENTES HÍDRICAS

La provincia especial de la libertad hace parte de la jurisdicción de Corporinoquia y comprende los municipios de Paya, Pisba, Labranzagrande y Pajarito, y de acuerdo a la subdivisión descrita anteriormente la encontramos ubicada en la subprovincia de Montaña, zona de nacimiento de muchas fuentes hídricas que recorren las sabanas de la Orinoquia colombiana.

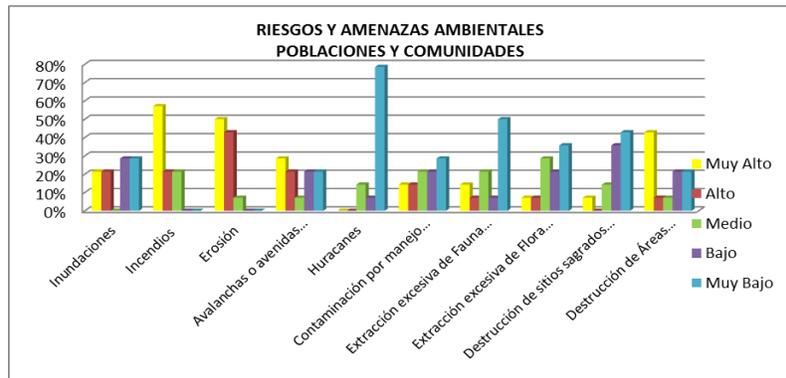
Los diferentes actores participantes en la realización del taller resalta una gran cantidad de fuentes hídricas de los municipios, los cuales en su mayoría reducen su caudal significativamente en época de verano, por ejemplo el río cravo sur, la quebrada la ahuyama, el río pisbano, la quebrada aguablanca, la quebrada guirini, entre muchas otras fuentes poseen un caudal muy bajo en época de verano, otras fuentes como el caño seco, la laguna tibayoque y la quebrada negra paya se secan durante la misma época del año.

NIVEL DEL CAUDAL EN ÉPOCA DE VERANO



RIESGOS Y AMENAZAS

Los mayores riesgos y amenazas identificadas en el área es por incendios y erosión de los suelos, generados por las quemas inadecuadas en la parte rural, por la explotación maderera principalmente a orillas del río Cravo Sur, demás fuentes hídricas y parte alta de las lomas, quemas para el establecimiento



de conucos, para la ampliación de la frontera agrícola y ganadera.

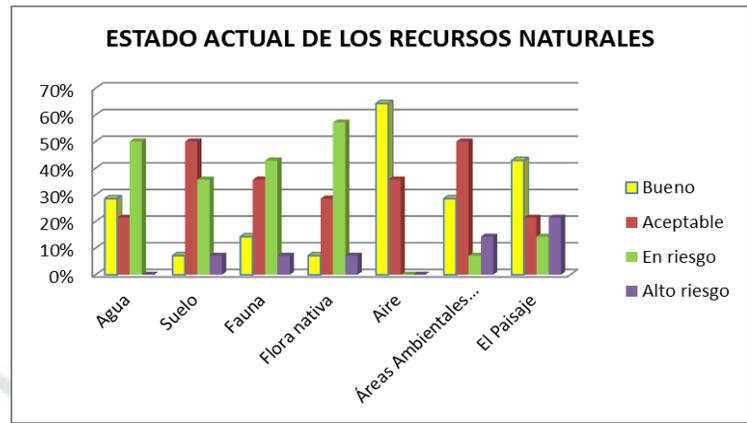
De igual forma en la subprovincia de montaña también resaltan las inundaciones y los riesgos de amenazas a causa de las altas lluvias en épocas de invierno, señalan que a causa de dichas avalanchas como las generadas por el río payero se han derrumbado puentes.

Identifican la contaminación de por residuos sólidos en los casco urbanos como una problemática que genera muchos riesgos para la comunidad.

ESTADO ACTUAL DE LOS RECURSOS NATURALES

De acuerdo a la percepción de los participantes el recurso natural que mayor riesgo presenta, es el recurso flora, seguido del agua.

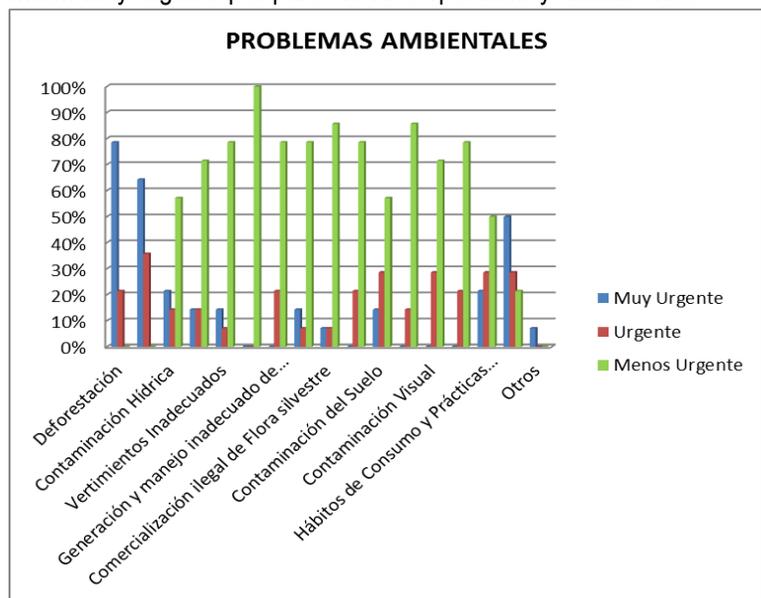
Al no existir industria, ni gran cantidad de fuentes móviles en ella provincia de la libertad del Departamento de Boyacá no se considera como un recurso que presente afectación alguna.



PROBLEMAS AMBIENTALES

La deforestación y las quemas, son las mayores problemáticas ambientales que enfrenta la subprovincia de montaña, siendo estas las que necesitan atención muy urgente por parte de la Corporación y demás entes territoriales, ya que como se observa con anterioridad no solo afecta el factor ambiental, sino que ponen en riesgo la vida y la calidad de la misma.

Los participantes señalan la importancia que por parte de la Corporación, alcaldías y/o departamentos, se incentiven a los campesinos sobre la conservación de los recursos naturales, los cuales tal como lo especifican son fuente de vida del mañana.



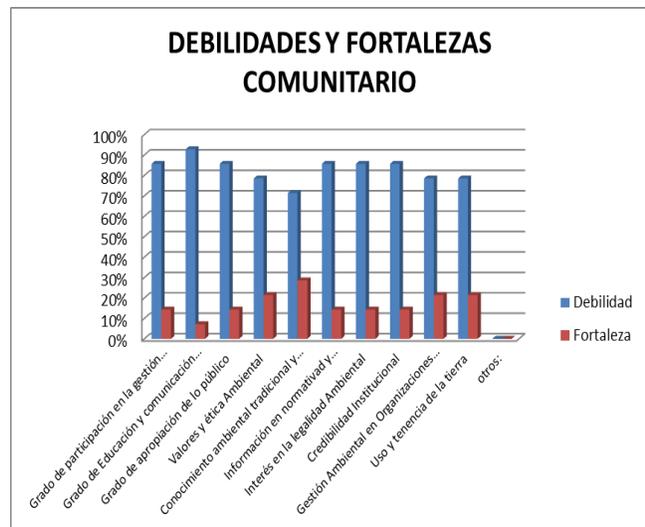
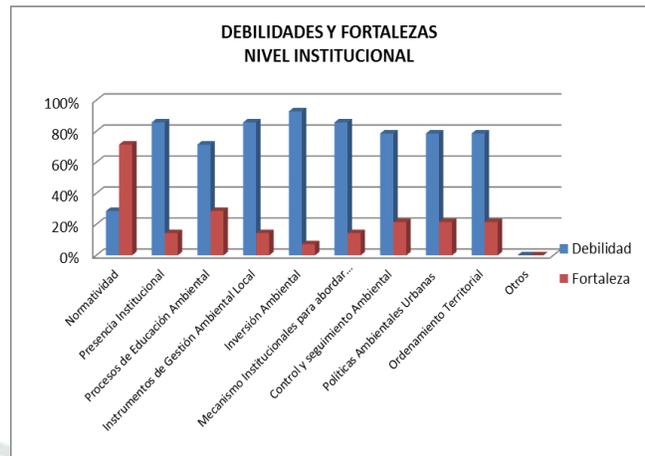
Del mismo modo señalan el no funcionamiento de algunas plantas de tratamiento de aguas residuales en la subprovincia, lo que genera contaminación de las fuentes hídricas a las que son vertidas, tal él es caso del municipio de Labranzagrande del departamento de Boyacá, que hace sus vertimientos sin tratamiento previo en el río cravo.

DEBILIDADES Y FORTALEZAS EN LA GESTIÓN AMBIENTAL

El único factor en donde de acuerdo a la perspectiva de las comunidades, gremios y demás instituciones ubicadas en la provincia de la libertad del departamento de Boyacá es una fortaleza institucional es la normatividad, pero en donde resaltan que aunque las normas existen falta divulgación de las mismas, ya que muchas veces las infracciones son por desconocimiento de las normas.

Otros factores como la presencia Institucional, los procesos de educación ambiental, los instrumentos de gestión ambiental, entre otros son considerados una debilidad a lo que recomiendan una mayor presencia institucional en la subprovincia de montaña, mayor inversión en procesos de Educación Ambiental, reforestación y otros instrumentos de Gestión ambiental, fortalecimiento a los municipios a través de capacitaciones para abordar conflictos ambientales, mayor número de monitoreos y vigilancia a los recursos naturales del área, y divulgación de los planes de ordenamiento territorial.

Por otra parte, la gestión ambiental comunitaria en el área de influencia es muy mínima, para lo que sugieren se realice capacitación a las comunidades en temáticas ambientales que les permita velar por sus recursos naturales. Dichos procesos educativos deben ser constantes para fortalecer el sentido de pertenencia, para lo cual es importante también la aplicación de sanciones cuando sean requeridas y una mayor presencia de las autoridades ambientales.



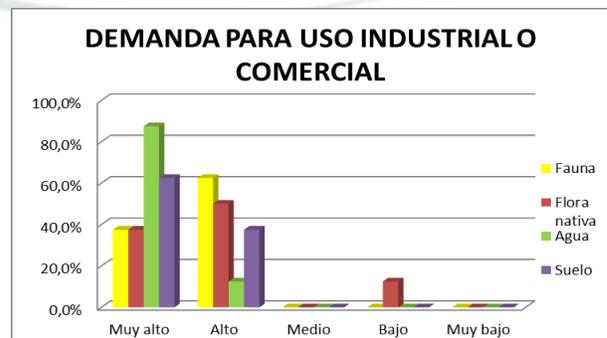
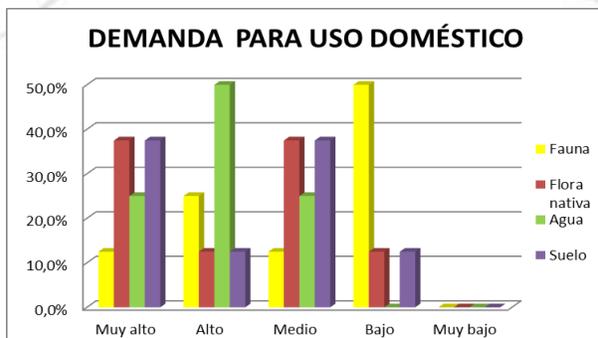
SUBPROVINCIA FISIOGRAFICA DE PIE DE MONTE

Para la realización de esta mesa se convocó a su realización a diferentes entes territoriales, parques nacionales, comunidades indígenas, ONG's, arroceros, palmeros, minería, hidrocarburos, ganaderos, piscicultores, pescadores, forestal, instituciones educativas, universidades, Sena, ICA, ASORACC, fuerza pública, Procuraduría Ambiental y Agraria, Comisión de planeación – consejo directivo

DEMANDA DE LOS RECURSOS NATURALES

La flora y el suelo son los recursos más afectados para uso doméstico, los cuales principalmente se deben a la ampliación de potreros para el ganado, o la realización de cultivos de pequeña escala, la venta de madera es otra de las actividades frecuentes de los campesinos ubicados en esta subprovincia, viéndose afectados muchos bosques riparios del piedemonte de la Orinoquia Colombiana.

El agua, por otra parte es el recurso de mayor demanda para uso industrial o comercial, en donde los diferentes participantes señalan el alto consumo de los diferentes monocultivos y demás actividades productivas que se vienen desarrollando en la región, además los vertimientos realizados por estas actividades afectan también este recurso natural de vital importancia para la vida.



DETERIORO AMBIENTAL POR LOS MACROVECTORES

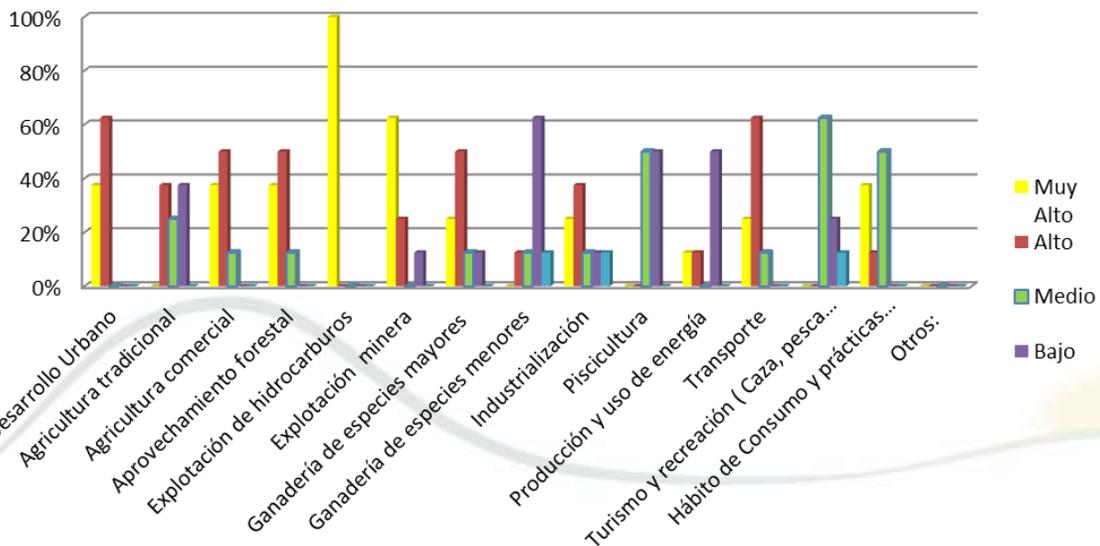
El departamento de Casanare, y en general toda la subprovincia de pie de monte de la Orinoquia Colombiana, presenta en la actualidad extensos hectáreas intervenidas por la industria petrolera, generando impactos sociales y ambientales a la región.

Los participantes señalan ésta industria como el macrovector que mayor impacto genera a los ecosistemas y recursos naturales del área, seguido a ellos se encuentra las actividades mineras ubicados principalmente a

los bordes de las fuentes hídricas y a los cuales las diferentes poblaciones le atribuyen muchos problemas de erosión que se viene presentando en el área.

Finalmente y debido al gran impacto social en el incremento poblacional de los diferentes municipios que han generado estas industrias, junto a la introducción de diferentes monocultivos en el área, han conllevado a un desarrollo Urbano con las diferentes afectaciones ambientales que un crecimiento tan inesperado genera.

IMPACTOS NEGATIVOS EN ECOSISTEMAS Y/O RECURSOS NATURALES

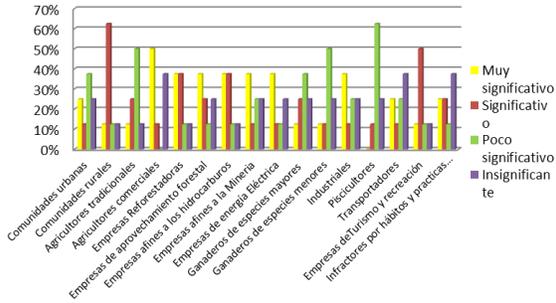


RESPONSABILIDAD SOCIO AMBIENTAL DE LOS MACROVECTORES

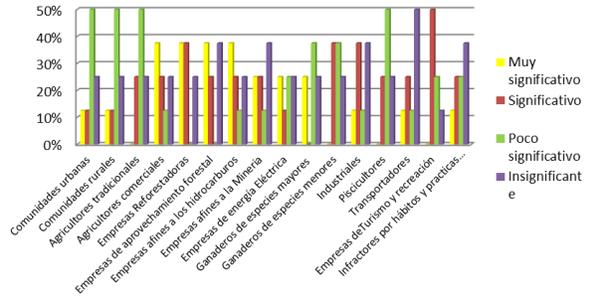
Las comunidades rurales, los agricultores comerciales, las empresas reforestadoras y en general, todos aquellos empresas y personas que radican en el área tienen una responsabilidad ambiental significativa para la conservación de los recursos naturales, siendo las industrias por generar un mayor impacto ambiental de acuerdo a la percepción de los participantes las que deben generar medidas de compensación y restauración al ambiente.

En lo referente a la responsabilidad de los procesos de educación ambiental, los actores invitados señalan lo muy significativo que participen todos los sectores con el fin de generar conciencia ambiental.

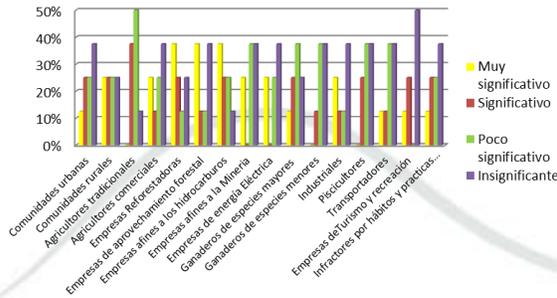
**RESPONSABILIDAD SOCIOAMBIENTAL
PROCESOS DE CONSERVACION**



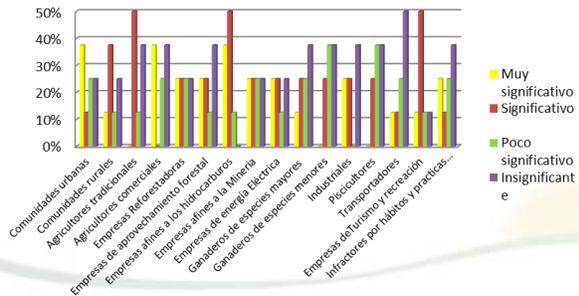
**RESPONSABILIDAD SOCIOAMBIENTAL
PROCESOS DE COMPENSACIÓN**



**RESPONSABILIDAD SOCIOAMBIENTAL
PROCESOS DE RESTAURACIÓN**



**RESPONSABILIDAD SOCIOAMBIENTAL
PROCESOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL**

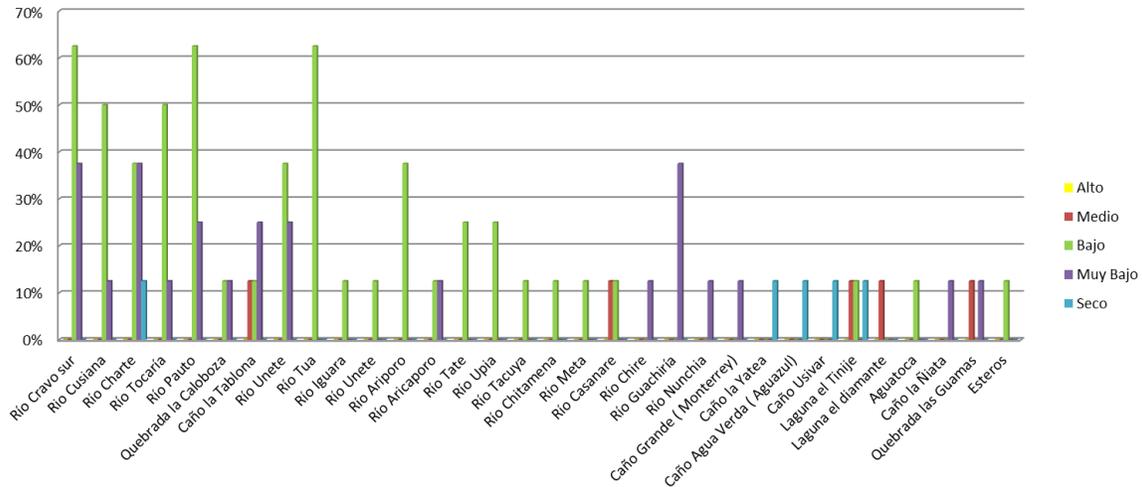


CAUDAL DE LAS FUENTES HÍDRICAS

El cambio climático y las diversas actividades económicas que se realizan en el piedemonte llanero han generado un impacto directo sobre el caudal de las diversas fuentes hídricas, ubicadas en la Orinoquia colombiana, viéndose una disminución significativa del caudal de este recurso en los últimos años, situación apreciable en época de verano. En donde ríos de gran importancia para la región como el río cravo sur, charte y el Pauto disminuyen su caudal tan visiblemente que los catalogan con un caudal en épocas de verano bajo y muy bajo.



NIVEL DEL CAUDAL EN ÉPOCA DE VERANO



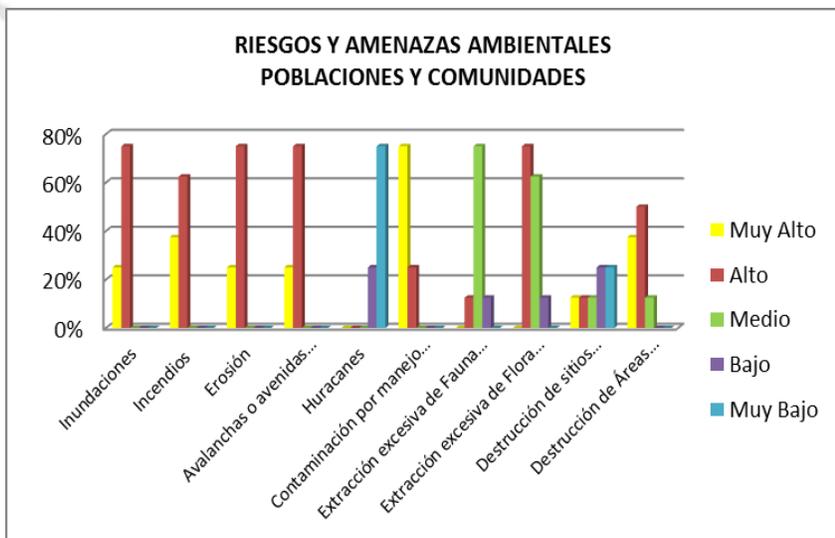
RIESGOS Y AMENAZAS

En el piedemonte llanero el mayor riesgo y amenaza identificada es la contaminación por residuos sólidos, lo cual se debe principalmente al gran crecimiento poblacional que tienen los cascos urbanos ubicados en ésta subprovincia.

Las inundaciones, erosión y avalanchas, son otra problemática de ésta parte de la Orinoquia, y en este caso específico del departamento de Casanare, lo cual como causa principal se debe a las diferentes actividades económicas que se vienen realizando en la zona, que han debilitado el suelo, y han disminuido las franjas protectoras de los ríos.

Las prácticas inadecuadas, algunas creencias tradicionales como las quemadas para mejorar pasturas y la falta de conciencia ambiental de algunos habitantes, han generado también diversas situaciones como incendios, los cuales en época de verano debido a las fuertes sequías se aumenta la probabilidad que estos ocurran.

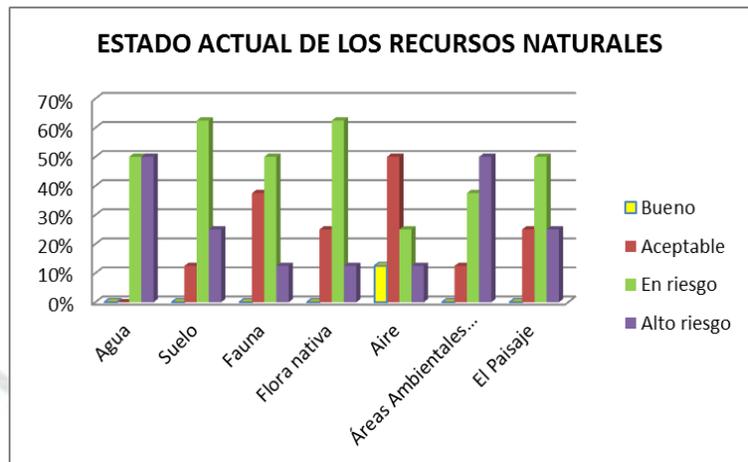
Durante el desarrollo de la mesa de trabajo se resaltan las siguientes situaciones:



- Cerros nororientales (cerro el venado- municipio de Yopal): erosión e incendio.
- Cabecera del municipio de Yopal: avalancha por represamiento, contaminación por residuos sólidos por manejo inadecuado en el municipio de Yopal.
- Erosión en el piedemonte del municipio de Hato Corozal.
- Deslizamientos en el municipio de Aguazul sector en inmediaciones al Unete.
- Contaminación por residuos en el relleno sanitario de la Ñiata

ESTADO ACTUAL DE LOS RECURSOS NATURALES

Todos los recursos naturales en el Departamento de Casanare, presentan riesgos, siendo el agua el recurso con mayor probabilidad de afectación, ya que es utilizado para la realización de prácticamente todas las actividades realizadas en el departamento, ya sea como materia de producción o como fuente receptora de vertimientos.

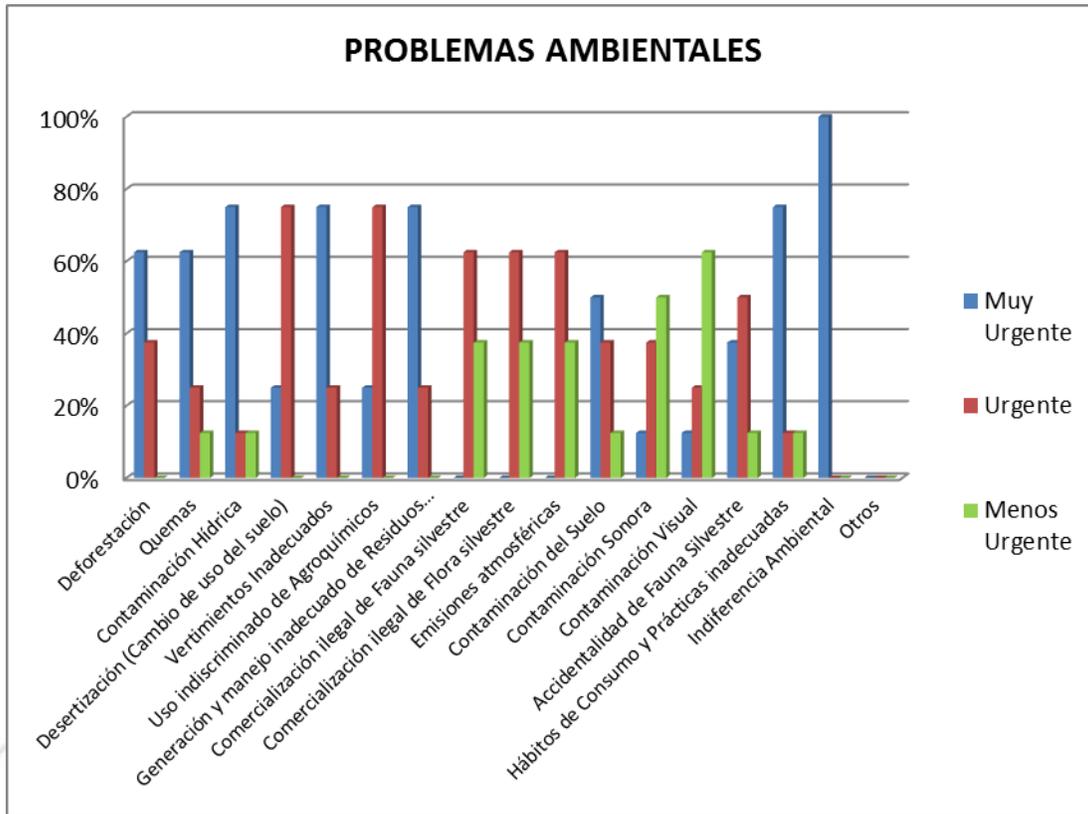


PROBLEMAS AMBIENTALES

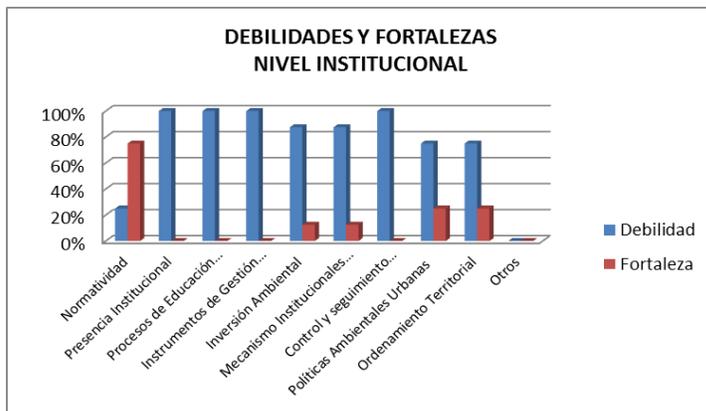
La falta de una cultura con ética ambiental es la principal causa de los problemas ambientales que se viven en el departamento de Casanare, al ser sus pobladores indiferentes a esta situación generan diversos impactos que si no son obligados por la autoridad ambiental no buscan remediar.

En general cada uno de los problemáticas propuestas en la ficha, necesitan una atención urgente o muy urgente, tal es el caso con las problemáticas del recurso hídrico, la flora, la fauna entre otros, en donde los participantes señalan que los principales actores son la comunidad en general, las empresas petroleras y agrícolas, industriales y mineros, señalan que hacen falta más vigilancia por las autoridades y una mayor planeación municipal.

Identifican fuentes de alta contaminación como la Guatoca, zonas de uso indiscriminado de agroquímicos como la vereda Palo negro en Yopal, zonas de comercialización de fauna silvestre a la salida de Aguazul, entre otros parámetros.



DEBILIDADES Y FORTALEZAS EN LA GESTIÓN AMBIENTAL



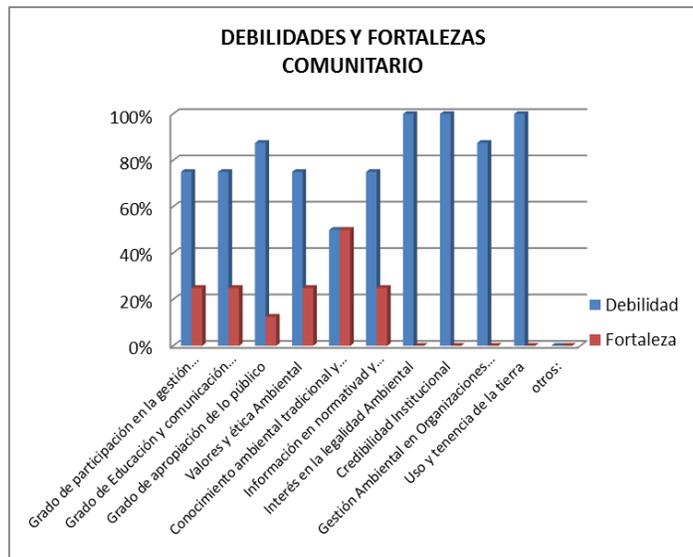
Ésta área de la Jurisdicción de Corporinoquia, sigue considerando como la única fortaleza institucional es la Normatividad vigente, pero igualmente resaltan que existe aún desconocimiento por las comunidades, por lo hacen énfasis en realizar procesos de Educación Ambiental, mayor presencia institucional, resaltando que es importante que la Corporación se fortalezca en mayor número de funcionarios, para que pueda atender más comunidades de su jurisdicción,

resaltan la falta de planificación municipal y la necesidad de que los esquemas de Ordenamiento sean revisados.

Por otra parte, señalan la baja gestión ambiental comunitaria, solicitando que se amplíen los programas de educación ambiental, se den más capacitaciones en diferentes temáticas ambientales como en normatividad, sensibilización y generación de una cultura amigable con el medio ambiente.

Señalan realizar campañas ambientales y mayor presencia institucional.

Finalmente la comunidad asistente considera importante que se tenga en cuenta para la formulación del Plan de Gestión Ambiental Regional 2013 -2025 los siguientes aspectos:



- Mayor vigilancia
- Exigir que se cumplan los planes de manejo de las empresas de hidrocarburos.
- Usar más estrategias de Educación Ambiental.
- Implementación de programas de Educación en conjunto con las instituciones educativas, para tener una mayor cobertura
- Campañas ambientales, comprendo ambiental para que la comunidad haga buen manejo de los residuos sólidos
- Unidad de Criterio para la formulación del plan de desarrollo departamental
- Concientizar a la comunidad por el deber de todo ciudadano de preservar y conservar el medio ambiente con las Juntas de acción comunal, barrios y veredas
- Poner en funcionamiento el SINA
- Ejercer mayor control y vigilancia por parte de Corporinoquia
- Invertir los recursos con mayor visión y responsabilidad
- La Corporación debe involucrar en los procesos ambientales a todas las instituciones para la articulación de proyectos enfocados al mantenimiento y recuperación de los recursos naturales
- Lo proyectado para el PGAR 2013-2025 es un periodo muy extenso, y debe ser flexible para acomodarse dependiendo solo de las necesidades y cambios de las comunidades

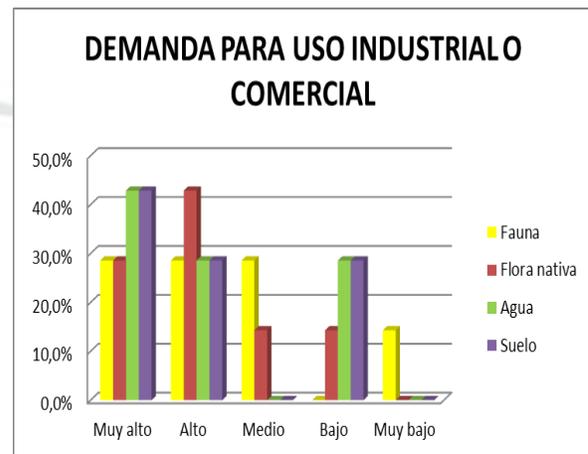
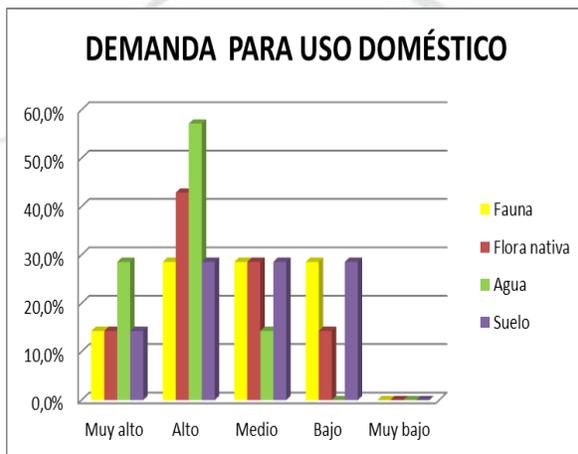
SUBPROVINCIA FISIAGRÁFICA DE PLANICIA BAJA

Para la realización de esta mesa se convocó a su realización a diferentes entes territoriales, comunidades indígenas, ACNUR ONU, ONG's, arroceros, hidrocarburos, ganaderos, pescadores, plataneros, instituciones educativas, universidades, Sena, ICA, fuerza pública, procuraduría ambiental y agraria

DEMANDA DE LOS RECURSOS NATURALES

El agua, es el recurso más afectado para uso doméstico en la subprovincia de planicie baja, debido principalmente a los vertimientos que las diferentes comunidades realizan, al mal manejo de los residuos sólidos y a las captaciones muchas veces ilegales que se realizan para diversas actividades. Por otra parte la flora, también sufre grandes afectaciones, siendo el segundo recurso con mayor demanda para uso doméstico que se destaca.

A nivel industrial y comercial, y debido a la introducción de nuevas actividades económicas en la región como los monocultivos, a la industria petrolera, actividades mineras, entre otras los recursos con mayor demanda en esta subprovincia fisiográfica son los recursos agua y suelo.

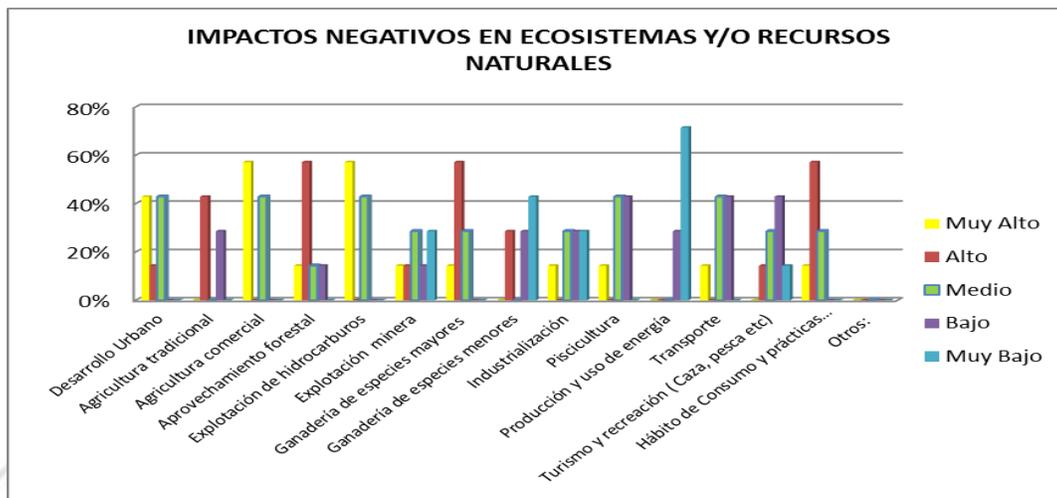


DETERIORO AMBIENTAL POR LOS MACROVECTORES

Arauca es un departamento en donde el sector petrolero ejerce una gran influencia social y ambiental, en donde el interés del desarrollo prima muchas veces por encima de ecosistemas de gran importancia para la comunidad y la biodiversidad de la región, desarrollo que abarca también la introducción de cultivos comerciales a gran escala, y en donde su ampliación implica pérdida de bosques, morichales, esteros, entre

otros ecosistemas, ecosistemas catalogados estratégicos por la diversidad de servicios ambientales que brindan.

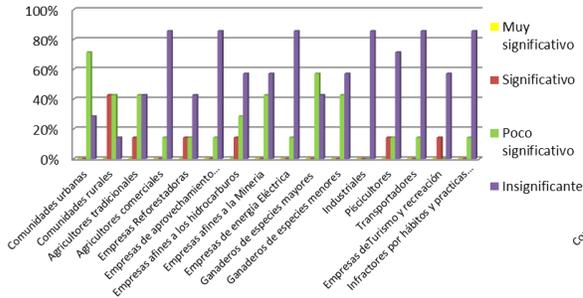
Por las condiciones de suelo, clima, nivel freático y gran variedad de fuentes hídricas superficiales, ésta subprovincia es de gran interés para la inversión de industrias nacionales e internacionales, instaurándose en éstas áreas y trayendo consigo diversas poblaciones forasteras, incrementando la tasa poblacional de los municipios y las afectaciones o impactos ambientales que estos generan.



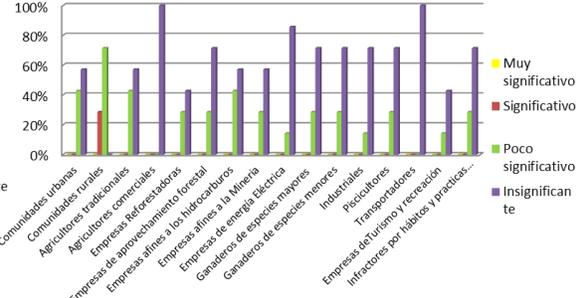
RESPONSABILIDAD SOCIO AMBIENTAL DE LOS MACROVECTORES

De acuerdo a la perspectiva de los participantes a la mesa de trabajo, las comunidades rurales por estar asentadas en las áreas de mayor afectación ambiental son las personas que más deben velar porque se desarrollen procesos de conservación del ambiente, por lo que es importante que se lleven a cabo procesos de educación ambiental, los cuales deben ser garantizados por las empresas o industrias que generen impacto ambiental en el área, así como por la autoridad ambiental.

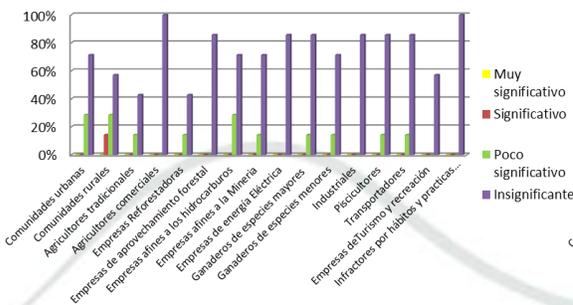
**RESPONSABILIDAD SOCIOAMBIENTAL
PROCESOS DE CONSERVACION**



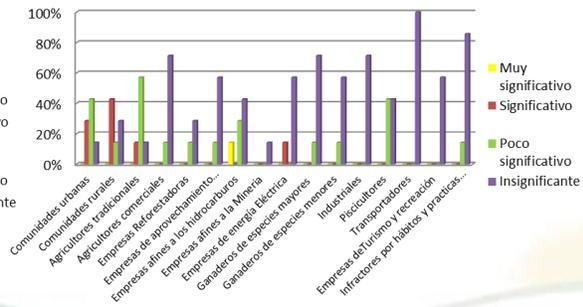
**RESPONSABILIDAD SOCIOAMBIENTAL
PROCESOS DE COMPENSACIÓN**



**RESPONSABILIDAD SOCIOAMBIENTAL
PROCESOS DE RESTAURACIÓN**



**RESPONSABILIDAD SOCIOAMBIENTAL
PROCESOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL**



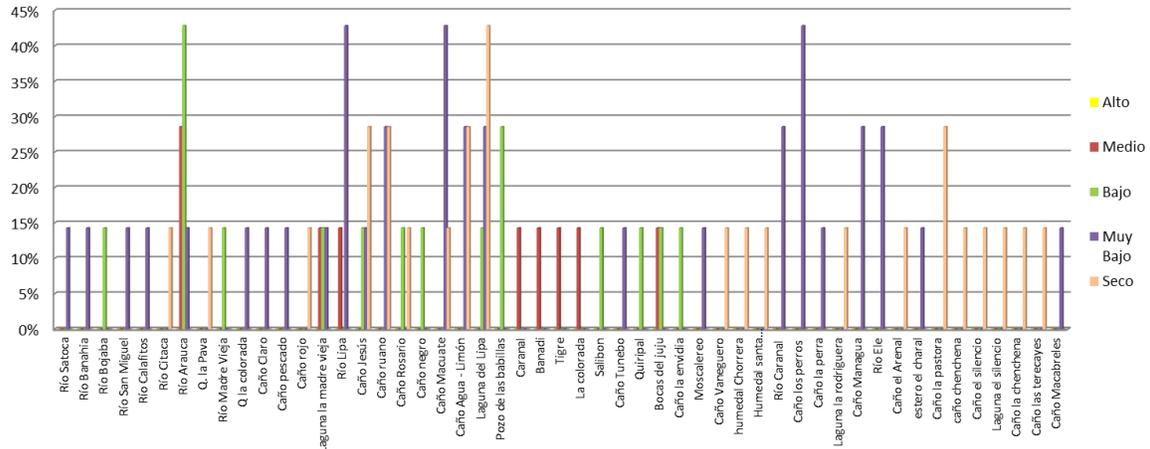
CAUDAL DE LAS FUENTES HÍDRICAS

Las fuentes hídricas de la subprovincia fisiográfica de planicie baja, presenta grandes afectaciones por causa antrópica, problemática que es apreciable en la gráfica a continuación, en donde se puede observar los bajos caudales que presentan diversas fuentes durante la época de verano.

Por ejemplo fuentes hídricas como río lipa, caño macuate, río caranal, caño los perros y caño Managua disminuye su caudal a tal nivel que los participantes de la mesa de trabajo los señala como muy bajo.

Fuentes hídricas como laguna del lipa, caño de Jesús, caño la pastora, caño, agua –limón, caño ruano, disminuyen tanto su nivel que se secan durante el verano.

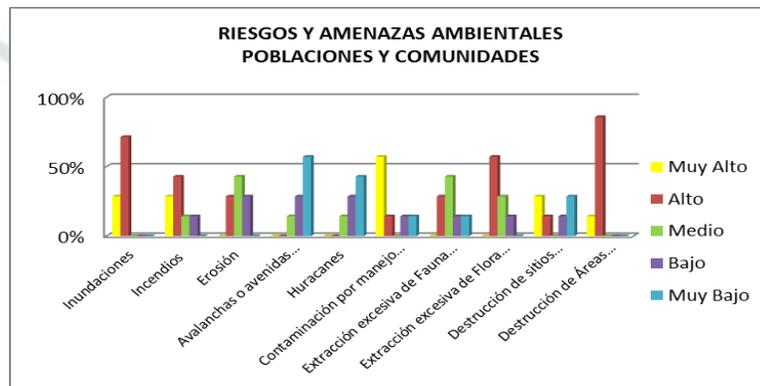
NIVEL DEL CAUDAL EN ÉPOCA DE VERANO



RIESGOS Y AMENAZAS

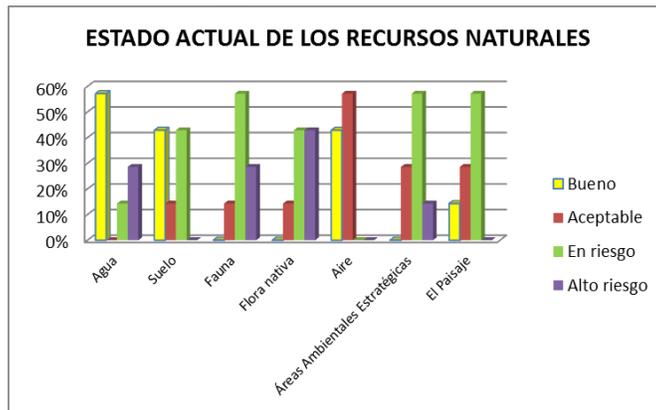
La contaminación por residuos sólidos y las inundaciones, son los principales riesgos ambientales a los que se encuentran está subprovincia.

Dentro de estos riesgos, la comunidad resalta la destrucción de áreas ambientales estratégicas y sagradas culturalmente en el municipio de Arauca, las inundaciones en las veredas aledañas al río caranal (Vdas. San José obrero, buenos aires, la esperanza, islas del cusay, los andes, alto bello, jardines, caranal, caracoles y sitio nuevo) las inundaciones en Araucita sector caranal, caño hondo (la pesquera, isla la reinuero, isla bayonera, barranquilla, bocas del juju), la extracción del recurso flora en los - resguardos indígenas cusay y altos de cibariza.



ESTADO ACTUAL DE LOS RECURSOS NATURALES

Los recursos naturales como la flora y el suelo, son los recursos que debido a las actuales actividades que se viene desarrollado en la subprovincia son los que presenta mayor riesgo s a que se desarrolle algún impacto negativo en ellos-

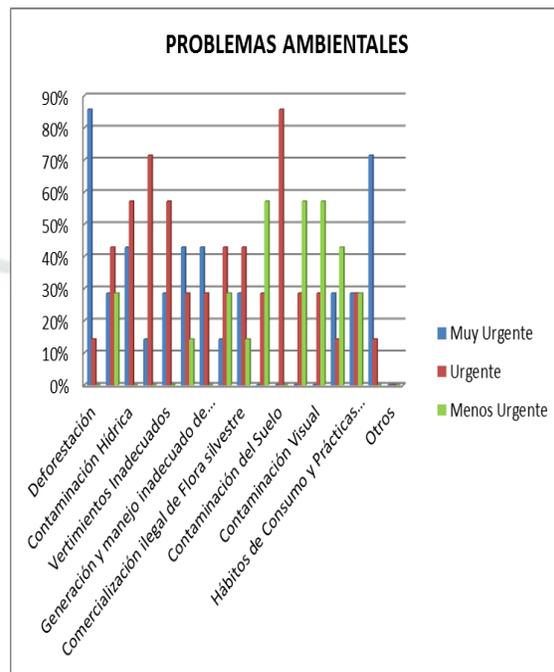


PROBLEMAS AMBIENTALES

La deforestación es el principal problema ambiental que identifican en esta subprovincia fisiográfica, generada principalmente por la misma comunidad, y en donde resaltan la deforestación realizada en los municipios de Tame y Arauquita.

Dicha deforestación en gran parte es realizada principalmente por los hábitos de consumo y prácticas inadecuadas de los pobladores, haciéndose necesario el fortalecimiento de programas de Educación ambiental para este fin.

La contaminación hídrica, la contaminación del suelo y los vertimientos inadecuados son otras problemáticas que los participantes identifican y en donde señalan la contaminación hídrica de los municipios de Arauca y Arauquita, la contaminación por la utilización de Agroquímicos en Arauca y Arauquita, a causa de los cultivos de arroz, entre otros.



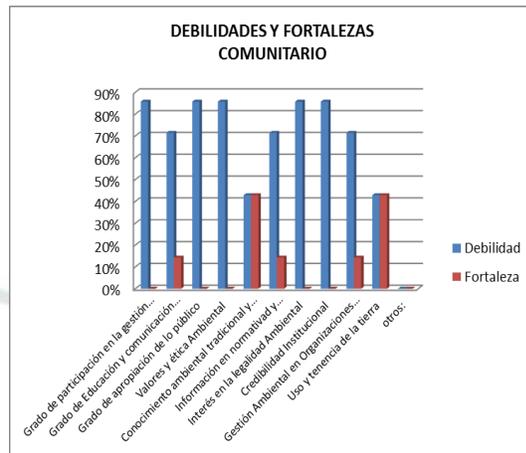
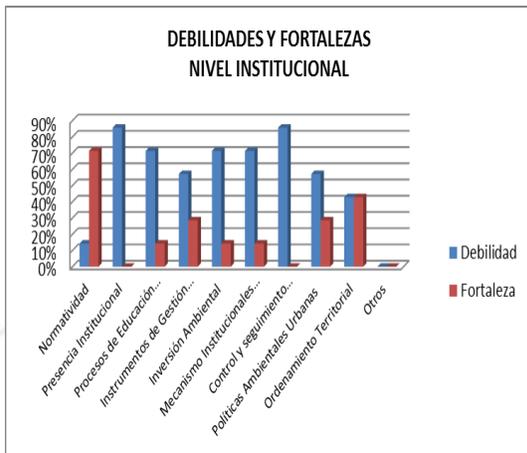
DEBILIDADES Y FORTALEZAS EN LA GESTIÓN AMBIENTAL

La mayor fortaleza que tienen las diferentes instituciones es la normatividad existente, la cual es necesario una mayor aplicación y un proceso de divulgación dirigido principalmente a las diferentes comunidades, es necesario que las instituciones hagan más presencia, en lo posible contratando más personal, ya que el de

ahora no es suficiente, se debe realizar mayor inversión en los procesos de educación, crear plan de incentivos, se debe implementar los instrumentos de gestión ambiental, y mayor control y seguimiento.

Por otra parte, señalan la baja gestión ambiental comunitaria, por lo que plantean las siguientes propuestas:

- Mayor participación ciudadana, mayor capacitación, talleres, sensibilización, programa de incentivos
- Aplicar cátedra ambiental en el colegio, capacitación, talleres de sensibilización
- Aplicar la norma urbanística, articulación de instituciones - promover sentido de pertenencia
- Crear conciencia ambiental en los colegios, formación y educación ambiental- campañas educativas y sanciones
- Socializar norma, educación con prácticas amigables - promover difusión.
- educación sobre el uso y el aprovechamiento - legalización de predios y aplicación del plan de ordenamiento.



Finalmente la comunidad asistente considera importante que se tenga en cuenta para la formulación del Plan de Gestión Ambiental Regional 2013 -2025 los siguientes aspectos:

- Educación ambiental en todos los niveles
- Programas de restauración y reforestación de humedales
- Para la agilización de trámites, procesos de seguimiento y control, se hace necesario por lo menos 1 funcionario de la corporación por municipio
- Mayor educación ambiental, capacitación a maestros y comunidad en general.
- Realización del plan de ordenamiento de la microcuenca del río caranal en el municipio de Arauquita zona media y baja para evitar las inundaciones.
- Considerar los cultivos agroforestales como cacao, plátano y frutales como plantaciones aptas para el cumplimiento de medidas de compensación.
- Más participación comunitaria

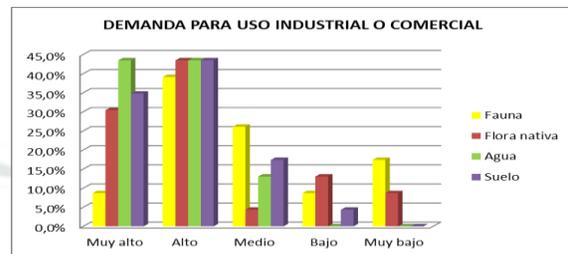
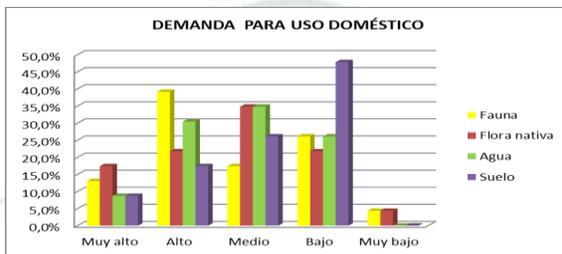
SUBPROVINCIA FISIAGRÁFICA DE PLANICIE ALTA

Para la realización de esta mesa se convocó a su realización a diferentes entes territoriales, parques nacionales, comunidades indígenas, ONG's, representantes del sector hidrocarburos, ganadero, piscicultores, pescadores, forestal, cultivos agroindustriales, transitorios, instituciones educativas, universidades, Sena, ICA, fuerza pública, procuraduría ambiental y agraria.

DEMANDA DE LOS RECURSOS NATURALES

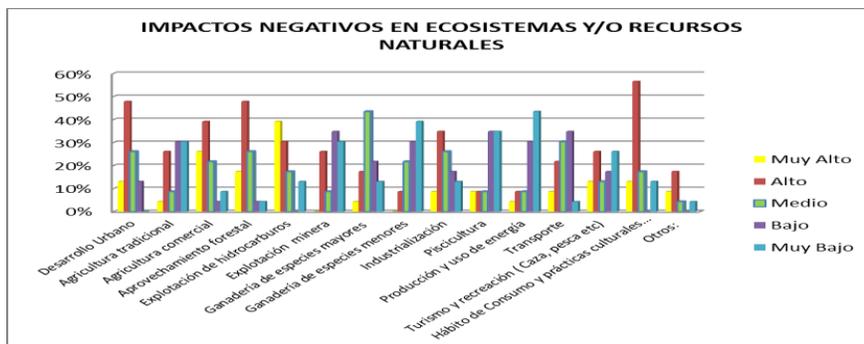
Por la distancia entre cascos urbanos y demás comunidades, los pobladores utilizan la marisca para su ingesta diaria o para ganar algunos ingresos, siendo por lo tanto el recurso fauna el de mayor demanda a nivel doméstico, seguido de la flora nativa.

A nivel industrial y/o comercial el agua y el suelo son los recursos más demandados, lo que se debe principalmente a la introducción de monocultivos, y otras industrias en el área.



DETERIORO AMBIENTAL POR LOS MACROVECTORES

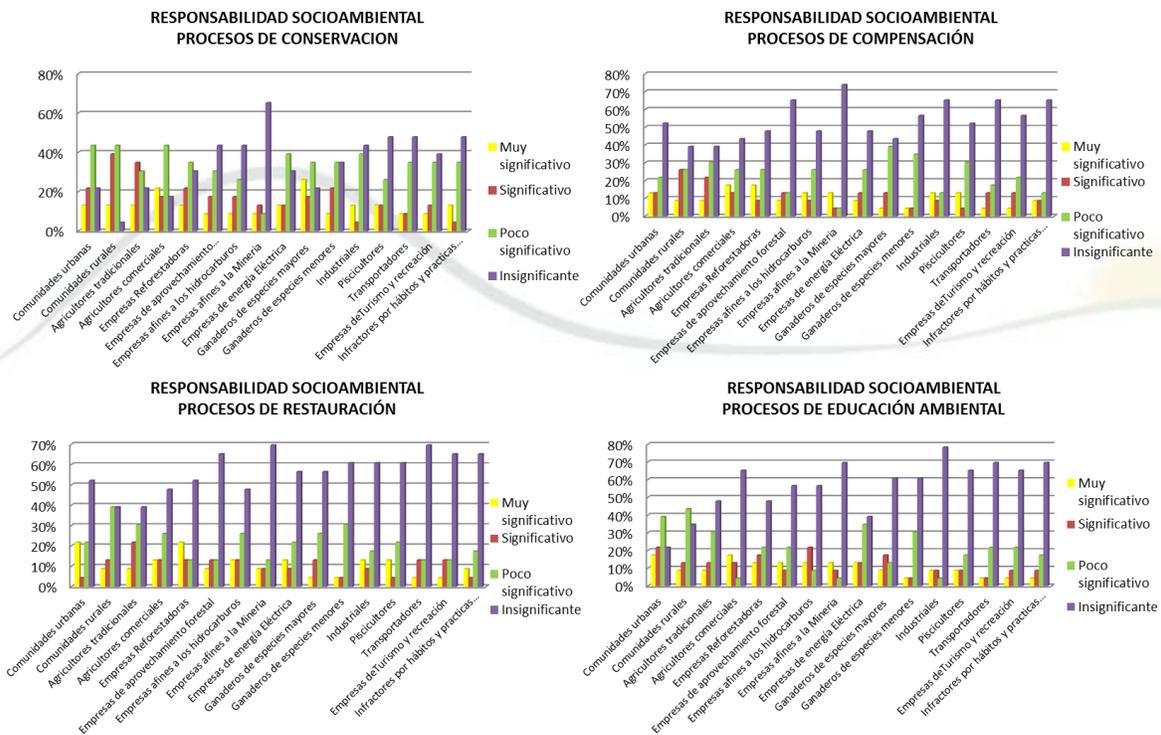
El desarrollo urbano, la agricultura comercial y las empresas de hidrocarburos, son los tres macrovectores que más demandan recursos naturales, y los que generan mayor impacto negativo en los ecosistemas y recursos naturales de esta subprovincia.



RESPONSABILIDAD SOCIO AMBIENTAL DE LOS MACROVECTORES

Es responsabilidad de todos los macrovectores la conservación del medio ambiente, principalmente de las comunidades asentadas en ésta área, ya que de este modo se puede garantizar la sostenibilidad de los recursos, la valoración de sus tierras, entre otros factores.

El sector productivo e industrial, al ser los que generan un mayor impacto ambiental de acuerdo a la percepción de los participantes, son los que deben generar medidas de compensación y restauración al ambiente, a la que vez que promocionen procesos de educación ambiental dirigido no solo a sus entidades, sino también a las comunidades con el fin de generar conciencia ambiental.

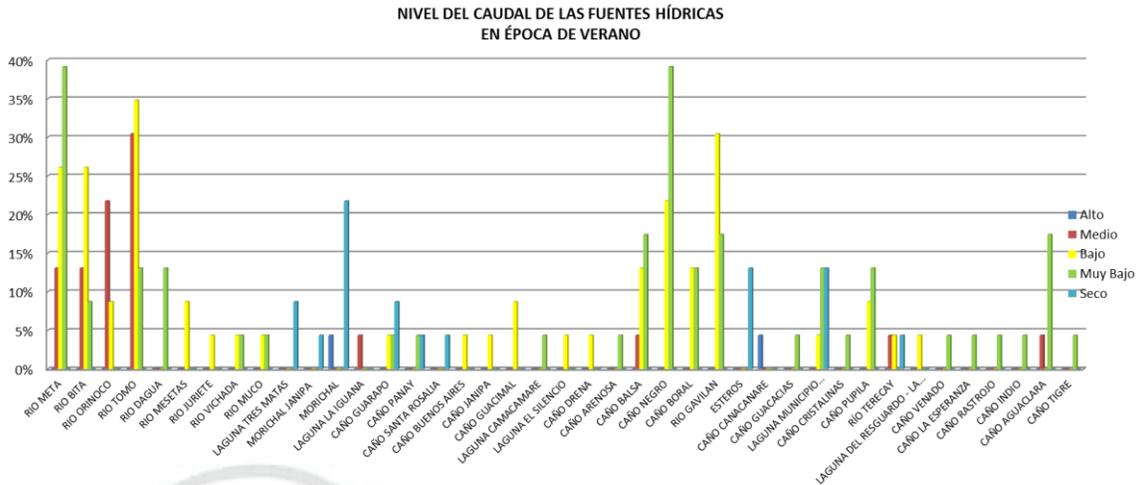


CAUDAL DE LAS FUENTES HÍDRICAS

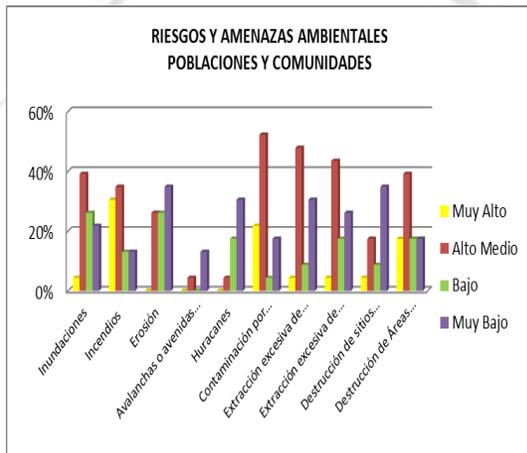
El cambio climático y las diversas actividades económicas que se realizan en la Orinoquía Colombiana, han generado un impacto directo sobre el caudal de las fuentes hídricas, esta planicie no es la excepción, por lo que se puede observar en la gráfica a continuación y de acuerdo a la percepción de los participantes, quienes radican en el área, que gran cantidad de las fuentes hídricas del departamento del Vichada reducen su caudal



a un nivel bajo, muy bajo o se secan, tal es el caso de ésta última situación de la laguna tres matas, del morichal janipa, del caño guanapo, del caño santa Rosalía y de muchos esteros de la zona.



RIESGOS Y AMENAZAS



Los incendios principalmente en época de verano es el principal riesgo al que están expuestas las comunidades de esta subprovincia.

Seguido de ellos encontramos que en esta área presentan riesgos por inundaciones, erosión, contaminación por residuos sólidos, extracción excesivas de especies de flora y fauna silvestre, destrucción de sitios sagrados y de áreas estratégicas.

Los participantes señalan que en el municipio de Santa Rosalía se presentan muchos incendios, vertimientos y destrucción de áreas estratégicas. En el resguardo de Corozal Tapa Ojo, han tenido emergencias por la ola

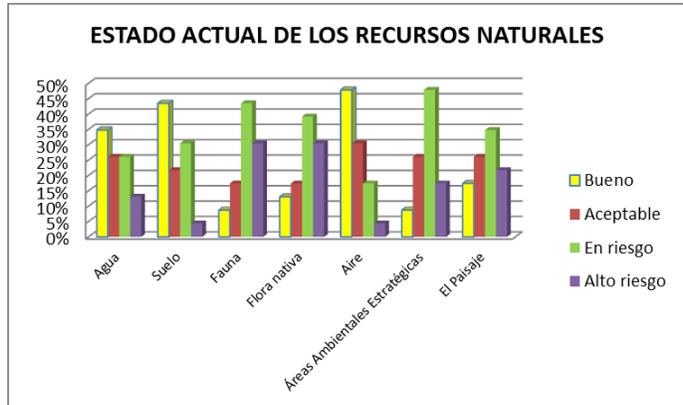
Invernal por inundaciones, tienen problemas de contaminación y vertimientos, y algunos de los sitios sagrados han sido destruidos.

En el resguardo el trompillo, señala que la contaminación por manejo inadecuado de los residuos es la mayor amenaza en el área.

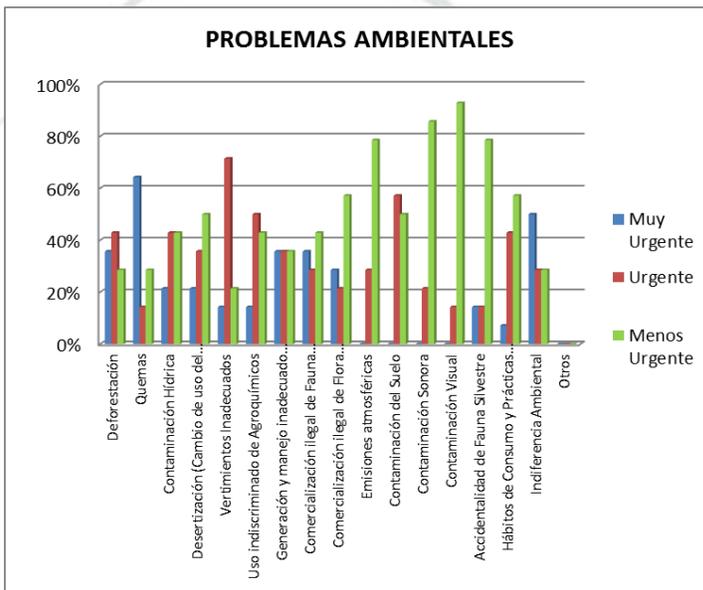
En el municipio de Primavera, la laguna del casco Urbano de donde los pobladores pescan se encuentra contaminada.

ESTADO ACTUAL DE LOS RECURSOS NATURALES

Todos los recursos naturales en esta subprovincia están en riesgo debido a intervenciones de tipo antrópicas, principalmente la fauna y flora silvestres, que al ser destruidos muchos ecosistemas por la ampliación de las fronteras agrícolas y pecuarias, y por la intervención de empresas mineras y petroleras, se han perdido diversas especies en el área.



PROBLEMAS AMBIENTALES



Las quemadas es la mayor problemática ambiental en esta área, las cuales han generado diferentes incendios, y la amenaza que estos se den en época de verano es muy alta, razón por la cual es necesario que se tomen medidas muy urgentes, al igual que en contra de la indiferencia ambiental.

La deforestación, la generación y manejo inadecuado de los residuos sólidos, la comercialización ilegal de fauna y flora silvestre, son otras problemáticas latentes en el área y a las que también hay que darle atención inmediata.

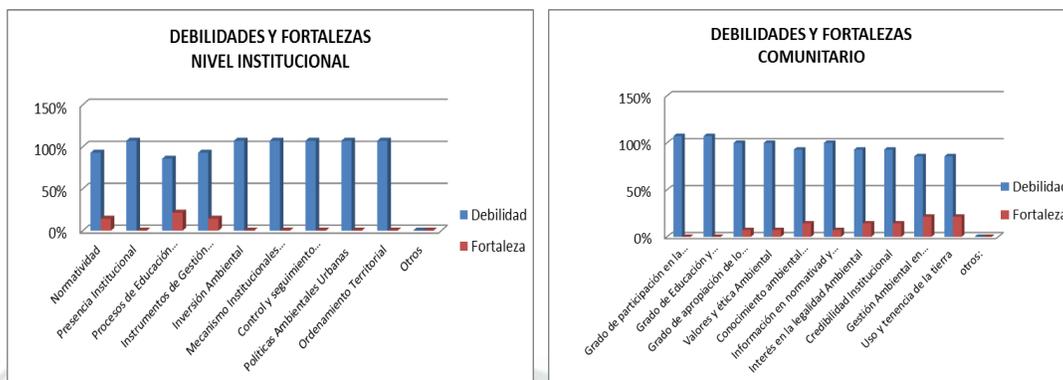
En el municipio de Rosalía la comunidad señala los vertimientos sin tratamiento

que se le realiza a las fuentes hídricas, haciéndose necesario tomar medidas para tal fin.

En el municipio de la Primavera, la comunidad señala quemas de la sabana a orillas de los ríos, contaminación hídrica del río meta, comercialización ilegal de fauna silvestre. Falta de alcantarillado en todas las localidades y deforestación.

DEBILIDADES Y FORTALEZAS EN LA GESTIÓN AMBIENTAL

La comunidad asistente a las mesas de trabajo no resalta ninguna fortaleza a nivel institucional, ni comunitario, resaltando la necesidad de fortalecer los procesos de Educación ambiental, ejecutar la normatividad, formular instrumentos de Gestión Ambiental y gestionar recursos para inversión en el área ambiental.



Finalmente la comunidad asistente considera importante que se tenga en cuenta para la formulación del Plan de Gestión Ambiental Regional 2013 -2025 los siguientes aspectos:

- Fortalecimiento de Corporinoquia en el departamento de Vichada,
- Mayor presencia para lograr articulación con todas las instituciones.
- Acompañamiento a las comunidades

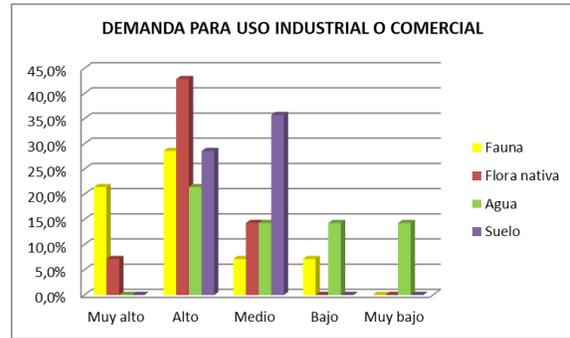
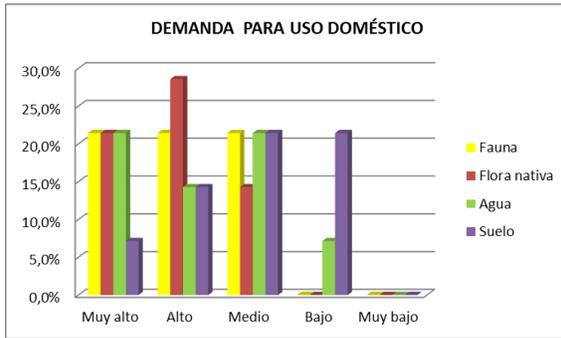
SUBPROVINCIA FISIAGRÁFICA DE BOSQUES DE TRANSICIÓN ORINOCO - AMAZONÍA

Para la realización de esta mesa se convocó a su realización a la alcaldía, Asojuncuvi, Asopesuvi, ONIC, Corpocumaribo, Umata, Funjic, comunidades indígenas, autoridades tradicionales, parques nacionales, ONG's, hidrocarburos, ganaderos, agricultores agroindustriales transitorio, párroco, instituciones educativas y fuerza pública.

DEMANDA DE LOS RECURSOS NATURALES



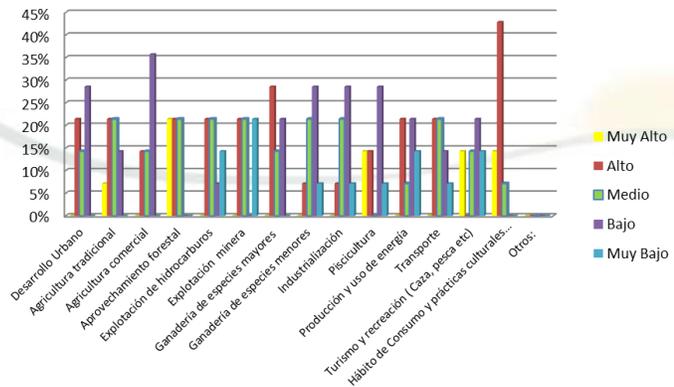
Es importante analizar que de acuerdo a la información recogida existe una mayor demanda en ésta área para uso doméstico que para uso industrial, y que en los dos factores analizados los recursos con mayor demanda son la flora y la fauna nativa.



DETERIORO AMBIENTAL POR LOS MACROVECTORES

Los hábitos de consumo y las prácticas culturales inadecuadas es el macrovector que mayor impacto negativo ejerce sobre los recursos naturales en la subprovincia fisiográfica de bosques de transición, seguido de las empresas de aprovechamiento forestal.

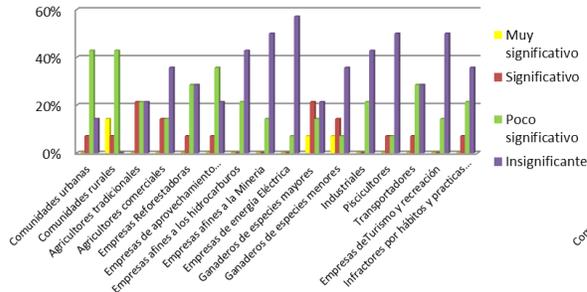
IMPACTOS NEGATIVOS EN ECOSISTEMAS Y/O RECURSOS NATURALES



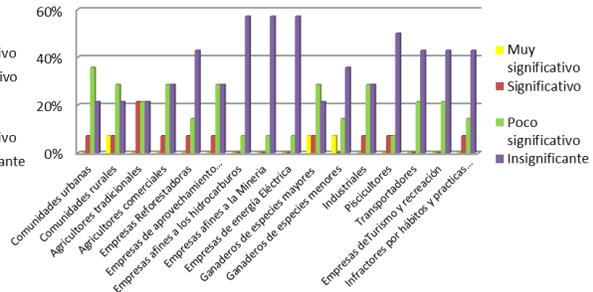
RESPONSABILIDAD SOCIO AMBIENTAL DE LOS MACROVECTORES



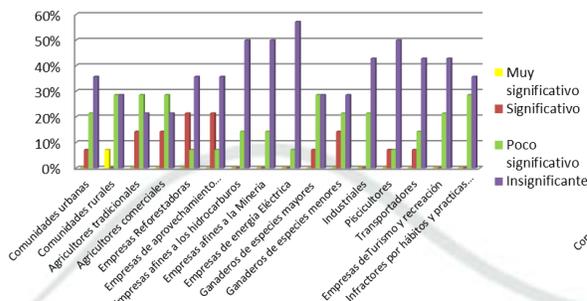
**RESPONSABILIDAD SOCIOAMBIENTAL
PROCESOS DE CONSERVACION**



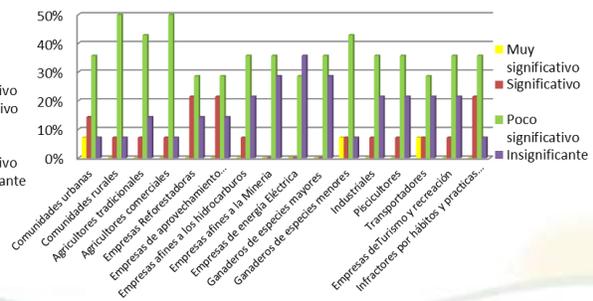
**RESPONSABILIDAD SOCIOAMBIENTAL
PROCESOS DE COMPENSACIÓN**



**RESPONSABILIDAD SOCIOAMBIENTAL
PROCESOS DE RESTAURACIÓN**



**RESPONSABILIDAD SOCIOAMBIENTAL
PROCESOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL**



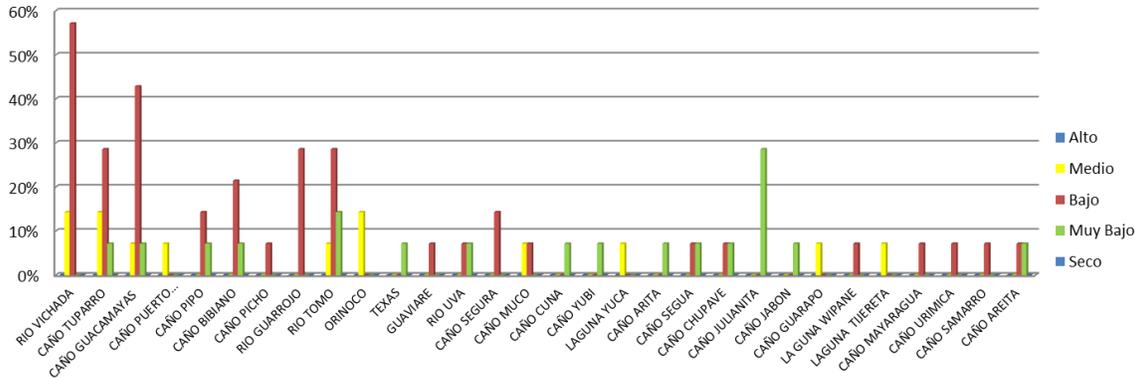
Las comunidades rurales, los ganaderos de especies mayores y menores, son las personas que radican principalmente en la zona, por lo que son ellos de acuerdo al criterio de los participantes los encargados de realizar y velar por la conservación de las áreas, vigilar por que se realice los procesos de compensación y restauración y participar en los procesos de Educación ambiental.

CAUDAL DE LAS FUENTES HÍDRICAS

Aunque ésta zona del país no se encuentra tan intervenida como las anteriormente analizadas, la situación de las fuentes hídricas no se aleja de las anteriores, tal vez por el cambio climático, problemática de nivel mundial, en la gráfica a continuación podemos observar que en época de verano las fuentes hídricas permanecen con un caudal bajo como el río vichada, caño tuparro y el caño guacamayas, o muy bajo como caño julianita y el caño jabón.



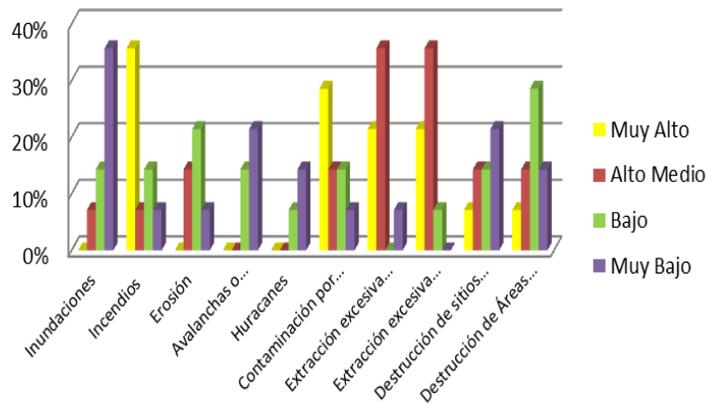
Nivel del caudal de las fuentes hídricas en época de Verano



RIESGOS Y AMENAZAS

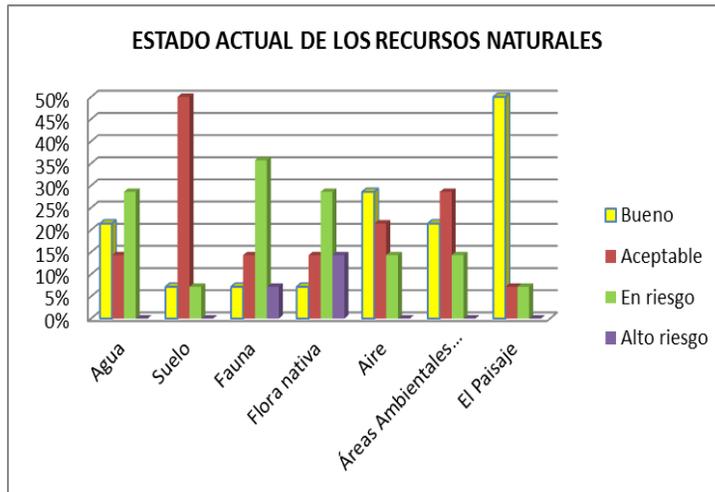
Los incendios, la contaminación por disposición inadecuada de residuos sólidos, la extracción de flora y fauna nativa son las principales problemáticas del municipio de Cumaribo y/o de la subprovincia fisiográfica de bosques de transición, los cuales se deben gran medida a creencias y prácticas inadecuadas, como el mejoramiento de las pasturas a través de las quemas, al desconocimiento de alternativas económicas sostenibles con el ambiente, entre otros factores.

RIESGOS Y AMENAZAS AMBIENTALES POBLACIONES Y COMUNIDADES



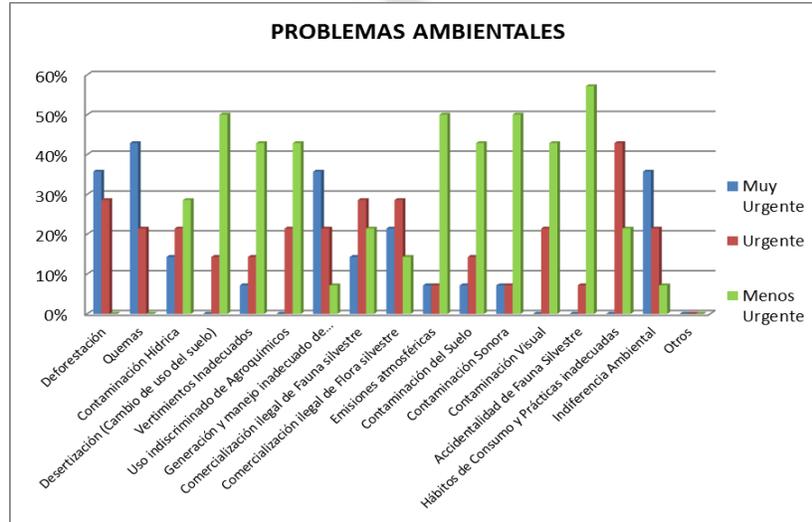
ESTADO ACTUAL DE LOS RECURSOS NATURALES

La flora y la fauna, son los recursos que mayor riesgo presentan en ésta zona, debido a la extracción que se hace principalmente con fines comerciales. Seguido a ellos encontramos el agua, el cual no solamente se ve afectado por las diferentes captaciones que se realizan, sino también por los vertimientos y residuos sólidos que la contaminan.



PROBLEMAS AMBIENTALES

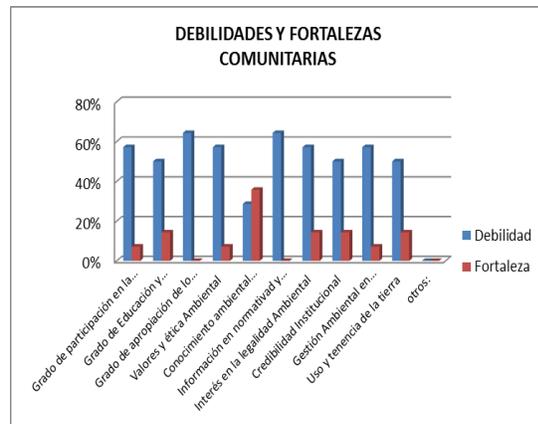
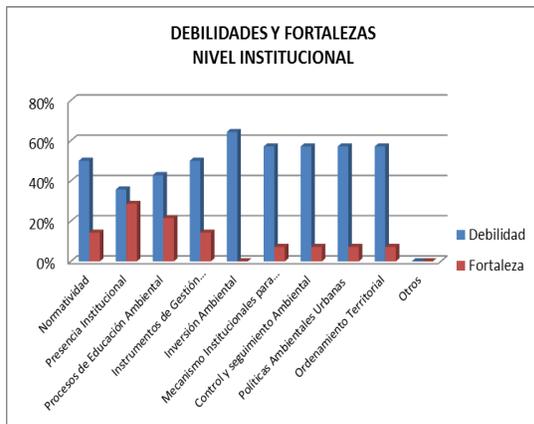
Las quemas, la deforestación, la generación y manejo de los residuos sólidos, la indiferencia ambiental, y la extracción de flora y fauna nativa, son las mayores problemáticas ambientales de ésta subprovincia a las que hay que dar prioridad de atención.



DEBILIDADES Y FORTALEZAS EN LA GESTIÓN AMBIENTAL



Tanto a nivel institucional como comunitario, los asistentes a esta mesa de trabajo consideran que la gestión ambiental en el área es una debilidad, la presencia institucional es muy débil, aunque este año iniciaron con procesos de educación ambiental, es importante que haya una mayor presencia y se continúen con los procesos, que se tenga en cuenta el conocimiento ancestral de los indígenas para el planteamiento de estrategias acordes con el área.



Elaborado por:

Programa de Educación y Comunicación Ambiental