

Unidad 2. Síntesis Ambiental
Formato 05: Diario de campo con la comunidad

Departamento: Cesar
Municipio: Valledupar



Lugar	Auditorio COMFACESAR
Fecha	28/03/2016
Hora	9:30 A.M

Participantes
Gobierno Departamental (secretaría de Agricultura, Ambiente), Alcaldía Municipal (Secretaría de Gobierno, Oficina jurídica), Fundaciones ambientales (Greys Baena, Funema, Fundepim, Amarte), red jóvenes de ambiente, UDES, ICBF, Aseo del Norte, Palmacara Ltda, UPC, policía Nacional, Personería Pueblo Bello, Oficina de Gestión del Riesgo, Aguas del Cesar, Area Metropolitana de Valledupar, Fenalco, Soluciones Ambientales del Caribe, Red de voceros, Federacafe, Cámara de Comercio, Escuela Ambiental, IDECESAR, SENA, UMATA Manaure, Concejo San Diego, SIVA S.A.S, CRCC, Ministerio de Minas enlace territorial, lideres, comunidad en general.

Problemas identificados por ODS	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)	Aportes de la comunidad a la solución del problema																
<p>ODS 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.</p> <p>1. Reducción de la oferta (superficial - subterránea)</p> <p>2. Deterioro del recurso hídrico - Disminución de los recursos hidrobiológicos</p> <p>3. Uso irracional del recurso hídrico</p> <p>4. Disminución de la productividad agropecuaria, industrial, asociada a la oferta hídrica</p> <p>5. Alta vulnerabilidad por desabastecimiento para consumo humano</p> <p>6. Alteración de las características físicoquímicas del agua (afectan la calidad de la oferta)</p> <p>7. Alto grado de sedimentación de los cuerpos hídricos.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th align="center">Causas</th> <th align="center">Efectos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.1 Tala indiscriminada en la parte alta de la cuenca, manipulación del aprovechamiento de las aguas, mal uso del suelo, variabilidad climática, afectación del flujo del agua subterránea, falta ordenamiento de las cuencas, incumplimiento de la normatividad.</td> <td>Desabastecimiento, conflictos sociales, disminución de la capacidad de depuración, disminución de la vida ictiológica y de ecosistemas asociados.</td> </tr> <tr> <td>2.1 Vertimiento de aguas no tratadas (domésticas, comerciales, industriales), explotación de material de arrastre, uso de pesticidas.</td> <td>Degradación del ecosistema acuático, proliferación de enfermedades, eutrofización</td> </tr> <tr> <td>3.1 Expansión de la frontera agrícola, falta de educación y concientización en la administración del recurso</td> <td>Escasez del recurso hídrico, conflicto de uso.</td> </tr> <tr> <td>Falta de sistemas de riego eficientes, uso indebido de los suelos</td> <td>Baja productividad, desempleo</td> </tr> <tr> <td>Operación deficiente de los acueductos, falta de inversión en infraestructura, poca implementación de sistemas para el consumo</td> <td>Afectación de la salud, aumento de los gastos para obtener el recurso hídrico</td> </tr> <tr> <td>Vertimiento de aguas no tratadas, Falta de sistemas de tratamiento, disminución de los caudales</td> <td>Disminución de los procesos de autodepuración de cuerpos hídricos</td> </tr> <tr> <td>Explotación minera de material de arrastre, deforestación, represamiento del recurso hídrico</td> <td>Desbordamientos de los cuerpos de agua, alteración de la capacidad hidráulica</td> </tr> </tbody> </table>	Causas	Efectos	1.1 Tala indiscriminada en la parte alta de la cuenca, manipulación del aprovechamiento de las aguas, mal uso del suelo, variabilidad climática, afectación del flujo del agua subterránea, falta ordenamiento de las cuencas, incumplimiento de la normatividad.	Desabastecimiento, conflictos sociales, disminución de la capacidad de depuración, disminución de la vida ictiológica y de ecosistemas asociados.	2.1 Vertimiento de aguas no tratadas (domésticas, comerciales, industriales), explotación de material de arrastre, uso de pesticidas.	Degradación del ecosistema acuático, proliferación de enfermedades, eutrofización	3.1 Expansión de la frontera agrícola, falta de educación y concientización en la administración del recurso	Escasez del recurso hídrico, conflicto de uso.	Falta de sistemas de riego eficientes, uso indebido de los suelos	Baja productividad, desempleo	Operación deficiente de los acueductos, falta de inversión en infraestructura, poca implementación de sistemas para el consumo	Afectación de la salud, aumento de los gastos para obtener el recurso hídrico	Vertimiento de aguas no tratadas, Falta de sistemas de tratamiento, disminución de los caudales	Disminución de los procesos de autodepuración de cuerpos hídricos	Explotación minera de material de arrastre, deforestación, represamiento del recurso hídrico	Desbordamientos de los cuerpos de agua, alteración de la capacidad hidráulica	<p>Adopción de tecnologías eficientes en el hogar.</p>
Causas	Efectos																	
1.1 Tala indiscriminada en la parte alta de la cuenca, manipulación del aprovechamiento de las aguas, mal uso del suelo, variabilidad climática, afectación del flujo del agua subterránea, falta ordenamiento de las cuencas, incumplimiento de la normatividad.	Desabastecimiento, conflictos sociales, disminución de la capacidad de depuración, disminución de la vida ictiológica y de ecosistemas asociados.																	
2.1 Vertimiento de aguas no tratadas (domésticas, comerciales, industriales), explotación de material de arrastre, uso de pesticidas.	Degradación del ecosistema acuático, proliferación de enfermedades, eutrofización																	
3.1 Expansión de la frontera agrícola, falta de educación y concientización en la administración del recurso	Escasez del recurso hídrico, conflicto de uso.																	
Falta de sistemas de riego eficientes, uso indebido de los suelos	Baja productividad, desempleo																	
Operación deficiente de los acueductos, falta de inversión en infraestructura, poca implementación de sistemas para el consumo	Afectación de la salud, aumento de los gastos para obtener el recurso hídrico																	
Vertimiento de aguas no tratadas, Falta de sistemas de tratamiento, disminución de los caudales	Disminución de los procesos de autodepuración de cuerpos hídricos																	
Explotación minera de material de arrastre, deforestación, represamiento del recurso hídrico	Desbordamientos de los cuerpos de agua, alteración de la capacidad hidráulica																	
<p>ODS 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos</p> <p>1. Ineficiencia energética</p> <p>2. Bajo uso de energías alternativas</p>	<p>No hay seguimiento y control del estado a las empresas generadoras de energía, no hay veedurías ciudadanas, precios de energía muy altos, medidores de consumo no operan adecuadamente, falta de conciencia del consumidor</p> <p>Vacío legal, monopolio, ausencia de políticas que incentiven el uso de energías alternativas, el estado no permite el acceso a la venta de energía generada, desconocimiento, requerimientos de grandes áreas para la implementación de proyectos de energía solar, no hay sistemas de políticas para esta tecnología.</p>	<p>Socialización de los planes por diferentes medios de comunicación.</p>																
<p>ODS 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles</p> <p>1. Conflictos de uso en el ordenamiento territorial a nivel urbano</p>	<p>Falta de planificación del crecimiento de la ciudad.</p> <p>Desconocimiento de los planes ambientales municipales</p> <p>Desconocimiento de la comunidad de las instancias a las que se deben dirigir para exponer los problemas ambientales.</p> <p>Desarticulación interinstitucional en la formulación de políticas ambientales</p>																	

Unidad 2. Síntesis Ambiental

Formato 05: Diario de campo con la comunidad



Departamento: Cesar
Municipio: Valledupar

Lugar	Auditorio COMFACESAR
Fecha	28/03/2016
Hora	9:30 A.M

Participantes
Gobierno Departamental (secretaría de Agricultura, Ambiente), Alcaldía Municipal (Secretaría de Gobierno, Oficina jurídica), Fundaciones ambientales (Greys Baena, Funema, Fundepim, Amarte), red jóvenes de ambiente, UDES, ICBF, Aseo del Norte, Palmacara Ltda, UPC, policía Nacional, Personería Pueblo Bello, Oficina de Gestión del Riesgo, Aguas del Cesar, Area Metropolitana de Valledupar, Fenalco, Soluciones Ambientales del Caribe, Red de voceros, Federacafe, Cámara de Comercio, Escuela Ambiental, IDECESAR, SENA, UMATA Manaure, Concejo San Diego, SIVA S.A.S, CRCC, Ministerio de Minas enlace territorial, líderes, comunidad en general.

Problemas identificados por ODS	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)		Aportes de la comunidad a la solución del problema
2. Ineficiencia en la gestión de las ESP - SPD (lanc, recaudos, políticas de usos, gestión ambiental)	Desarticulación interinstitucional en la implementación de políticas ambientales	Mal manejo de residuos sólidos, uso irracional del recurso hídrico, debilidad en las dimensiones de gobernabilidad	
3. Ausencia e ineficiencia en el tratamiento de las aguas residuales que vierten al alcantarillado	Deficiente mantenimiento, desuso de las aguas que se vierten al alcantarillado		
ODS 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles			
1. Desarrollo económico no sostenible (depredador)	Malas prácticas agropecuarias y uso indiscriminado de insumos químicos, introducción de especies exóticas (fauna y flora), Bajo apoyo al desarrollo de la economía local, Desconocimiento de los productores de tecnologías y técnicas de producción sostenibles, poca cultura ambiental, bajo control comunitario	Deterioro de los recursos naturales, desequilibrio en los ecosistemas, baja productividad, conflictos de uso, deterioro del tejido social	
ODS 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos			
1. Concentración de gases que exceden los niveles permisibles	Deforestación, quema de biomasa, quema de residuos sólidos, minería a gran escala, cambios de uso del suelo, emisiones industriales, incremento en el uso de combustibles fósiles, crecimiento poblacional, emisiones del sector agropecuario, uso de aerosoles	Aumento de la temperatura, cambios en los ciclos hidrológicos, desertificación, variabilidad climática, pérdida de biodiversidad, deshielo de la SNSM, desabastecimiento de agua	
ODS 15: Promover el usos sostenible de los ecosistemas terrestres, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y frenar la pérdida de diversidad biológica	Deforestación indiscriminada, baja presencia institucional, ampliación de la frontera agrícola sin planificación, explotación minera, aprovechamiento forestal selectivo, falta de incentivos para la conservación, introducción de especies exóticas, poca cultura ambiental, expansión urbana (aumento densidad poblacional), desarticulación institucional, parcelaciones rurales, poca gestión ambiental urbana, alta	Pérdida del habitat de las especies, desplazamiento y extinción de especies nativas, contaminación atmosférica, contaminación de acuíferos, invasión de espacios naturales, duplicidad de acciones, propagación de especies exóticas, problemas fitosanitarios,	

Observaciones:

Elaborado por:

Unidad 2. Síntesis Ambiental

Formato 05: Diario de campo con la comunidad



Departamento: Cesar
Municipio: La Jagua de Ibirico

Lugar	Auditorio Colegio José Guillermo Castro
Fecha	30/03/2016
Hora	9:30 A.M

Participantes
Alcaldía La Jagua de Ibirico, Becerril, El Paso, Presidentes de JAC, líderes veredas, corregimientos, empresa privada, SENA, sintraminenergética, empresa de servicios públicos de La Jagua, asociaciones, organizaciones ambientales, ejército nacional, mesas de trabajo de La Jagua, docentes, BIOGER, Concejo municipal

Problemas identificados por ODS	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)		Aportes de la comunidad a la solución del problema
ODS 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. 1. Reducción de la oferta (superficial - subterránea) 2. Deterioro del recurso hídrico - Disminución de los recursos hidrobiológicos 3. Uso irracional del recurso hídrico 4. Disminución de la productividad agropecuaria, industrial, asociada a la oferta hídrica 5. Alta vulnerabilidad por desabastecimiento para consumo humano 6. Alteración de las características físicoquímicas del agua (afectan la calidad de la oferta) 7. Alto grado de sedimentación de los cuerpos hídricos.	Causas	Efectos	
	Explotación minera, excavaciones profundas, tala indiscriminada en los nacedores, uso irracional del agua, incremento de GEI, quema no controlada	Baja producción agropecuaria, disminuye nivel freático, pérdida de corrientes hídricas, escasez, sequías, alteración del ciclo hidrológico.	
	Tala y quema, deforestación, explotación minera (voladuras fracturan y profundizan las aguas subterráneas y superficiales), uso irracional del agua desviación de los ríos, penetración de vías	Sedimentación y desprotección del suelo, disminución de la producción agropecuaria sin control, muerte de flora y fauna, aumenta sedimentación	
	Desconocimiento de sistemas de riego, malgasto de agua, captaciones por encima de lo otorgado	Disminución del caudal de las fuentes hídricas, muerte de animales, descomposición de la MO, problemáticas sociales en las comunidades o veredas, pérdida de cultivo y animales.	
	Disminución de los ingresos a las familias productivas, desplazamiento, cierre de empresas por falta de demanda de materia prima	Cambio del estilo de vida del campo a la ciudad, desempleo, desnutrición, salud, comunidades vulnerables	
	Deficiencia en el sistema de acueducto, uso inadecuado del recurso hídrico, captación ilegal	Mala prestación del servicio, racionamiento, disminución del caudal	
	Vertimientos de AR industriales y domésticas, disposición inadecuada de residuos sólidos	Disminución de la flora y fauna, pérdida de las condiciones físicas y químicas del agua, proliferación de vectores, afectación de la salud.	
Tala indiscriminada, uso de maquinaria pesada, construcción de obras hidráulicas, arrastre de esteril desde las minas de carbón.	erosión, pérdida del lecho filtrantes, pérdida de la capacidad hidráulica de la vertiente, inundaciones.		
ODS 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos 1. Ineficiencia energética 2. Bajo uso de energías alternativas	Proyectos costosos, aumento del kWh, proyectos o tecnología usada no se reemplaza oportunamente por otros con mayor eficiencia, no se ha concebido por el Gobierno Nal un proyecto de generación hidroeléctrica o termoelectrica (Cuenca San Antonio, Sororia), crecimiento poblacional, bajo	Cortes de energía y difícil reparación, demanda insatisfecha de energía en la zona minera.	
	No hay apoyo del Gobierno Nal para la puesta en marcha de proyectos alternativos (biogas en porcicultura), altos costos, desaprovechamiento del potencial energético (gas) en la zona minera.	No se implementan proyectos propuestos (SENA), poco interés en el desarrollo de estos proyectos, agotamiento de la fuente de generación actual.	

Unidad 2. Síntesis Ambiental
Formato 05: Diario de campo con la comunidad



Departamento: Cesar
Municipio: La Jagua de Ibirico

Lugar	Auditorio Colegio José Guillermo Castro
Fecha	30/03/2016
Hora	9:30 A.M

Participantes
Alcaldía La Jagua de Ibirico, Becerril, El Paso, Presidentes de JAC, líderes veredas, corregimientos, empresa privada, SENA, sintraminenergética, empresa de servicios públicos de La Jagua, asociaciones, organizaciones ambientales, ejército nacional, mesas de trabajo de La Jagua, docentes, BIOGER, Concejo municipal

Problemas identificados por ODS	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)		Aportes de la comunidad a la solución del problema
<p>ODS 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles</p> <p>1. Conflictos de uso en el ordenamiento territorial a nivel urbano</p> <p>2. Ineficiencia en la gestión de las ESP - SPD (lanc, recaudos, políticas de usos, gestión ambiental)</p> <p>3. Ausencia e ineficiencia en el tratamiento de las aguas residuales que vierten al alcantarillado</p>	<p>Uso de agua potable para lavado de carros, permisividad de las entidades competentes (corrupción), desordenado uso del acuífero Maquencal (acuífero SZH Calenturitas), intervención por siembra de palma, talas, desviación del cauce por riego de cultivos de cacao, contaminación por mal manejo de RS</p> <p>Contaminación de residuos sólidos y gases contaminantes por la actividad minera (emisión de gas Michoacán), ubicación no adecuada de los equipos medidores de la red de calidad de aire</p>	<p>Riesgo de abastecimiento para consumo</p> <p>morbilidad (IRA-EDA), enfermedades dermatológicas, oculares</p>	<p>Educación ambiental, control y seguimiento, veedores comunitarios para los servicios públicos domiciliarios</p> <p>PMA acuífero Maquencal</p> <p>Realizar estudio epidemiológico de la zona afectada con la OMS, a partir de los resultados del estudio gestionar el ajuste de los PMA de las empresas mineras o la revocatoria de licencias ante la ANLA y el MADS</p>

Unidad 2. Síntesis Ambiental
 Formato 05: Diario de campo con la comunidad



Departamento: Cesar
Municipio: La Jagua de Ibirico

Lugar	Auditorio Colegio José Guillermo Castro
Fecha	30/03/2016
Hora	9:30 A.M

Participantes
Alcaldía La Jagua de Ibirico, Becerril, El Paso, Presidentes de JAC, líderes veredas, corregimientos, empresa privada, SENA, sintraminenergética, empresa de servicios públicos de La Jagua, asociaciones, organizaciones ambientales, ejército nacional, mesas de trabajo de La Jagua, docentes, BIOGER, Concejo municipal

Problemas identificados por ODS	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)	Aportes de la comunidad a la solución del problema
<p>ODS 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles</p> <p>1. Desarrollo económico no sostenible (depredador)</p>	<p>Falta Conciencia ambiental para el desarrollo de procesos de producción en ecosistemas de importancia ecológica, poco control y vigilancia de las zonas de protección ambiental, limitada presencia de la autoridad ambiental (sancion), desconocimiento de las políticas de producción limpia y de las tecnologías aplicables en la producción</p> <p>Desequilibrio ecológico, desabastecimiento de los RN, ampliación de la frontera agrícola, violación de la normatividad, pérdida de oportunidades de mejoramiento de ecosistemas y de la calidad de vida de los productores, desabastecimiento del recurso hídrico, baja productividad de los cultivos, abandono del campo</p>	
<p>ODS 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos</p> <p>1. Concentración de gases que exceden los niveles permisibles</p>	<p>Quemas indiscriminadas de bosques, tráfico vehicular, explotación del carbón de manera no planificada</p> <p>Aumento de la temperatura, problemas respiratorios, pulmonares</p>	
<p>ODS 15: Promover el usos sostenible de los ecosistemas terrestres, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y frenar la pérdida de diversidad biológica</p> <p>1. Fragmentación de los ecosistemas</p>	<p>Explotación minera, actividad agropecuaria no planificada, desarticulación interinstitucional, manejo inadecuado de RS, aprovechamiento selectivo del bosque, falta de procesos efectivos y continuos de educación ambiental comunitaria, limitada operatividad de la autoridad ambiental y demás instituciones del SINA</p> <p>Pérdida de especies de flora y fauna, afectación del recurso hídrico superficial y subterráneo, afectación de las salud de la población, contaminación atmosférica y del recurso hídrico, desertificación de los suelos, aprovechamiento indiscriminado del agua, modificación del clima regional, duplicidad de funciones, dispersión pérdida de recursos.</p>	

Observaciones:

Elaborado por:

Unidad 2. Síntesis Ambiental
Formato 05: Diario de campo con la comunidad

Departamento: Cesar
Municipio: Curumaní



Lugar	Auditorio Colegio Gabriela Mistral
Fecha	31/03/2016
Hora	9:30 A.M

Participantes
Instituciones educativas, presidentes de JAC, empresas de servicios públicos de Curumaní, Pailitas,, concejo municipal de Pailitas, Chiriguaná, SENA, Alcaldía Chiriguaná, Curumaní, Pailitas, asociaciones, gremios productivos, docentes, UMATA, líderes, omunidad en general.

Problemas identificados por ODS	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)	Aportes de la comunidad a la solución del problema
---------------------------------	---	--

ODS 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.	Causas	Efectos
	1. Reducción de la oferta (superficial - subterránea)	Excavación profunda por la explotación minera, tala indiscriminada, intervención de la franja protectora de los ríos
2. Deterioro del recurso hídrico - Disminución de los recursos hidrobiológicos	Disminución del recurso hídrico, manejo inadecuado de residuos sólidos	Mortalidad acuática, afectación de la biodiversidad
3. Uso irracional del recurso hídrico	Poca conciencia ciudadana, poco control de las autoridades competentes, no hay cultura del ahorro, no se aplican tecnologías en riego de cultivos	escasez, conflictos de uso, disminución de la fuente hídrica, mal uso de la cuenca
4. Disminución de la productividad agropecuaria, industrial, asociada a la oferta hídrica	No se aplican tecnologías en el sector productivo, variabilidad climática	Baja productividad, pérdida de cultivos, disminución de la seguridad alimentaria
5. Alta vulnerabilidad por desabastecimiento para consumo humano	Fallas en el sistema de acueducto, captaciones ilegales, mala operación del recurso, no se implementan los	Disminución en el suministro de agua potable, déficit, consumo inadecuado
6. Alteración de las características físicoquímicas del agua (afectan la calidad de la oferta)	Bajo mantenimiento de los STAR, manejo inadecuado de los RS, utilización de agroquímicos, vertimientos de AR	Deficiencia de los STAR, afectación de la salud, medio ambiente, alteración de la flora y fauna.
7. Alto grado de sedimentación de los cuerpos hídricos.	Deforestación, extracción de material de arrastre, disposición inadecuada, construcción de diques o muros de contención (río Magdalena), intervención en las rondas hídricas	Deslizamiento de masa y erosión del suelo, alteración del lecho del río, afectación de la salud,
ODS 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos		
1. Ineficiencia energética	Fallas en los electrodomésticos, redes de transmisión eléctricas operan deficientemente, alta demanda de energía, redes electricas aereas en zona urbana, no hay política o estrategia de ordenamiento territorial para instalación de redes electricas.	Equipos obsoletos, aumento del consumo de energía, servicio de energía ineficiente, conexiones fraudulentas, daño de equipos, aumenta demanda de RN para generación de energía.
2. Bajo uso de energías alternativas	No hay apoyo del Gobierno Nal para la puesta en marcha de proyectos alternativos (biogas, solar), altos costos, limitadas fuentes de financiación (OCAD C y T no apoyan estos proyectos), Ausencia de políticas, desconocimiento de las alternativas y no vinculación de jóvenes en la investigación para el desarrollo de proyectos.	Empresa extranjera acapara el mercado de energías alternativas, desinterés de las comunidades, atraso tecnológico, desaprovechamiento del potencial juvenil.
ODS 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles		

1. Conflictos de uso en el ordenamiento territorial a nivel	Desequilibrio entre el desarrollo rural y el urbano, inseguridad en el sector rural, infraestructura deficiente en zona rural, prioridad del Gobierno Nal frente a la demanda local, mala planeación estructural para el cierre de brechas y políticas incluyentes, control de usos bajo para defender modelo económico sostenible (no)	Desplazamiento del sector rural al urbano, conflictos de usos, desequilibrios, injusticia social, estancamiento del desarrollo, aprovechamiento inapropiado, miedo, desconfianza en el estado	Gestión para control de normas que generen conflictos EJ: Ley 99 Vs Código Minero
2. Ineficiencia en la gestión de las ESP - SPD (lanc, recaudos, políticas de usos, gestión ambiental)	Baja implementación de los programas de Educación ambiental para cambiar conductas de usos ineficientes, administración de las ESP ligada a interés del mandatario de turno y no al objeto del servicio público e indicadores de eficiencia comparativa	No hay aprovechamiento y transformación de los residuos sólidos, proyectos de valoración de residuos, calidad de vida urbana baja	Educación ambiental fuerte y transversal, promoción del emprendimiento, veedurías de control en Juntas Directivas SSPD
3. Ausencia e ineficiencia en el tratamiento de las aguas residuales que vierten al alcantarillado	Diseños de los STAR no funcionan, infraestructuras no son MDL, ineficiente control de la Corporación	Contaminación de los cuerpos de agua	Aplicación de MDL
ODS 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles 1. Desarrollo económico no sostenible (depredador)	Desconocimiento de las tecnologías amigables con el medio ambiente, prácticas de producción inadecuadas, Falta Conciencia ambiental, no hay estímulos e incentivos para la producción limpia.	Mal uso de los RN, altos costos de producción, deterioro ambiental, desmotivación y abandono de buenas prácticas ecológicas.	
ODS 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos 1. Concentración de gases que exceden los niveles permisibles	Tráfico vehicular, quemas incontroladas, desarrollo comercial e industrial (restaurantes, ladrilleras)	Aumento de CO2, contaminación atmosférica, cambio climático	
ODS 15: Promover el usos sostenible de los ecosistemas terrestres, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y frenar la pérdida de diversidad biológica 1. Fragmentación de los ecosistemas 2. Disminución de la capacidad de regulación y retención hídrica	Expansión de la frontera agropecuaria no planificada, aprovechamiento selectivo de flora, desorden territorial a nivel cuencas surtidoras (Pailitas, Tamalameque, Pelaya), aprovechamiento irracional del agua, desarrollo minero indiscriminado e inconsciente con la realidad ambiental del territorio, derrame de hidrocarburos, aprovechamiento irracional del recurso pesquero, ocupación e invasión de las rondas de humedales, bajo control institucional, desarticulación interinstitucional (SINA) para el manejo de los ecosistemas, vertimiento de aguas residuales domésticas y agrícolas,	Mal uso del suelo, disminución de la oferta hídrica, erosión del suelo, sedimentación de cauces, pérdida de especies de fauna y flora, pérdida de hábitats, modificación del clima, disminución de la oferta hídrica, pérdida de especies hidrobiológicas, afectación del recurso hídrico subterráneo, contaminación atmosférica y del agua, degradación de cuerpos de	

Observaciones:

Elaborado por:

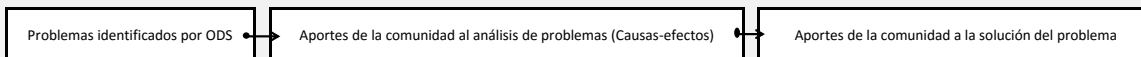
Unidad 2. Síntesis Ambiental
Formato 05: Diario de campo con la comunidad



Departamento: Cesar
Municipio: Aguachica

Lugar	Auditorio Centro de Convivencia Ciudadana
Fecha	01/04/2016
Hora	9:30 A.M

Participantes
Alcaldía Municipal de Aguachica, San Martín, concejo San Martín, Aguachica, gremios productivos, asociaciones de pescadores, Gobernación del Cesar CRCC, UMATA, empresa de servicios públicos de Pelaya, Aguachica, Gamarra, Indupalma, Agroince, Palmas del Cesar, presidentes de JAC, docentes, FOGASA S.A, inspectores, Aseo Urbano, AUNAP, Instituciones educativas, ambientalistas, líderes



	Causas	Efectos	
ODS 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. 1. Reducción de la oferta (superficial - subterránea)	Exploración y extracción de hidrocarburos, convencionales y no convencionales.	Contaminación y disminución	
2. Deterioro del recurso hídrico - Disminución de los recursos hidrobiológicos	<ul style="list-style-type: none"> • Tala indiscriminada • Inadecuada explotación y aprovechamiento de material de arrastre. • Intervención de la franja protectora de las F.H • Excavaciones profundas por actividades mineras • Ocupación de cauces. (Jarillones, diques, terraplenes) 	<ul style="list-style-type: none"> • Déficit de agua • Alteración del flujo de agua • Mayor evaporación del recurso hídrico • Interrupción del nivel freático • Disminución de los espejos de agua de humedales 	
3. Uso irracional del recurso hídrico	<ul style="list-style-type: none"> • Alteración de los cauces 	<ul style="list-style-type: none"> • Mala distribución del recurso hídrico. 	
4. Disminución de la productividad agropecuaria, industrial, asociada a la oferta hídrica	<ul style="list-style-type: none"> • Uso indiscriminado del recurso hídrico • Desconocimiento de buenas prácticas agropecuarias 	<ul style="list-style-type: none"> • Desabastecimiento de la canasta familiar • Uso deficiente del recurso. 	
5. Alta vulnerabilidad por desabastecimiento para consumo humano	<ul style="list-style-type: none"> • Disminución del caudal • Fenómeno del niño • Desviación del cauce • Uso indiscriminado de agua • Deficiencia del sistema • Poca difusión educación de buenas prácticas ambientales 	<ul style="list-style-type: none"> • Conflictos sociales. • Déficit del R.H 	
6. Alteración de las características físicoquímicas del agua (afectan la calidad de la oferta)	<ul style="list-style-type: none"> • Vertimientos de aguas residuales, sin tratamiento. • Uso de plaguicidas en actividades agropecuarias. 	<ul style="list-style-type: none"> • Afectación de ecosistemas (fauna y flora) • Deterioro de la salud 	
7. Alto grado de sedimentación de los cuerpos hídricos.	<ul style="list-style-type: none"> • Deslizamiento del suelo • Pérdida de la capacidad hidráulica de la F.H 	<ul style="list-style-type: none"> • Desbordamientos, inundaciones • Inundaciones 	
ODS 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos 1. Ineficiencia energética	<ul style="list-style-type: none"> • Insuficiencia en el tendido de redes de distribución de energía eléctrica • Obsolescencia en el uso de tecnología electrodoméstica • Derroche de parte de los usuarios y falta de conciencia ciudadana. 	<ul style="list-style-type: none"> • Estar limitados a una sola fuente de energía • Desperdicio de energía eléctrica y por lo tanto su uso • Alto costo de energía consumida en hogares y empresas. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de conocimiento local para el diseño de proyectos que aprovechen energías alternativas. • El gobierno no lidera el diseño de proyectos de generación masiva de energías alternativas • Monopolio en la generación de 	<ul style="list-style-type: none"> • Se facilita el que la mano de obra extranjera monopolice estos proyectos de energía alternativa. • Atraso en el desarrollo social. • Exposición al servicio ineficiente de la empresa de energía eléctrica. • Atraso en el desarrollo de las 	

Unidad 2. Síntesis Ambiental
Formato 05: Diario de campo con la comunidad

Departamento: Cesar
Municipio: Aguachica



Lugar	Auditorio Centro de Convivencia Ciudadana
Fecha	01/04/2016
Hora	9:30 A.M

Participantes
Alcaldía Municipal de Aguachica, San Martín, concejo San Martín, Aguachica, gremios productivos, asociaciones de pescadores, Gobernación del Cesar CRCC, UMATA, empresa de servicios públicos de Pelaya, Aguachica, Gamarra, Indupalma, Agroince, Palmas del Cesar, presidentes de JAC, docentes, FOGASA S.A, inspectores, Aseo Urbano, AUNAP, Instituciones educativas, ambientalistas, líderes

Problemas identificados por ODS	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)	Aportes de la comunidad a la solución del problema				
2. Bajo uso de energías alternativas	<table border="1"> <tr> <td>energía y comercialización</td> <td>comunidades</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Los municipios no han tenido la iniciativa para el desarrollo de proyectos de generación. No vinculación de Corpoesar para la financiación de estos proyectos de energía No hay acompañamiento de Corpoesar a las empresas que con métodos alternativos obtienen recursos naturales para generar </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Los proyectos que pudieran ejecutarse, no son concretados No se conocerá acerca de la ocurrencia de impactos ambientales adversos y Corpoesar no podrá responder efectivamente. </td> </tr> </table>	energía y comercialización	comunidades	<ul style="list-style-type: none"> Los municipios no han tenido la iniciativa para el desarrollo de proyectos de generación. No vinculación de Corpoesar para la financiación de estos proyectos de energía No hay acompañamiento de Corpoesar a las empresas que con métodos alternativos obtienen recursos naturales para generar 	<ul style="list-style-type: none"> Los proyectos que pudieran ejecutarse, no son concretados No se conocerá acerca de la ocurrencia de impactos ambientales adversos y Corpoesar no podrá responder efectivamente. 	
energía y comercialización	comunidades					
<ul style="list-style-type: none"> Los municipios no han tenido la iniciativa para el desarrollo de proyectos de generación. No vinculación de Corpoesar para la financiación de estos proyectos de energía No hay acompañamiento de Corpoesar a las empresas que con métodos alternativos obtienen recursos naturales para generar 	<ul style="list-style-type: none"> Los proyectos que pudieran ejecutarse, no son concretados No se conocerá acerca de la ocurrencia de impactos ambientales adversos y Corpoesar no podrá responder efectivamente. 					

Unidad 2. Síntesis Ambiental
Formato 05: Diario de campo con la comunidad



Departamento: Cesar
Municipio: Aguachica

Lugar	Auditorio Centro de Convivencia Ciudadana
Fecha	01/04/2016
Hora	9:30 A.M

Participantes
Alcaldía Municipal de Aguachica, San Martín, concejo San Martín, Aguachica, gremios productivos, asociaciones de pescadores, Gobernación del Cesar CRCC, UMATA, empresa de servicios públicos de Pelaya, Aguachica, Gamarra, Indupalma, Agroince, Palmas del Cesar, presidentes de JAC, docentes, FOGASA S.A, inspectores, Aseo Urbano, AUNAP, Instituciones educativas, ambientalistas, líderes

Problemas identificados por ODS	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)	Aportes de la comunidad a la solución del problema
ODS 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles		
1. Conflictos de uso en el ordenamiento territorial a nivel urbano	<ul style="list-style-type: none"> No articulación del PBOT con los planes de saneamiento básico y planes de gestión integral residuos sólidos 	<ul style="list-style-type: none"> Afectación a la salud humana Afectación a la calidad de vida
2. Manejo inadecuado recursos naturales (tala y quema de bosques).	<ul style="list-style-type: none"> Deforestación zonas boscosas área de influencia para aprovechamiento múltiple. 	<ul style="list-style-type: none"> Disminución fuentes hídricas Erosión del suelo Desligamientos
3. Manejo inadecuado de los residuos sólidos frente al aprovechamiento.	<ul style="list-style-type: none"> No hay separación en la fuente lo cual lo causa la baja educación, baja conciencia, falta de compromiso No hay estructura organizacional de la actividad de reciclaje Deficiencia de la implementación de PGIRS municipal. No aplicación Res 754/2014 municipal Corpopesar 	<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la vida útil del relleno sanitario. Producción GEI Cambio climático. Descomposición de la cadena de valor del reciclaje (recicladores en el frente de trabajo del relleno sanitario) regional del sur del Cesar. En las bateas, informalidad de la actividad de comercialización del reciclaje.
4. Ineficiencia en la gestión de las ESP - SPD (lanc, recaudos, políticas de usos, gestión ambiental). Industrialización de potencias en hidrocarburos y gas interesados en el desarrollo de factores energéticos. Intereses de multinacionales y gobiernos económicos muy altos. Ineficiencia en las entes correspondiente a licencias ambientales (Min Minas, Min Medio Ambiente). Autores insuficientes facultados para el cumplimiento de las mismas leyes de protección de los recursos	<ul style="list-style-type: none"> Aumento del riesgo de calidad de agua (IRCA) por contaminación química del agua producida por el Fracking. Fractura hidráulica del subsuelo. 	<ul style="list-style-type: none"> Destrucción recursos naturales hídricos Extracción desmedida de materiales naturales Deterioro, destrucción "suelos estériles"
5. Ausencia e ineficiencia en el tratamiento de las aguas residuales que vierten al alcantarillado	<ul style="list-style-type: none"> El tratamiento de las aguas residuales en los municipios del Sur no es eficiente. STAR Obsoletos (lagunas de oxidación ineficientes). 	<ul style="list-style-type: none"> Contaminación fuentes hídricas de abastecimiento de agua a las poblaciones Contaminación ambiental en los entornos naturales y socio culturales.
6. Conetración de GEI	<ul style="list-style-type: none"> Ausencia de zonas verdes en el área urbana Aumento del parque automotor en los municipios 	
ODS 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles		
1. Desarrollo económico no sostenible (depredador)	<ul style="list-style-type: none"> Deforestación de los ecosistemas estratégicos Explotación de hidrocarburos no convencionales Captación, uso y aprovechamiento del recurso hídrico con prácticas inadecuadas. Falta de inventario actualizado de los usuarios legalizados y no legalizados por corriente hídrica del Dpto del Cesar. Explotación indiscriminada de material de arrastre de las quebradas. 	<ul style="list-style-type: none"> Perdidas de cobertura vegetal Deterioro generalizado de los recursos naturales y calidad de vida de las comunicaciones. Mayor consumo, conflicto por uso y desabastecimiento. Desconocimiento de la real oferta hídrica. Perdida de la hidrodinámica de las corrientes superficiales.

Unidad 2. Síntesis Ambiental
Formato 05: Diario de campo con la comunidad

Departamento: Cesar
Municipio: Aguachica



Lugar	Auditorio Centro de Convivencia Ciudadana
Fecha	01/04/2016
Hora	9:30 A.M

Participantes
Alcaldía Municipal de Aguachica, San Martín, concejo San Martín, Aguachica, gremios productivos, asociaciones de pescadores, Gobernación del Cesar CRCC, UMATA, empresa de servicios públicos de Pelaya, Aguachica, Gamarra, Indupalma, Agroince, Palmas del Cesar, presidentes de JAC, docentes, FOGASA S.A, inspectores, Aseo Urbano, AUNAP, Instituciones educativas, ambientalistas, líderes

Problemas identificados por ODS	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)	Aportes de la comunidad a la solución del problema
2. Concentración de material articulado que exceden los niveles permisibles.	<ul style="list-style-type: none"> Explotación minera a cielo abierto Aumento en las empresas extractoras de palma Uso de combustible fósiles Excesivo tráfico vehicular en la ciudad 	<ul style="list-style-type: none"> Aumento material articulado Deterioro de la calidad de aire Aumento de las enfermedades respiratorias Deterioro en la calidad del aire Deterioro de la calidad de aire y
3. Deterioro de la salud de la población por presencia de enfermedades respiratorias.	<ul style="list-style-type: none"> Gases vehiculares (monóxido de carbono) Incendios forestales Aumento incontrolado de talleres de pintura Exceso de construcciones De manera incontrolada Exceso de motos sin control de 	<ul style="list-style-type: none"> Enfermedades respiratorias Problemas pulmonares
4. Desarrollo económico no sostenible (depredador)	<ul style="list-style-type: none"> Prácticas agrícolas inadecuadas en zonas de ecosistemas frágiles. Falta de control y vigilancia en el uso y aprovechamiento de los recursos naturales. 	<ul style="list-style-type: none"> agrícola; pérdida de nacaderos de agua, empobrecimiento de los suelos y desplazamiento de fauna. Uso indiscriminado de los recursos naturales.

Unidad 2. Síntesis Ambiental
Formato 05: Diario de campo con la comunidad

Departamento: Cesar
Municipio: Aguachica



Lugar	Auditorio Centro de Convivencia Ciudadana
Fecha	01/04/2016
Hora	9:30 A.M

Participantes
Alcaldía Municipal de Aguachica, San Martín, concejo San Martín, Aguachica, gremios productivos, asociaciones de pescadores, Gobernación del Cesar CRCC, UMATA, empresa de servicios públicos de Pelaya, Aguachica, Gamarra, Indupalma, Agroince, Palmas del Cesar, presidentes de JAC, docentes, FOGASA S.A, inspectores, Aseo Urbano, AUNAP, Instituciones educativas, ambientalistas, líderes

Problemas identificados por ODS	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)	Aportes de la comunidad a la solución del problema
<p>ODS 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos</p> <p>1. Concentración de gases que exceden los niveles permisibles</p>	<p>Problemas generados en la zona del sur del Cesar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Explotación excesiva de los recursos naturales. • El sector agroindustrial • El sector minero energético • Falta de programas de manejo de residuos sólidos • Aumento del parque automotor 	<ul style="list-style-type: none"> • Producción excesiva de gases y pérdida de la vegetal, aumento de la temperatura • Producción de enfermedades pulmonares, aumento de producción de bióxido de azufre. • Enfermedades respiratorias; aumento el efecto invernadero • Aumento de la falta de cultura
<p>ODS 15: Promover el usos sostenible de los ecosistemas terrestres, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y frenar la pérdida de diversidad biológica</p> <p>1. Fragmentación de los ecosistemas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de proceso de educación ambiental a nivel comunitario, de manera permanente y en concordancia con el entorno. • Limitada presencia institucional a nivel de las comunidades y coordinación de las instituciones del SINA. • Expansión agropecuaria no planificada especialmente cultivos comerciales • Desarrollo minero energético con tecnologías ambientales insostenibles • Licenciamiento minero de manera indiscriminada, sin tener en cuenta la realidad ambiental y social del territorio. • Explotación de material de canteras y de sedimentos de cuerpos de agua • Invasión y apropiación de los playones comunales 	<ul style="list-style-type: none"> • Explotación irracional de los recursos naturales: Tala, quema, contaminación. • Falta de apoyo a las comunidades para el manejo ambiental • Duplicidad de funciones • Dispersión y pérdida de recursos económicos • Aprovechamiento irracional del recurso hídrico • Erosión de los suelos • Tala y quema irracional • Contaminación del agua • Afectación de aguas subterráneas y superficiales • Pérdida de bosques • Pérdida de la flora y fauna • Desplazamiento de pequeños productores
<p>2. Disminución de la capacidad de regulación y retención hídrica.</p>	<p>infraestructura vial y portuaria.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Derrame de hidrocarburos • Uso irracional de agroquímicos a nivel de cultivos agrícolas • Introducción de SPS de flora y fauna exótica • Vertimientos de aguas residuales domésticas e industriales, y residuos sólidos, sin tratamientos. • Desarrollo recreacional a novel de cuerpos de agua, sin planificación y de manera ambientalmente insostenibles. 	<ul style="list-style-type: none"> • Contaminación del agua y suelo • Afectación de la salud animal, vegetal y humana • Disminución de poblaciones de fauna nativa, terrestre y acuática • Pérdida del patrimonio natural.

Observaciones:

Elaborado por:

Unidad 2. Síntesis Ambiental
Formato 05: Diario de campo con la comunidad



Departamento: Cesar
 Municipio: Chimichagua

Lugar	Auditorio Centro de Convenciones
Fecha	02/04/2016
Hora	9:30 A.M

Participantes
Alcaldía Municipal de Chimichagua, Astrea, asociaciones de pescadores, presidentes de JAC, SENA, concejo municipal, inspectores, asociación de artesanos, líderes, ambientalistas, comunidad en general.

Problemas identificados por ODS	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)	Aportes de la comunidad a la solución del problema																				
<p>ODS 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.</p> <p>1. Reducción de la oferta (superficial - subterránea)</p> <p>2. Deterioro del recurso hídrico - Disminución de los recursos hidrobiológicos</p> <p>3. Uso irracional del recurso hídrico</p> <p>4. Disminución de la productividad agropecuaria, industrial, asociada a la oferta hídrica</p> <p>5. Alta vulnerabilidad por desabastecimiento para consumo humano</p> <p>6. Alteración de las características físicoquímicas del agua (afectan la calidad de la oferta)</p> <p>7. Alto grado de sedimentación de los cuerpos hídricos.</p> <p>ODS 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos</p> <p>1. Ineficiencia energética</p> <p>2. Bajo uso de energías alternativas</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Causas</th> <th>Efectos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Tala y quemas indiscriminada de los bosques. Calentamiento global por los gases de efectos invernadero Explotación minera </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Disminución del agua Mayor consumo de recursos El fracturamiento de la corriente de agua subterráneas. </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Vertimientos de aguas residuales Falta de cobertura de la red de alcantarillado </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Cambio en la vida de flora y fauna Afectación de la salud. </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Falta de cultura Desviación de los ríos Desconocimiento de la normatividad ambiental. </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Conflicto por el aprovechamiento Alteración de flujos y de fauna y flora Intervención no controlada. </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Disminución de la oferta hídrica Reducción de la seguridad alimentaria Falta de tecnologías de puntas para riegos. </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Baja productividad agropecuaria Desnutrición y mayores costos de productos agrícola Consumo excesivo del recurso hídrico. </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Implementación de buenas prácticas del uso eficiente y ahorro del agua Identificación de la prestación del servicio del agua potable </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Racionamiento Falta de cobertura </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Afectación de aguas subterráneas por vertimiento de aguas residuales Vertimientos de los agroquímicos de los cultivos </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Generación de enfermedades Afectación y alteración de flora, fauna y salud </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Movimientos de tierras dentro del cauce del río Construcción de obras transversales fijas o transitorias de obras hidráulicas Afectación de la capa superficial del suelo por sobrepastoreo Transformación en la materia </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Perdida de la capacidad hidráulica Generación dentro del cauce por transformación de fuentes de energía Disminución de la fauna y flora Perdida y oxigenación y </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> El diseño arquitectónico de viviendas y edificios no ha sido elaborado de conformidad con el potencial ambiental de la región Falta de conciencia ciudadana Falta de pedagogía por parte del estado Alto costo de la tecnología moderna o alternativas Resistencia al cambio en cuanto al uso de medios que tengan la tecnología moderna. </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Aumento del consumo de energía máximo en zonas céntricas como la ciénaga de Zapatoza. Deficiencia en el consumo energético Índice al uso ineficiente de energías moderno o al uso de energías tradicionales que provocan que se derroche la energía que se consume en los hogares. </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Desconocimiento de las formas para acceder a la tecnología de generación de alternativas de energías No hay respaldo del gobierno municipal ni institucional para concretar proyectos ya identificados. No se han implementado proyectos </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Se tiene dependencia exclusiva de una o de pocas fuentes de energía (Electricaribe) Se incurre en gastos de dinero que llegan a ser altos Mantiene la tala de bosques y mangles a la orilla de ciénagas </td> </tr> </tbody> </table>	Causas	Efectos	<ul style="list-style-type: none"> Tala y quemas indiscriminada de los bosques. Calentamiento global por los gases de efectos invernadero Explotación minera 	<ul style="list-style-type: none"> Disminución del agua Mayor consumo de recursos El fracturamiento de la corriente de agua subterráneas. 	<ul style="list-style-type: none"> Vertimientos de aguas residuales Falta de cobertura de la red de alcantarillado 	<ul style="list-style-type: none"> Cambio en la vida de flora y fauna Afectación de la salud. 	<ul style="list-style-type: none"> Falta de cultura Desviación de los ríos Desconocimiento de la normatividad ambiental. 	<ul style="list-style-type: none"> Conflicto por el aprovechamiento Alteración de flujos y de fauna y flora Intervención no controlada. 	<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la oferta hídrica Reducción de la seguridad alimentaria Falta de tecnologías de puntas para riegos. 	<ul style="list-style-type: none"> Baja productividad agropecuaria Desnutrición y mayores costos de productos agrícola Consumo excesivo del recurso hídrico. 	<ul style="list-style-type: none"> Implementación de buenas prácticas del uso eficiente y ahorro del agua Identificación de la prestación del servicio del agua potable 	<ul style="list-style-type: none"> Racionamiento Falta de cobertura 	<ul style="list-style-type: none"> Afectación de aguas subterráneas por vertimiento de aguas residuales Vertimientos de los agroquímicos de los cultivos 	<ul style="list-style-type: none"> Generación de enfermedades Afectación y alteración de flora, fauna y salud 	<ul style="list-style-type: none"> Movimientos de tierras dentro del cauce del río Construcción de obras transversales fijas o transitorias de obras hidráulicas Afectación de la capa superficial del suelo por sobrepastoreo Transformación en la materia 	<ul style="list-style-type: none"> Perdida de la capacidad hidráulica Generación dentro del cauce por transformación de fuentes de energía Disminución de la fauna y flora Perdida y oxigenación y 	<ul style="list-style-type: none"> El diseño arquitectónico de viviendas y edificios no ha sido elaborado de conformidad con el potencial ambiental de la región Falta de conciencia ciudadana Falta de pedagogía por parte del estado Alto costo de la tecnología moderna o alternativas Resistencia al cambio en cuanto al uso de medios que tengan la tecnología moderna. 	<ul style="list-style-type: none"> Aumento del consumo de energía máximo en zonas céntricas como la ciénaga de Zapatoza. Deficiencia en el consumo energético Índice al uso ineficiente de energías moderno o al uso de energías tradicionales que provocan que se derroche la energía que se consume en los hogares. 	<ul style="list-style-type: none"> Desconocimiento de las formas para acceder a la tecnología de generación de alternativas de energías No hay respaldo del gobierno municipal ni institucional para concretar proyectos ya identificados. No se han implementado proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> Se tiene dependencia exclusiva de una o de pocas fuentes de energía (Electricaribe) Se incurre en gastos de dinero que llegan a ser altos Mantiene la tala de bosques y mangles a la orilla de ciénagas 	
Causas	Efectos																					
<ul style="list-style-type: none"> Tala y quemas indiscriminada de los bosques. Calentamiento global por los gases de efectos invernadero Explotación minera 	<ul style="list-style-type: none"> Disminución del agua Mayor consumo de recursos El fracturamiento de la corriente de agua subterráneas. 																					
<ul style="list-style-type: none"> Vertimientos de aguas residuales Falta de cobertura de la red de alcantarillado 	<ul style="list-style-type: none"> Cambio en la vida de flora y fauna Afectación de la salud. 																					
<ul style="list-style-type: none"> Falta de cultura Desviación de los ríos Desconocimiento de la normatividad ambiental. 	<ul style="list-style-type: none"> Conflicto por el aprovechamiento Alteración de flujos y de fauna y flora Intervención no controlada. 																					
<ul style="list-style-type: none"> Disminución de la oferta hídrica Reducción de la seguridad alimentaria Falta de tecnologías de puntas para riegos. 	<ul style="list-style-type: none"> Baja productividad agropecuaria Desnutrición y mayores costos de productos agrícola Consumo excesivo del recurso hídrico. 																					
<ul style="list-style-type: none"> Implementación de buenas prácticas del uso eficiente y ahorro del agua Identificación de la prestación del servicio del agua potable 	<ul style="list-style-type: none"> Racionamiento Falta de cobertura 																					
<ul style="list-style-type: none"> Afectación de aguas subterráneas por vertimiento de aguas residuales Vertimientos de los agroquímicos de los cultivos 	<ul style="list-style-type: none"> Generación de enfermedades Afectación y alteración de flora, fauna y salud 																					
<ul style="list-style-type: none"> Movimientos de tierras dentro del cauce del río Construcción de obras transversales fijas o transitorias de obras hidráulicas Afectación de la capa superficial del suelo por sobrepastoreo Transformación en la materia 	<ul style="list-style-type: none"> Perdida de la capacidad hidráulica Generación dentro del cauce por transformación de fuentes de energía Disminución de la fauna y flora Perdida y oxigenación y 																					
<ul style="list-style-type: none"> El diseño arquitectónico de viviendas y edificios no ha sido elaborado de conformidad con el potencial ambiental de la región Falta de conciencia ciudadana Falta de pedagogía por parte del estado Alto costo de la tecnología moderna o alternativas Resistencia al cambio en cuanto al uso de medios que tengan la tecnología moderna. 	<ul style="list-style-type: none"> Aumento del consumo de energía máximo en zonas céntricas como la ciénaga de Zapatoza. Deficiencia en el consumo energético Índice al uso ineficiente de energías moderno o al uso de energías tradicionales que provocan que se derroche la energía que se consume en los hogares. 																					
<ul style="list-style-type: none"> Desconocimiento de las formas para acceder a la tecnología de generación de alternativas de energías No hay respaldo del gobierno municipal ni institucional para concretar proyectos ya identificados. No se han implementado proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> Se tiene dependencia exclusiva de una o de pocas fuentes de energía (Electricaribe) Se incurre en gastos de dinero que llegan a ser altos Mantiene la tala de bosques y mangles a la orilla de ciénagas 																					

Unidad 2. Síntesis Ambiental
Formato 05: Diario de campo con la comunidad



Departamento: Cesar
Municipio: Chimichagua

Lugar	Auditorio Centro de Convenciones
Fecha	02/04/2016
Hora	9:30 A.M

Participantes
Alcaldía Municipal de Chimichagua, Astrea, asociaciones de pescadores, presidentes de JAC, SENA, concejo municipal, inspectores, asociación de artesanos, líderes, ambientalistas, comunidad en general.

Problemas identificados por ODS	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)	Aportes de la comunidad a la solución del problema
	<p>de energía alternativas en Chimichagua que si se han desarrollado en otras regiones del departamento</p> <ul style="list-style-type: none"> No hay investigación para determinar formas de generación de energía para la fabricación de ladrillos (uso del carbón mineral). Ausencia de políticas de gobierno para el uso de tecnologías alternativas 	<ul style="list-style-type: none"> Se cultiva la dependencia de consumo de madera como única fuente de combustible Se propicia el monopolio o dependencia de una sola forma de generación de energía Se facilita el uso inadecuado de la energía eléctrica (Irracionalidad en las conexiones a la red eléctrica, etc)
ODS 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles		
1. Conflictos de uso en el ordenamiento territorial a nivel	<ul style="list-style-type: none"> No hay compromisos de las comunidades Explotación indiscriminada del manglar para capturar especies Las veedurías no funcionan Apropiamiento ilegal de las rondas de protección de los humedales y no hay autoridad que intervenga 	<ul style="list-style-type: none"> Deterioro del ecosistema
2. Ineficiencia en la gestión de las ESP -SPD (lanc, recaudos, políticas de usos, gestión ambiental)	<ul style="list-style-type: none"> Botaderos a cielos abierto No hay conciencia Incapacidad operática del servicio de aseo 	<p>• falta de recolección</p> <ul style="list-style-type: none"> Puntos de transición Seguimientos y control
3. Ausencia e ineficiencia en el tratamiento de las aguas residuales que vierten al alcantarillado	<ul style="list-style-type: none"> Las aguas residuales no son tratados 	<ul style="list-style-type: none"> Contaminación ambiental (Natural y sociocultural) Enfermedades respiratorias piel, intestinal Proliferación de insectos <ul style="list-style-type: none"> Tratamientos aguas residuales
ODS 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles		
	<ul style="list-style-type: none"> Dificultades para acceder a los proceso que faciliten la legalización de los aprovechamiento de los recursos naturales a través de los diferentes instrumentos de control Falta de seguimiento, control y vigilancia al uso y aprovechamiento de los recursos naturales por parte de las entidades del estado. Falta de conciencia por parte de los productores para la implementación de buenas practicas ambientales con el medio ambiente Implementación de proyectos, sin los respectivos estudios de pre factibilidad 	<ul style="list-style-type: none"> Conflicto por uso de los recursos naturales Sobre explotación de los recursos naturales a través de prácticas inadecuadas Uso inadecuado de los recursos naturales y sobre explotación de los mismos Experiencias no exitosas que crean inestabilidad en la producción Extinción, desplazamiento y desequilibrio ecológico del ecosistema Desabastecimiento de los productos Disminución de la producción y deterioro de la calidad de vida

Unidad 2. Síntesis Ambiental
Formato 05: Diario de campo con la comunidad



Departamento: Cesar
Municipio: Chimichagua

Lugar	Auditorio Centro de Convenciones
Fecha	02/04/2016
Hora	9:30 A.M

Participantes
Alcaldía Municipal de Chimichagua, Astrea, asociaciones de pescadores, presidentes de JAC, SENA, concejo municipal, inspectores, asociación de artesanos, líderes, ambientalistas, comunidad en general.

Problemas identificados por ODS	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)	Aportes de la comunidad a la solución del problema
1. Desarrollo económico no sostenible (depredador)	con la aplicación en los diferentes sectores de producción. <ul style="list-style-type: none"> Deforestación de las especies florísticas nativas al interior de la ciénaga de Zapatosa y su complejo cenagoso. Falta de incentivos económicos para la producción de los diferentes sectores productivos de la región por parte de las entidades del estado Falta de presencia institucional, para la promoción, divulgación y apropiación de nuevas tecnologías amigables con el medio ambiente en los diferentes sectores productivos Ausencia de líneas directas para la comercialización entre el productor y el consumidor final 	<ul style="list-style-type: none"> Encarecimiento de los productos y competencia desleal por parte de los intermediarios
2. Deterioro de la salud de la población por presencia de enfermedades respiratorias	<ul style="list-style-type: none"> Utilización de agroquímicos Mal manejo de hidrocarburos Deficiente mantenimiento a la red de alcantarillado Procesamiento material de arrastre 	<ul style="list-style-type: none"> Enfermedades respiratorias
ODS 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos		
1. Concentración de gases que exceden los niveles permisibles	<ul style="list-style-type: none"> Deforestación Ganaderías extensivas (delimitación no definida playones) Parque automotor Uso de aerosoles Actividades mineras a cielo abierto Uso de combustibles fósiles Uso de agroquímicos Mala disposición de residuos sólidos 	<ul style="list-style-type: none"> Variación del clima Perdida de la biodiversidad Aumento de los GEI Deterioro del aire, del suelo Deterioro a la salud y daño a la capa de ozono
ODS 15: Promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y frenar la pérdida de diversidad biológica		
1. Fragmentación de los ecosistemas	<ul style="list-style-type: none"> Pesca irracional del recurso pesquero Limitado control institucional sobre el aprovechamiento del recurso hídrico Aprovechamiento indiscriminado del mangle Caza indiscriminada de especies de fauna Aprovechamiento irracional de SPS de Flora 	

Unidad 2. Síntesis Ambiental
Formato 05: Diario de campo con la comunidad



Departamento: Cesar
 Municipio: Chimichagua

Lugar	Auditorio Centro de Convenciones
Fecha	02/04/2016
Hora	9:30 A.M

Participantes
Alcaldía Municipal de Chimichagua, Astrea, asociaciones de pescadores, presidentes de JAC, SENA, concejo municipal, inspectores, asociación de artesanos, líderes, ambientalistas, comunidad en general.

Problemas identificados por ODS	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)	Aportes de la comunidad a la solución del problema
	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de procesos efectivos y continuos de educación ambiental a nivel comunitario • Vertimiento de aguas residuales sin tratamientos adecuado, al medio acuático • Proliferación de botaderos alrededor de las ciénagas y demás fuentes de agua • Poca participación comunitaria en la gestión ambiental a causa de la política de la entidad ambiental • Débil aplicación de las normas ambientales • Invasión u ocupación ilegal de los playones comunales para su apropiación por parte de particulares • Sobrepastoreo de ganado en los playones • Aprovechamiento irracional del recurso hídrico • Desarrollo minero de forma no planificada • Expansión de la frontera agropecuaria de forma no planificada • Utilización irracional de agroquímicos • Falta de conocimiento de la oferta hídrica para el manejo del recurso hídrico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Disminución de poblaciones pesqueras • Pérdidas de especies • Contaminación hídrica y suelos • Pérdida de hábitat de fauna • Tala y quema • Sedimentación de cuerpos de agua • Falta de apropiación sobre los recursos naturales • Limitada organización comunitaria entorno a la gestión ambiental • Disminución del espejo de agua • Compactación del suelo de los playones

Observaciones:

Elaborado por:

Unidad 2. Síntesis Ambiental

Formato 05: Diario de campo con la comunidad



Departamento: Cesar
Municipio: Valledupar

Lugar	Auditorio Colegio José Guillermo Castro
Fecha	11/04/2016
Hora	9:30 A.M

Participantes
Cabildo Gobernador Kankuamo, Kogui, Arhuaco, Wiwa, comunidades indígenas

Problemas identificados por ODS	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)	Aportes de la comunidad a la solución del problema
<p>ODS 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.</p> <p>1. Reducción de la oferta (superficial - subterránea)</p> <p>2. Deterioro del recurso hídrico - Disminución de los recursos hidrobiológicos</p> <p>3. Uso irracional del recurso hídrico</p> <p>4. Disminución de la productividad agropecuaria, industrial, asociada a la oferta hídrica</p> <p>5. Alta vulnerabilidad por desabastecimiento para consumo</p> <p>6. Alteración de las características fisicoquímicas del agua (afectan la)</p> <p>7. Alto grado de sedimentación de los cuerpos hídricos.</p> <p>ODS 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos</p> <p>1. Ineficiencia energética</p> <p>ODS 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y</p> <p>1. Conflictos de uso en el ordenamiento territorial a nivel urbano</p> <p>2. Ineficiencia en la gestión de las ESP-SPD (lanc, recaudos, políticas de usos, gestión ambiental)</p> <p>3. Ausencia e ineficiencia en el tratamiento de las aguas residuales que vierten al alcantarillado</p> <p>ODS 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles</p> <p>1. Desarrollo económico no sostenible (depredador)</p> <p>ODS 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos</p> <p>1. Concentración de gases que exceden los niveles permisibles</p> <p>ODS 15: Promover el usos sostenible de los ecosistemas terrestres, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y frenar la pérdida de diversidad biológica</p> <p>1. Fragmentación de los ecosistemas</p>	<p>Causas</p> <p>Deforestación (bosque seco tropical)</p> <p>-Ampliación de la frontera agrícola (cultivos de algodón)</p> <p>-Caza indiscriminada (desaparición de especies de fauna)</p> <p>- Cambios de uso del suelo</p> <p>- Baja presencia de la autoridad ambiental (regulación y control)</p> <p>- Actividad minera (explotación de materiales de construcción)</p> <p>-Actividades agroindustriales que aumentan la presión sobre el recurso hídrico.</p> <p>- Actividades turísticas y recreacionales inadecuadas en el territorio.</p> <p>-Intervención de las partes altas de la SNSM.</p> <p>- Sobreexplotación de las aguas subterráneas</p> <p>- Desconocimiento del orden ancestral del territorio.</p> <p>-Afectación de los espacios y sitios sagrados</p> <p>-Desarticulación interinstitucional en la gestión integral del recurso hídrico.</p> <p>- Falta de integralidad en la gestión del agua.</p> <p>Efectos</p> <p>Disminución de las áreas para conservación del recurso hídrico</p> <p>- Alta presión y fragmentación de la SNSM.</p> <p>-Desequilibrio de la naturaleza</p>	<p>1. Fortalecimiento del gobierno propio (promoción del conocimiento ancestral, espacios y elementos sagrados - Educación ambiental).</p> <p>2. Conservación de ecosistemas (Regeneración natural)</p> <p>3. socialización, promoción, divulgación del conocimiento y visión ancestral</p> <p>3. Articulación Interinstitucional para el fortalecimiento del ejercicio de autoridad ambiental.</p> <p>4. Adecuación institucional para que responda a la visión ancestral (Generar capacidad institucional para atender las necesidades de los pueblos indígenas)</p> <p>4. Incorporación en el ordenamiento territorial la visión de orden ancestral.</p> <p>5. consolidación territorial (ampliación de espacios sagrados, conservación ambiental)</p> <p>6. Política de autonomía alimentaria-producción sostenible (conocimiento tradicional, recuperación de semillas, recuperación de especies nativas, mercados verdes)</p> <p>7. Saneamiento básico (apoyo)</p> <p>8.Estrategia financiera (revisión legal, técnica) para recaudar recursos para financiar proyectos con las comunidades indígenas (pago x servicios ambientales)</p> <p>9. Competencia de los entes territoriales para la conservación del recurso hídrico (adquisición de predios)</p> <p>10. Cooperación Internacional, estrategias para la financiación de proyectos.</p>

Observaciones:

Elaborado por: