

Resultados de GOBERNANZA para Gobernabilidad en la Gestión Ambiental Regional en el medio plazo del PGAR: PAC 2024-2027.

Contenido Estratégico PGAR

ODS y Líneas estratégicas del PGAR 2019 - 2040

LÍNEAS ESTRATÉGICAS DEL PGAR

1. Fortalecimiento institucional.
2. Cultura y la educación ambiental.
3. Ordenamiento ambiental territorial y gestión del riesgo
4. Producción sostenible
5. Asuntos ambientales sectoriales.

VISIÓN CESAR 2040

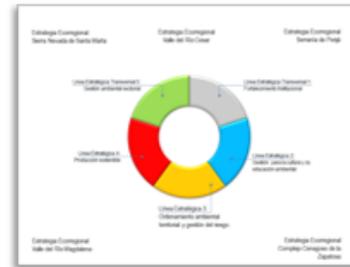
Una región altamente competitiva

- Con instituciones capaces de garantizar crecimiento y desarrollo sostenible,
- El uso adecuado de la tierra supera el 90%,
- Con un PIB equilibrado y creciente,
- Donde el sector privado requiere mayor fuerza laboral a la disponible,
- Adaptada al cambio climático,
- La oferta ambiental supera la demanda,

Con pobreza monetaria inferior al 10% y pobreza extrema de 0%,

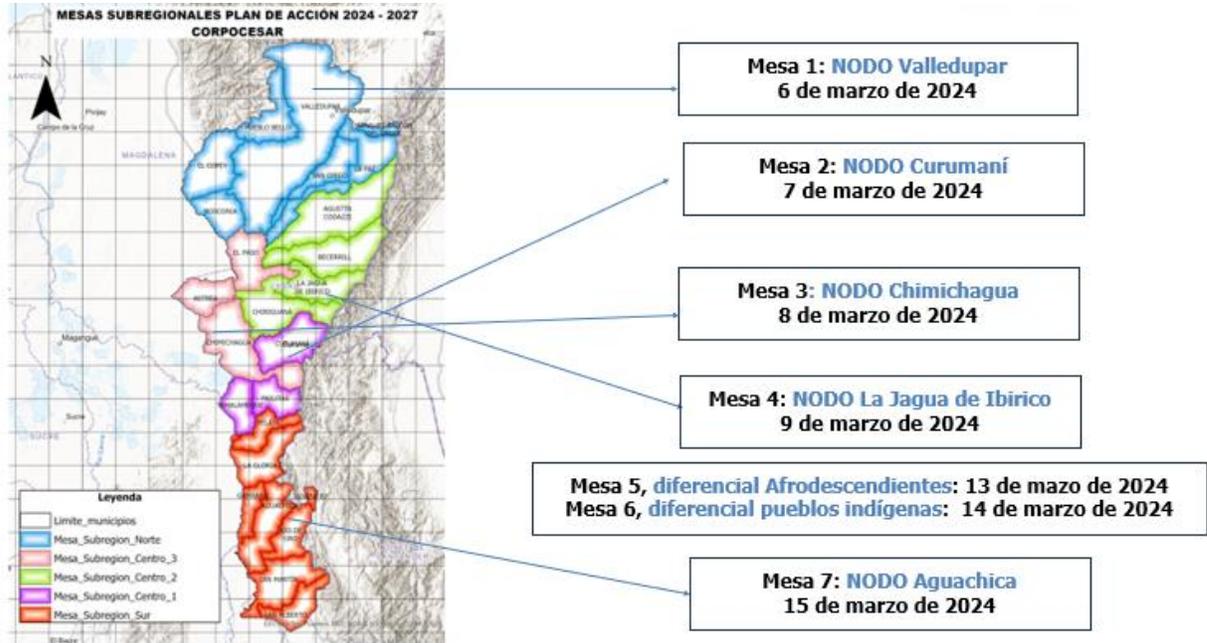
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

					ODS 1. Fin de la pobreza
					ODS 2. Hambre cero
					ODS 3. Salud y bienestar
					ODS 4. Educación de calidad
					ODS 5. Igualdad de género
					ODS 6. Agua limpia y saneamiento
					ODS 7. Energía asequible y no contaminante
					ODS 8. Trabajo decente y crecimiento económico
					ODS 9. Industria, innovación e infraestructura
					ODS10. Reducción de las desigualdades
					ODS11. Ciudades y comunidades sostenibles
					ODS12. Producción y consumo responsables
					ODS13. Acción por el clima
					ODS14. Vida bajo el agua
					ODS15. Vida de ecosistemas terrestres
					ODS16. Paz, justicia e instituciones sólidas
					ODS17. Alianzas para lograr los objetivos



Línea Estratégica	ODS 1	ODS 2	ODS 3	ODS 4	ODS 5	ODS 6	ODS 7	ODS 8	ODS 9	ODS 10	ODS 11	ODS 12	ODS 13	ODS 14	ODS 15	ODS 16	ODS 17
1. Fortalecimiento institucional	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. Cultura y la educación ambiental				✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. Ordenamiento ambiental territorial y gestión del riesgo											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. Producción sostenible		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. Asuntos ambientales sectoriales											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Subregionalización para ejercicio de Gobernanza territorializada



Convocatorias

Mesa I	
Fecha	6 de marzo de 2024
Lugar	Valledupar (auditorio Corpocesar)
Municipios/actores convocados	Valledupar, La Paz, San Diego, Manaure, Pueblo Bello Bosconia, El Copey
Número de participantes	129

Fotos



Mesa 2	
Fecha	7 de marzo de 2024
Lugar	Curumani (Salón El Portal)
Municipios/actores convocados	Curumani, Pailitas, Tamalameque
Número de participantes.	47

Fotos



Mesa 3	
Fecha	8 de marzo de 2024
Lugar	Chimichagua (SENA)
Municipios/actores convocados	Chimichagua, Astrea, El Paso
Número de participantes.	68

Fotos



Mesa 4	
Fecha	9 de marzo de 2024
Lugar	La Jagua de Ibirico (Auditorio Comfacerar)
Municipios/actores convocados	La Jagua de Ibirico, Chiriguana, Becerril, Agustin Codazzi
Número de participantes	34

Fotos



Fuente: Instagram



Fuente: Instagram

Mesa 5: Etnico-Diferencial (Afro)	
Fecha	13 de marzo de 2024
Lugar	Valledupar (auditorio Corpocesar)
Municipios/actores convocados	Representantes y miembros de los consejos comunitarios y organizaciones base en jurisdicción del departamento del Cesar
Número de participantes	45

Fotos



Mesa 6: Etnico-Diferencial (pueblos indígenas)	
Fecha	14 de marzo de 2024
Lugar	Valledupar (auditorio CORPOCESAR)
Municipios/actores convocados	Representantes y delegados de los pueblos Indígenas en jurisdicción del departamento del Cesar
Número de participantes	31

Fotos



Mesa 7	
Fecha	15 de marzo de 2024
Lugar	Agauchica (auditorio Hotel D' León)
Municipios/actores convocados	Aguachica, Rio de Oro, Gonzalez, La Gloria, Gamarra, San Martin, San Alberto, Pelaya
Número de participantes	49

Fotos



Mesa 8: Etnico diferencial	
Fecha	20 de marzo de 2024
Lugar	Casa Indigena
Municipios/actores convocados	Representantes y delegados de los pueblos Indigenas en jurisdiccion del departamento del Cesar
Número de participantes.	17

Fotos



Construcción participativa de la Síntesis Ambiental

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema	
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos		
ODS 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. 	1	Reducción de la oferta de agua (superficial – subterránea)	Minería no controlada, tala y quema de bosques	Contaminación aguas subterráneas	Control y vigilancia de esas actividades. Visitas a las entidades territoriales por parte de los funcionarios de la CAR para socializar las políticas actuales. Jornadas de capacitación y concientización del uso de productos agroquímicos. Alternativas para la preparación de suelos pre-cultivos y post-cultivo . Crear reservorios de aguas lluvias a las comunidades. Protección de las áreas de paramo donde nace el agua.	
			Reforestación con especies nativas de la región. Desconocimiento de las políticas nacionales y sectoriales.	Ayuda a reducir el impacto del cambio climático Desarticulación de las entidades territoriales con las políticas nacionales		
			Uso agrícola, quema indiscriminada de la vegetación, mal uso del recurso	Disminución y contaminación. Perdida de cobertura vegetal y animal.		
			Apoyo técnico a los organismos de socorro			Entrega de elementos para la atención de riesgos y desastres ambientales: (bombas de espalda, entre otras herramientas)
		Deterioro del recurso hídrico – disminución de los recursos hidrobiológicos	Vertimiento de aguas no tratadas (Domésticas, comerciales, industriales) explotación de material de arrastre uso de pesticidas.		Elaboración de filtros verdes para evitar la contaminación del agua por el vertimiento de residuos contaminantes derivados de procesadores de culpa de café	
					Educación ambiental infantil restauración aplicar medidas como PSA ley 2173 de las 2021 brigadas ambientales campesinas.	
	2	Reducción de la oferta (superficial – subterránea)	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	Desabastecimiento, conflictos sociales, disminución de la capacidad de depuración, disminución de la vida ictiológica y de ecosistemas asociados.	Implementar para mejorar los cauces de las fuentes hídricas	

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
			cuencas, incumplimiento de la normatividad.		
			Perdida del cauce natural de las fuentes hídricas por sedimentación	Inundación, pérdida de cosechas, incomunicación de la comunidad. Afectación económica	
			Desvíos de los ríos, falta de conocimiento	Desabastecimiento conflictos sociales	
		Uso irracional del recurso hídrico	Expansión de la frontera agrícola falta educación y concientización en la administración del recurso hídrico construcción de pozos.	Escasez del recurso hídrico conflicto de uso	Sistemas de riego eficientes distritos de riego ordenamiento de territorio conflicto de uso por otras actividades ejecución de obra uso irracional del recurso hídrico
	3	Afectación del espejo de agua	Sedimentación, vertimientos inadecuados de sólidos y líquidos	<ul style="list-style-type: none"> - Pérdida de la biodiversidad acuática, afectación en la calidad de agua - Control por parte de la corporación en las consecuciones de agua con visitas menos costosas. 	
		Problemas Astrea baja disponibilidad de agua	Sequía, pocas fuentes hídricas	Baja producción de los cultivos, incrementos en los costos de producción	<ul style="list-style-type: none"> - Promover la construcción de reservorios de agua. - Control por parte de la corporación en las consecuciones de agua con visitas menos costosas.
		Reducción de la oferta (superficial – subterránea)	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	Desabastecimiento, conflictos sociales, disminución de la capacidad de depuración, disminución de la vida ictiológica y de	<ul style="list-style-type: none"> - Tala indiscriminada de árboles, mayor evapotranspiración del recurso de la ciénaga, la perforación de pozos sin control. - Explotación máxima e ilegal en el perímetro urbano y rural.

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
			agua subterránea, falta ordenamiento de las cuencas, incumplimiento de la normatividad.	ecosistemas asociados.	
		Alteración de las características físico-químicas del agua (afectan la calidad de la oferta)	Vertimiento de aguas no tratadas falta de sistemas de tratamiento, disminución de los caudales	Disminución de los procesos de autodepuración de cuerpos hídricos	<ul style="list-style-type: none"> - Falta de gestión administrativa para priorizar mayor acompañamiento de la autoridad ambiental a los entes territorial. - Control ambiental por la autoridad ambiental - Implementar un mecanismo de manejo de residuos sólidos y líquidos - Separación de residuos y reciclar por parte de la comunidad
		Alto grado de sedimentación de los cuerpos Hídricos	Explotación minera de material de arrastre, deforestación, represamiento del recurso hídrico	Desbordamientos de los cuerpos de agua, alteración de la capacidad hidráulica	Mantener la extracción de los sedimentos a través de los dragados mecánicos con medidas de mitigación al impacto ambiental
	4	Reducción de la oferta superficial - subterránea	Tala indiscriminada en la parte alta de la cuenca manipulación del aprovechamiento de las aguas mal uso del suelo variabilidad climática aceptación 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 y biológica y de ecosistemas asociados	Planes de estrategias de articulación entre los actores afectados
Tala indiscriminada por parte de los grupos indígenas			Disminución del recurso hídrico	Proyecto de reforestación para la serranía del Perijá por parte de instituciones competentes	
Malas prácticas utilizadas para la pesca por parte de indígenas			Deterioro y disminución de pesca artesanal por parte de las comunidades		
			Vertimiento de aguas no tratadas (domésticas)	Degradación del ecosistema acuático,	

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
		Deterioro del recurso hídrico disminución de los recursos hidrobiológicos	comerciales industriales) explotación de material de arrastre uso de pesticidas	proliferación de enfermedades, eutrofización	
			Caza indiscriminada uso de agroquímicos que retornan al cauce natural del río	No poder usar el agua nuevamente para cualquier actividad	Velar por el buen uso del recurso hídrico
		Uso irracional del recurso hídrico	Expansión de la frontera agrícola, falta de educación y concientización en la administración del recurso hídrico	Escasez del recurso hídrico conflicto de uso	Realización de un acueducto para las zonas rurales
				En verano no hay racionamiento por parte de las empresas que tienen las concesiones de agua	
		Disminución de la productividad agropecuaria industrial asociada a la oferta hídrica	Falta de sistemas de riego eficientes, uso indebido de los suelos	Baja productividad, desempleo	Gran mayoría de las explotaciones agropecuarias se disminuyen al no haber suficiente agua
		Alta variabilidad por desabastecimiento para consumo humano	Operación deficiente de los acueductos, falta de inversión de infraestructura poca implementación de prácticas para el ahorro y uso eficiente del agua	Afectación de la salud, aumento de los gastos para obtener el recurso hídrico	Limitante
		Alteración de las características físico químicas del agua (afectan la calidad de la oferta)	vertimiento de aguas tratadas, falta de sistemas de tratamiento, disminución, de los caudales	Disminución de los procesos de autodepuración de cuerpos hídricos	En verano ocurre un cambio físico o químico de la composición del agua
			Explotación minera de material de arrastre,	Desbordamiento de los cuerpos de agua,	Implementación de ayuda medioambientales

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
		Alto grado de sedimentación de los cuerpos hídricos	deforestación, represamiento del recurso hídrico	alteración de la capacidad hidráulica Erosión del cauce del río a raíz de la tala de árboles esto causa sedimentación de la cuenca	
	5	Reducción de la oferta superficial - subterránea	Tala indiscriminada en la parte alta de la cuenca manipulación del aprovechamiento de las aguas mal uso del suelo variabilidad climática aceptación 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 y biológica y de ecosistemas asociados	Reforestación de la cuenca alta y media incorporando el enfoque diferencial étnico en la gestión integral del recurso hídrico de ecosistemas y planificación y manejo integral (POMCA) Capacitación ambiental a la comunidad con énfasis étnico y garantía de derechos Implementación de medidas de adopción y mitigación al cambio climático de las comunidades negras
Deterioro del recurso hídrico disminución de los recursos hidrobiológicos		Vertimiento de aguas no tratadas (domésticas comerciales industriales) explotación de material de arrastre uso de pesticidas	Degradación del ecosistema acuático, proliferación de enfermedades, eutrofización	Fortalecer la seguridad alimentaria mediante la producción tradicional de cultivos Promover estrategias de pago por servicios ambientales PSA y manejo sostenible Generar espacios de mesas interétnicas y demás actores	
Uso irracional del recurso hídrico		Expansión de la frontera agrícola, falta de educación y concientización en la administración del recurso hídrico	Escasez del recurso hídrico conflicto de uso	Acompañamiento permanente de CORPOCESAR regular el uso del agua	
Disminución de la productividad agropecuaria industrial asociada a la oferta hídrica		Falta de sistemas de riego eficientes, uso indebido de los suelos	Baja productividad, desempleo	Implementación de sistemas agroforestales y silvopastoriles aculturamiento del paisaje	

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
		Alta variabilidad por desabastecimiento para consumo humano	Operación deficiente de los acueductos, falta de inversión de infraestructura poca implementación de prácticas para el ahorro y uso eficiente del agua	Afectación de la salud, aumento de los gastos para obtener el recurso hídrico	Conformación del comité de veedurías ambientales (acción sancionatoria CORPOCESAR)
		Alteración de las características físico químicas del agua (afectan la calidad de la oferta)	vertimiento de aguas tratadas, falta de sistemas de tratamiento, disminución, de los caudales	Disminución de los procesos de autodepuración de cuerpos hídricos	Gestión para la construcción de plantas de tratamientos
	5	Alto grado de sedimentación de los cuerpos hídricos	Explotación minera de material de arrastre, deforestación, represamiento del recurso hídrico	Desbordamiento de los cuerpos de agua, alteración de la capacidad hidráulica	Dragado del cauce por sedimentación
	6	Reducción de la oferta superficial - subterránea	Tala indiscriminada en la parte alta de la cuenca manipulación del aprovechamiento de las aguas mal uso del suelo variabilidad climática aceptación 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 y biológica y de ecosistemas asociados	Tenemos una problemática en el río Mocho y el río Cesar de tala de los bosques y queremos recuperar los árboles frutales maderables y otros y una limpieza de ellos que tener un vivero propio para ellos. En el río mocho echan demasiada basura y se tapan, es bueno hacer un aseo general y limpiar sus orillas para que fluya todo el río. En el Cesar hacia arriba pasa lo mismo, es bueno hacerle eso mismo. Nos gustaría tener un vivero en el asentamiento para darle vida a los ríos
					El asentamiento de la paz en acuerdo con el cabildo Gobernador Kankuamo hemos acogido nuestros hermanos Kankuamos de los pueblos aledaños San Diego, Media Luna, Tocaimo, Becerril, Codazzi, San José de Oriente, Manaure y todas sus veredas y la Sierra del Perijá
<i>La problemática, causas, efectos y soluciones al problema analizados en la mesa diferencial indígena se anexan al final del este documento, como: Anexo 1: conclusiones mesa indígena</i>					

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
	7	Reducción de la oferta superficial - subterránea	Tala indiscriminada en la parte alta de la cuenca manipulación del aprovechamiento de las aguas mal uso del suelo variabilidad climática aceptación 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 y biológica y de ecosistemas asociados	<ul style="list-style-type: none"> - Compra de predios de uso exclusivo para reforestación (fuente quebrada La Toma) - Aplicación efectiva de los instrumentos de planificación (POMCA Buturama) - Mejorar el control en el seguimiento de vigilancia (extracción de material) - Implementación de pagos por servicios ambientales (cuidado de las áreas)
		Deterioro del recurso hídrico disminución de los recursos hidrobiológicos. Disminución de especies	Vertimiento de aguas no tratadas (domésticas comerciales industriales) explotación de material de arrastre uso de pesticidas	Degradación del ecosistema acuático, proliferación de enfermedades, eutrofización	<ul style="list-style-type: none"> - Restauración de Ciénegas garantizando la preservación - Sedimentación de los cuerpos hídricos para aumentar el área de pastoreo. Solución articulación de los sectores involucrados con la comunidad y entes administrativos, sectores productivos, realizando mesas de trabajo.
		Uso irracional del recurso hídrico	Expansión de la frontera agrícola, falta de educación y concientización en la administración del recurso hídrico	Escasez del recurso hídrico conflicto de uso	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor presencia de la autoridad ambiental en la región, instituciones, educación ambiental (Secretaría de educación). - Alianzas institucionales (administración municipal – CORPOCESAR)
		Disminución de la productividad agropecuaria industrial asociada a la oferta hídrica	Falta de sistemas de riego eficientes, uso indebido de los suelos	Baja productividad, desempleo	<ul style="list-style-type: none"> - Asociación de usuarios vigilantes del uso adecuado de las fuentes garantizando su distribución
		Alteración de las características físico químicas del agua (afectan la calidad de la oferta)	Vertimiento de aguas tratadas, falta de sistemas de tratamiento, disminución, de los caudales	Disminución de los procesos de autodepuración de cuerpos hídricos	<ul style="list-style-type: none"> - Mejoramiento de las PTAR - Garantizar la recolección de los residuos en reas urbanas

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
		Alto grado de sedimentación de los cuerpos hídricos	Explotación minera de material de arrastre, deforestación, represamiento del recurso hídrico	Desbordamiento de los cuerpos de agua, alteración de la capacidad hidráulica	<ul style="list-style-type: none"> - Fomentar proyectos de aprovechamiento de residuos que no lleguen a las fuentes hídricas - Implementación de alcantarillado - Proteger los árboles de la tala de en la parte alta y evitar procesos erosivos
	8	<i>La problemática, causas, efectos y soluciones al problema analizados en la segunda mesa diferencial indígena se anexan al final del este documento, como: Anexo 1: conclusiones mesa indígena</i>			

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema	
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos		
<p>ODS 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos</p> 	1	Ineficiencia energética	El uso irracional de la energía	Aumento en producción de energía	Utilización de energías renovables	
			Conexiones fraudulentas en el servicio energético Los prestadores del servicio sobre el consumo real	Accidentes eléctricos Aumento en los costos.	Control de los entes reguladores a los prestadores de servicio.	
	Bajo uso de energías alternativas	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, requerimiento de grandes áreas para la implementación de proyectos de energía solar, no hay sistemas de pólizas para esta tecnología. -Ineficiencia en el servicio de gas	Altos costos de accesibilidad a los sistemas alternativos de energía.	Que el estado subsidie la creación de granjas solares y eólicas que generan energía y retroalimentación de sistema eléctrico.		
2	Ineficiencia energética	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	Altos costos al consumidor final, prestación de un mal servicio.	Adopción de tecnologías eficientes en el hogar. Implementación de energías solar o alternativas de energías limpias.		

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema	
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos		
			conciencia del consumidor			
			Altos costos de adquisición a energías renovables	Corte de servicio Daño de electrodomésticos Continuidad en el servicio	Veeduría ciudadana, asignado por la administración municipal para el control de las empresas prestadoras por el servicio.	Apoyo del estado para adquirir o acceder a los sistemas de energías renovables
		Bajo uso de energías alternativas	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, requerimiento de grandes áreas para la implementación de proyectos de energía solar, no hay sistemas de pólizas para esta tecnología. -Ineficiencia en el servicio de gas	Altos costos en el servicio eléctrico por estufas eléctricas Compra de pipetas de gas socio económico Contaminación al aire en el uso de cocinas con leña	Implementar proyectos por parte de las administraciones municipales que permitan el acceso al servicio de gas	
	3	Ineficiencia energética	Entrada del fluido eléctrico débil	Bajones de energía y subidas de energía que generan altos costos	Mayor control y seguimiento a los instrumentos ambientales otorgados por CORPOCESAR a las empresas prestadoras del servicio	
			Falta de control de la poda de los árboles en redes eléctricas	Cortos circuitos incendios pérdida de fauna y su hábitat	Aumentar el control y seguimiento a los permisos de aprovechamiento forestal consistentes en poda otorgados a las empresas prestadoras del servicio.	
		Bajo uso de energías alternativas	Altos costos de accesibilidad a estas energías renovables	Aprovechamiento irracional del recurso baja eficiencia energética	- Priorizar los instrumentos ambientales competencia de CORPOCESAR para la ejecución de proyectos de energías limpias en el departamento.	

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
					- Gestión por parte de CORPOCESAR recursos y proyectos para el acceso a estas energías renovables
	4	Bajo uso de energías limpias	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, requerimiento de grandes áreas para la implementación de proyectos de energía solar, no hay sistemas de pólizas para esta tecnología	Mitigar impacto negativo con el uso de energías convencionales disminución del desarrollo económico en los territorios	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación de políticas para el uso eficiente de energías alternativas. • Construcción de un plan de regional para el uso y promoción de energías alternativas. • Implementar un plan de transferencia de conocimiento relacionado con el uso benéfico de las energías alternativas
	5	Ineficiencia energética	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	Altos costos al consumidor final, prestación de un mal servicio	Adopción de tecnologías eficientes en el hogar. Construcción de sistemas de energía limpia y eficiente
		Bajo uso de energías limpias	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, requerimiento de grandes áreas para la		Implementación de energía solar. Capacitación en mantenimiento de paneles solares
					Crear empresas comunitarias generadoras de energía

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
			implementación de proyectos de energía solar, no hay sistemas de pólizas para esta tecnología		
	6	<i>La problemática, causas, efectos y soluciones al problema analizados en la mesa diferencial indígena se anexan al final del este documento, como: Anexo 1: conclusiones mesa indígena</i>			
	7	Ineficiencia energética	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	Altos costos al consumidor final, prestación de un mal servicio. Incendios forestales por contacto de árboles con líneas eléctricas	- Adopción de energías eficientes en el hogar
			Fallas en las fuentes generadoras de energías convencionales	Ineficiencia en el suministro	
		Bajo uso de energías limpias	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, requerimiento de grandes áreas para la implementación de proyectos de energía solar, no hay sistemas de pólizas para esta tecnología	Uso, tala y quema de madera	Fomentar el control y seguimiento por parte de la autoridad ambiental a las empresas operadoras de energía en los siguientes aspectos: - Agilizar por parte de la corporación trámites que realicen estas empresas en solicitudes de aprovechamiento forestal para evitar actuaciones fluctuaciones y pérdidas en el suministro de energía al consumidor final - Aumentar el control y seguimiento ambiental a las empresas operadoras de energía (permisos otorgados de aprovechamiento forestal)
			Altos costos de accesibilidad	Uso indebido de fuentes hídricas	- Articulación entre las corporaciones autónomas regionales para identificar

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
			Vulneración de áreas protegidas	Alta dependencia de hidroeléctricas	<p>posibles soluciones que ayuden a mitigar y prevenir fallas en las fuentes generadoras de energía</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programa de reforestación en área de influencia de fuentes hidroeléctricas - Aumentar el control ambiental en zonas de protección ribereña para garantizar la producción de energía a las hidroeléctricas - Articulación interinstitucional en la gestión de recursos investigaciones y actualización de tecnologías de energía térmica en los procesos productivos que requieran calor - Integrar dentro de los actos administrativos alternativa de compensación que contemple la generación de energías alternativas - Crear protocolos internos como herramienta de alternativa de compensación fiscalizados a la necesidad de la producción energías eléctricas
	8	<i>La problemática, causas, efectos y soluciones al problema analizados en la segunda mesa diferencial indígena se anexan al final del este documento, como: Anexo 1: conclusiones mesa indígena</i>			

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
Objetivo 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resiliente y sostenibles 	1	Falta de un sistema para cocinar amigable con el medio ambiente y menos contaminante	Deficiente mantenimiento, de uso de las aguas que se vierten al alcantarillado. Falta de vertientes sanitarias.	Contaminación de suelos y del RH	<ul style="list-style-type: none"> - Facilitar permisos ambientales, construcción de plantas de tratamientos de aguas - Financiar e impulsar proyectos para el tratamiento de estas aguas.
		Conflictos de uso en el ordenamiento territorial a nivel urbano.	Desarticulación institucional en la formulación de políticas ambientales		<ul style="list-style-type: none"> - Coordinación para la articulación interinstitucional en la implementación de las políticas ambientales - Fortalecer las alianzas con instituciones gubernamentales y otros actores para fortalecer los programas de evaluación y gestión ambiental
		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		<ul style="list-style-type: none"> - Implementar sistemas de recargas de pagos en línea Realizar campañas de concientización a las comunidades sobre importancia del pago, cultura de pago. - Mejorar la infraestructura para reducir periodos de agua y evitar el desperdicio mediante la modernización.
	2	Conflictos de uso en el ordenamiento territorial a nivel urbano	Desbordamiento de aguas residuales	Contaminación por olores, infecciones físicas en la salud de los niños. Afectación a la fauna.	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar por medio de las empresas públicas prestadoras del servicio, alcantarillados que tengan la capacidad adecuada
			Falta de planificación del crecimiento de la ciudad		<ul style="list-style-type: none"> - Socialización de los planes por diferentes medios de comunicación
			Desconocimiento de los planes ambientales municipales		<ul style="list-style-type: none"> - Actualización de los POT
3	Conflictos de uso en el ordenamiento territorial a nivel urbano	Falta de planificación del crecimiento de la ciudad	Mal ordenamiento territorial por falta de visión demográfica	Elegir personas idóneas para el buen manejo del ordenamiento de territorio socializar mediante mesas de trabajo en los municipios durante los 4 años. Los	

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
					documentos de planeación ambiental en el territorio y adopción del plan de manejo integral.
			Desconocimiento de los planes ambientales municipales	Inadecuada expansión del territorio para el desarrollo urbano y rural	
			Desconocimiento de la comunidad de las instancias a las que se deben dirigir para exponer los problemas ambientales	Se genera personas damnificadas y desordenamiento de la calidad de vida.	
			Desarticulación interinstitucional en la formulación de las políticas ambientales	Documentos malformados por la falta de gobernanza y gobernabilidad	Desarrollar mesas de gobernabilidad entre las instituciones, actores y líderes locales del territorio
	4	Conflictos de uso en el ordenamiento del territorial a nivel urbano	Falta de planificación del crecimiento de la ciudad	Crecimiento desorganizado de los asentamientos humanos ineficiencia de los servicios públicos (prestación)	Socialización de los planes por diferentes medios de comunicación fortalecimiento del seguimiento y monitoreo de los instrumentos de ordenamiento territorial
				Crecimiento desordenado o mala planeación en equipamiento	Actualizar los censos del territorio
			Desconocimiento de los planes ambientales municipales	Generación a gran escala de impactos han trópicos negativos	Mayor supervisión y cumplimiento por parte de la CAR en cuanto el cumplimiento con administrativo de dichos planes en cada territorio
				Desorden e incumplimiento de la normatividad	socializar los planes a grupos étnicos, consejos comunitarios e instituciones educativas
			Desconocimiento de la comunidad de las instancias a las que se	Desinterés por parte de las comunidades	Indicadores de rutas idóneas para solución de problemas

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
			deben dirigir para exponer los problemas ambientales	de reportar los daños	
			Desarticulación interinstitucional en la formulación de políticas ambientales	Mala planificación	Fortalecer las relaciones interinstitucionales
		Ineficiencia en la gestión de las ESP-SPD (IANC, recaudos, políticas de uso, gestión ambiental)	Desarticulación interinstitucional en la formulación de políticas ambientales	Mal manejo de residuos sólidos uso irracional del recurso hídrico debilidad en las dimensiones de gobernabilidad	- Involucrar a todos los actores para la implementación de las políticas ambientales
		Ausencia e ineficiencia en el tratamiento de las aguas residuales que vierten en al alcantarillado	Deficiente mantenimiento, de desuso de las aguas que se vierten al alcantarillado	Generación de problemas sanitarios impactos negativos en la salud pública	Implementación de capacitaciones teórico prácticas en pro del mejoramiento del manejo de residuos líquidos
				Enfermedades, mortalidad infantil, contaminación de corrientes hídricas	Realizar mantenimiento periódico al alcantarillado. Realizar ampliación del alcantarillado
			Falta de baterías sanitarias en asentamientos urbanísticos no legalizados	Contaminación de suelo y recurso hídrico	- Implementación de baterías sanitarias - Facilitar permisos ambientales para ampliación del sistema de tratamiento
	5				
	6	<i>La problemática, causas, efectos y soluciones al problema analizados en la mesa diferencial indígena se anexan al final del este documento. como: Anexo 1: conclusiones mesa indígena</i>			
	7	Falta de planificación del crecimiento de la ciudad	Bajo índices de planificación	Acceso a vivienda	- Planificación ambiental y territorial - Estratégico crecimiento de la población de acuerdo al POT - Capacitación social, sensibilización - Estudios base de planificación ambiental como insumo del ente territorial
		Desconocimiento de los planes ambientales municipales		Servicios básicos	

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
		Desconocimiento de la comunidad de la distancia a la que se debe dirigir para exponer los problemas ambientales	Cuidado del agua y agua potable	Agua potable	<ul style="list-style-type: none"> - Estudio del estado actual del agua en cantidad y calidad - Seguimiento o control a la cantidad y calidad del agua Legalización de las concesiones de agua subterráneas
		Desarticulación interinstitucional en la formulación de políticas ambientales		Alcantarillado faltante	<ul style="list-style-type: none"> - Estudio del estado actual, en calidad y cantidad de agua
				Inadecuada disposición de residuos RCD	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo municipal para la construcción de escombreras
				Expansión energética sin cumplimiento de la normatividad	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilización, seguimiento y control a Paneles solares y estufas ecológicas (sector rural)
			Respuesta oportuna de la autoridad ambiental solicitud – acompañamiento- cambio climático	Capacitación, sensibilización, seguimiento y control	
	Ineficiencia en la gestión de las ESP-SPD (IANC, recaudos, políticas de uso, gestión ambiental)	Desarticulación interinstitucional en la formulación de políticas ambientales	Mal manejo de residuos sólidos uso racional de los recursos debilidad de las dimensiones de gobernabilidad	-	
			Medios de transportes adecuados seguros y asequibles	Infraestructura de vías sin ciclorruta	<ul style="list-style-type: none"> - Determinantes ambientales que promuevan la construcción de vías con ciclo rutas
				Bajo nivel de información en vehículos eléctricos/híbridos	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación en nuevas tecnologías
				Punto de cargade vehículos eléctricos	<ul style="list-style-type: none"> - Convenios y/o apoyo con entidades energéticas
	8	<i>La problemática, causas, efectos y soluciones al problema analizados en la segunda mesa diferencial indígena se anexan al final del este documento, como: Anexo 1: conclusiones mesa indígena</i>			

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
Objetivo 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.	Incorporación en las actividades económicas el componente de economía, capacitar en el manejo de los recursos naturales
	2	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	Educación ambiental en producción sostenible articulación con entidades agropecuarias fortalecer seguimiento y control
				La demanda de productos acelera la producción	

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
					<p>crecimiento económico por aprovechamiento de residuos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apoyo de los negocios verdes fortalecer entidades en manejo de abejas. - Impulsar el turismo ecológico comunitario - Gestionar un relleno sanitario para el beneficio de la comunidad - Realizar una adecuada disposición de los residuos sólidos - Realizar una mesa de participación entre los entes como lo son: Alcaldía, directora de CORPOCESAR y los rectores de colegios
			Falta de autoridad de los entes de control. Debilidad institucional. Desconocimiento de las comunidades en su existencia e importancia en el territorio.	Incremento en la problemática ambiental, sociales, económicas y culturales.	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicación de las normas por parte de los entes de control corporación y otras. - Fortalecimiento en las labores de evaluación seguimiento y control ambiental de CORPOCESAR entes territoriales. - Fortalecer los mecanismos de participación, planeación y rendición de cuentas
	3	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,	Deterioro de los recursos naturales, desequilibrio en los ecosistemas, baja productividad conflictos de uso, deterioro del tejido social	<ul style="list-style-type: none"> - La educación ambiental debe ser con enfoque de sistemas de producción y alianzas productivas - Aumentar el control y seguimiento en las áreas protegidas.

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
			poca cultura ambiental, bajo control comunitario.		
			Conflictos de uso	Falta de apoyo contaminación vegetal	<ul style="list-style-type: none"> - Proyectos de restauración planes de manejo para las áreas protegidas - Reforestación de flora en el complejo Cenagoso seguridad alimentaria con conservación de la ciénaga - Apoyo a productores de vino artesanías y abono de la palma - Proyectos PSA, Producción de alevinos, articulación de acciones para producción de alimentos.
		Ineficiencia en la gestión de la 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	Planear, socializar y articular con todos los actores e instituciones los planes ambientales para gestionar de manera adecuada.
		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	Contaminación de los recursos hídricos presentes.	<ul style="list-style-type: none"> - Gestionar proyectos alternativos para el manejo adecuado de las aguas residuales - Implementar plantas de tratamiento de las aguas residuales con productos biotecnológicos. -
	4				
	5				
	6	<i>La problemática, causas, efectos y soluciones al problema analizados en la mesa diferencial indígena se anexan al final del este documento, como: Anexo 1: conclusiones mesa indígena</i>			
	7	Desarrollo económico no sostenible (depredación)	Malas prácticas agropecuarias y uso indiscriminado de usos químicos, introducción de especies exóticas (fauna y flora) bajo apoyo al desarrollo de la economía	Deterioro de los recursos naturales, desequilibrio en los ecosistemas, baja productividad, conflictos de usos,	<ul style="list-style-type: none"> - Impulsión de los negocios verdes marketing - Brindar reconocimiento para el crecimiento de los productos - Regulación de las obligaciones ambientales que vinculen a los

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
			local, desconocimiento de los productores y tecnologías técnicas de producción sostenibles, poca cultura ambiental, bajo control comunitario	deterioro del tejido social	<p>negocios verdes para el apoyo a la conservación</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abrir los mercados convenios y/o acuerdos de voluntades de las autoridades ambientales y territoriales - Apoyo de negocios veces a través de PSA - Obras por impuestos para puede negocios verdes y PSA - Participación en los planes locales - Articulación de entidades - Restauración de suelos con procesos sostenibles de abonos orgánicos - Alianzas estratégicas con multinacionales por cumplimiento de sus certificaciones ambientales - PSA apoyo en los recibos de consumo de energía o agua - Ayuda con el INVIMA
	8	<i>La problemática, causas, efectos y soluciones al problema analizados en la segunda mesa diferencial indígena se anexan al final del este documento, como: Anexo 1: conclusiones mesa indígena</i>			

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos 	1		Desconocimiento de las políticas nacionales sectoriales	Desarticulación de las entidades territoriales con las políticas nacionales	Visitas a las entidades territoriales por parte de los funcionarios de la CAR para socializar las políticas actuales.
	2	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 la biodiversidad, deshielo de la SNSM, desabastecimiento de agua.	Implementar proyectos y programas de reforestación de áreas prioritarias y de conservación. Control autoritario en las concesiones y aprovechamientos, control y vigilancia.
				Deforestación	Cambio climático Afectación a la flora y la fauna Disminución de los cauces de los ríos
		Ganadería extensión de carencia de estrategias de educación ambiental y agroindustria.	Contaminación por envases PET para las actividades en el agro agroindustria desconocimiento del PIGCCS y baja implementación de los planes de manejo. Efectos contraproducentes asentamiento de causas.	Prácticas de producción ineficiente baja calidad educativa limitación del suelo aire agua biota afectación a la toma de decisiones y activaciones de rutas y conductos regulares afectación en las estaciones climáticas de guías extracción de material pétreo efectos de sedimentación etc	<ul style="list-style-type: none"> - Ganadería sostenible. Potenciar las estrategias de ganadería sostenible rotación de potreros silvopastoril. - convertirlo en un producto final (infraestructural) como postes de lindero, ladrillos ecológicos, etc. Retroalimentación e implementación de los planes de manejo afines (comités regionales) Identificación o construcción de una ley de aguas de regía rigurosidad los aprovechamientos de causas.

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
	3	Manejo inadecuado de basuras, cobertura municipal Chimichagua en centros de mayor población	Centros de mayor población	Gas metano, líquidos lixiviados	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación en técnicos sobre manejo y modelo de reciclaje en lote predefinido por el municipio - Capacitación al recurso humano en la recolección de basuras domiciliarias
			Quema de bosques para agricultura	Aumento de temperatura en el ambiente Perdida de oxígeno, calidad del suelo y hábitat de especies como la abeja	<ul style="list-style-type: none"> - Educar sobre la protección y conservación de los territorios (siembra sin quema) - Capacitar para emprender en apicultura
			Ganadería intensiva en playones	Aumento de gases de efecto invernadero GEI Alta concentración de ganado en playones Incremento de actividades de cacería de: Hicotea, babilla, chigüiro; como sostenimiento de playones, Producción de gas amoníaco.	<ul style="list-style-type: none"> - Aprovechamiento por sistema de bio digestores "BIOGAS". - Involucrar al ganadero en procesos de ganadería sostenible ambientalmente. - Fraccionamiento de potreros.
	4	Concentración de gases que exceden los niveles permisibles	Quema de residuos sólidos	Aumento de gases, aumento de temperatura, variabilidad en el clima	<p>Educación ambiental (capacitaciones talleres, educación productiva) proyectos educativos. Control y seguimiento al cumplimiento de la normatividad.</p> <p>Articulación con la organización institucional. Normativa para residuos sólidos 2184 de 2019 (código de colores) formalización de recicladores de oficio (decreto 596 de 2015)</p>
	5				
	6	<i>La problemática, causas, efectos y soluciones al problema analizados en la mesa diferencial indígena se anexan al final del este documento, como: Anexo 1: conclusiones mesa indígena</i>			

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
	7	Concentración de gases que excedan los niveles permisibles	Deforestación	<ul style="list-style-type: none"> - Aumento de temperatura - Cambio en los ciclos hidrológicos - Desertificación - variabilidad climática 	<ul style="list-style-type: none"> - Seguimiento y evaluación de las actividades de reforestación realizadas por las empresas específicamente CORPOCESAR - Respuestas oportunas a las quejas y denuncias por parte de las autoridades competentes - Capacitar y divulgar la normativa ambiental a la comunidad en general más apoyo por parte de CORPOCESAR y entidades - Entidades públicas celebre los convenios inter administrativos para el manejo de residuos sólidos con empresas de servicios públicos - Desconcentración de la oficina de la oficina principal de CORPOCESAR - Usar como alternativa el transporte férreo - Restauración o recuperación de recursos naturales existentes
			Quema de residuos sólidos		
			Incremento en el uso de combustibles fósiles	Aumento gases efecto invernadero, fenómeno del niño	
			Sedimentación de Ciénegas y ríos	Pérdida de recurso natural del pescador artesana	
	8	<i>La problemática, causas, efectos y soluciones al problema analizados en la segunda mesa diferencial indígena se anexan al final del este documento, como: Anexo 1: conclusiones mesa indígena</i>			

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
Objetivo 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 la diversidad biológica 	1				
	2		Degradación incendios forestales. Afectación oferta hídrica Fragmentación de hábitats (Fauna – flora) Inadecuada disposición de residuos solidos margen derecho Río Guatapurí, podas y RCD contaminación de fuentes hídricas residuos sólidos agua residuales incremento de deforestación ecosistemas. Debilidad institucional control y seguimiento explotación minera prácticas inadecuadas articula actividades agrícolas y ganadería extensiva en cumplimiento de los instrumentos de planeación (POT, MCA, PGIRS) etc. ocupación acorde con el uso de las áreas de interés ambiental paramos y áreas protegidas	Falta de educación ambiental prevención mala práctica preparación tierra cultivos casen discriminada sustracción. Pérdida de biodiversidad cambio climático y pobreza y desplazamiento comunidades.	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo y creación de capacitación a brigadistas en el tema forestal. - Implementaciones prácticas sostenibles. - Incentivos que permitan reforestar. - Incentivar la conservación en actores privados, reservas de la sociedad civil. - Promover la creación y consolidación de estrategias para la conservación. - Fragmentación de ecosistemas estratégicos Afectación de la oferta hídrica por intervención de los ecosistemas.
	3	Fragmentación de los ecosistemas	Deforestación indiscriminada baja presencia institucional, ampliación, explotación minera, aprovechamiento forestal selectivo, falta	Perdida del hábitat de las especies, desplazamiento y extinción de especies nativas, contaminación de acuíferos, invasión	

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
			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 demanda de recursos naturales.	de espacios naturales, duplicidad de acciones, propagación de especies exóticas, problemas fitosanitarios.	
		Tala para uso de madera cocción de alimentos	Baja disponibilidad de recursos económicos	Perdida de coberturas vegetales	<ul style="list-style-type: none"> - Promover la construcción de biogestores para generar energía para la cocción de alimentos. - Construcción de estufas eficientes. - Formulación de proyectos para el apoyo con incentivos a la reforestación
		Perdida de coberturas vegetales naturales (bosques y otras cob)	Deforestación, desertificación, sobrepastoreo, ampliación de la frontera agrícola	Degradación del ecosistema terrestre y acuático	<ul style="list-style-type: none"> - Incrementar mediante apoyo institucional de disponibilidad de alimento para el ganado - Zonificar los predios teniendo en cuenta las áreas de producción y conservación - Sensibilización de las comunidades y desde las escuelas y colegios - Promover incentivos a la conservación y prácticas de control biológico en los cultivos - Promover los sistemas silbo pastoriles en especies nativas - Asignar recursos para proyectos de manejo sostenible ganadero - Fomentar el pago por incrementar y mantener árboles en los predios

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
	4	Afectación de ecosistemas y biodiversidad	Impactos causados por la minería	Biodegradación de (fauna, flora, biótico)	Fortalecer la gestión ambiental de CORPOCESAR en el territorio
			Tala y quema indiscriminada por la expansión de la frontera agrícola	Afectaciones al cambio climático	Reforestación, presentado y ejecutado por las comunidades
					Seguimiento a los planes de manejo ambiental de las minas (empresa Drummond, Prodeco, CNR, Mina Cerro Lago)
			Deterioro de las fuentes hídricas (Ríos Sororia, San Antonio, Tucuy etc)	Explotación minera	Disminución del caudal
		Mala planificación		Incentivación a la conservación mediante pagos por servicios ambientales	
		Vertimientos de residuos químicos del sector agropecuarios	Deterioro del sistema biótico	Contaminación del recurso hídrico	Capacitaciones a las comunidades
					Recuperación de fauna y flora a través de proyectos de conservación ecológica
		No existe alcantarillado en algunos sectores de la Jagua de Ibirico	No existe cobertura de redes de alcantarillado	Contaminación de aguas subterráneas por ende afecta la salud de las comunidades	Ampliación de redes de alcantarillado y de agua por el municipio con acompañamiento de CORPOCESAR
		Afectación de los nacederos existentes en el barrio La Primavera	Falta de mantenimiento y cuidado	Pueden desaparecer	Solicitar la presencia de la institucionalidad (CORPOCESAR, secretaría de ambiente, secretaría de salud)
			Falta de presencia institucional	Afectación a la salud	Oficiar a la contraparte
		Afectaciones al recurso suelo en la zona baja y media (desertificación y sequia)	Efectos climáticos, Tala y quema indiscriminada, sobre pastoreo	Baja productividad de los suelos	Capacitaciones y asistencia técnica. Presencia institucional
		5			
6	La problemática, causas, efectos y soluciones al problema analizados en la mesa diferencial indígena se anexan al final del este documento. como: Anexo 1: conclusiones mesa indígena				
7				Se propone una alianza público privada entre CORPOCESAR municipios comunidades y empresa privada	

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
					<p>Propuestas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presencia en el territorio y apoyo mancomunado para solucionar las problemáticas ambientales y sociales - Aplicación de la ley ambiental para limitar la ampliación de la frontera agropecuaria (restauración de humedales), grandes terratenientes cultivos de palma, afectan la flora y la fauna - Proyecto de educación ambiental de conservación de especies de fauna silvestre (puma, jaguar, hicoitea) inclusión de comunidades - Implementación y formulación de proyectos de pagos por de servicios ambientales – PSA (agroforestería) con las comunidades - Zonificar áreas de Ley 2 predios para delimitar áreas productivas sostenibles en el territorio - Pago por servicios ambientales familia para protección de la biodiversidad en el territorio de San Martín - En Aguachica corregimiento de puerto Patiño, Ciénaga de Doña María, por sedimentación de los espejos y afectación de la flora y fauna (manatíes) creación de un comité de monitoreo y vigilancia para la Ciénaga y otras que se localizan en el área - Implementación de proyectos verdes y saneamiento básico en el territorio - Durante la vida del pescado realizar la implementación de un proyecto enfocado a la sostenibilidad de los espejos de agua (destapona miento de caños y ciénagas) y reforestación

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos	
					<ul style="list-style-type: none"> - En Aguachica proyecto para la conservación del Bosques del Aguil parte alta Buturama y Noream - Creación del sistema de local de áreas protegidas en cada municipio como instrumento de preservación y protección
	8	<i>La problemática, causas, efectos y soluciones al problema analizados en la segunda mesa diferencial indígena se anexan al final del este documento como: Anexo 1: conclusiones mesa indígena</i>			

ODS (Agenda Global ONU)	Mesa	Aportes de la comunidad al análisis de problemas (Causas-efectos)			Aportes del Actor en la solución del problema	
		Problemas identificados por ODS	Causas	Efectos		
<p>Objetivo 16: Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles</p> 	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					

Anexo 1: conclusiones mesa indígena

ACTA DE REUNION

El día 20 de marzo de 2024 desde las 9:00 am, en las instalaciones de la Confederación Indígena Tairona – CIT, localizada en La Casa Indígena de la Ciudad de Valledupar, se reunieron delegados de las Organizaciones de los pueblos de La Sierra Nevada de Santa Marta: Arhuaco, Kankuamo y Wiwa y funcionarios de la Corporación Autónoma del Cesar – CORPOCESAR, con el propósito de continuar la reunión iniciada el día 14 de marzo de 2024 en el auditorio de CORPOCESAR, esa reunión fue convocada por la Directora General de CORPOCESAR Adriana Margarita Arévalo en el marco de la construcción del Plan de Acción Cuatrianual 2024-2027 que actualmente se está formulando.

CONSTRUCCIÓN del
PLAN de ACCIÓN INSTITUCIONAL
2024 - 2027

¡TÚ OPINIÓN TAMBIÉN CUENTA!

Te invitamos a participar en las mesas de trabajo para la Construcción de nuestro Plan de Acción Institucional vigencia 2024 - 2027.

Comunidades Étnicas y Pueblos Indígenas.

Te esperamos el próximo:

14 | **9**
Marzo | a.m.

Auditorio Sede principal de CorpoCESAR Valledupar

www.corpoCESAR.gov.co

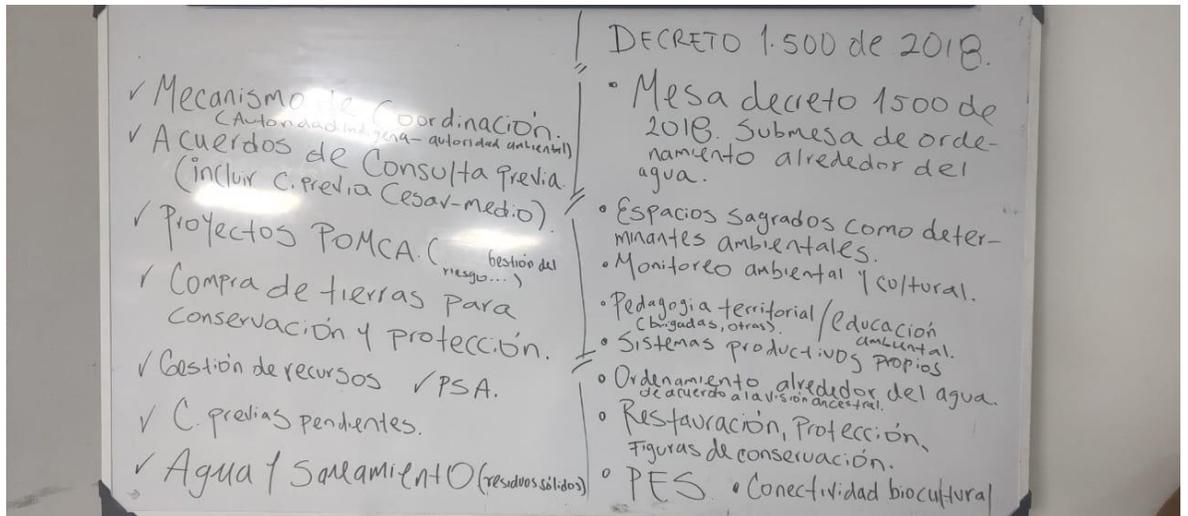
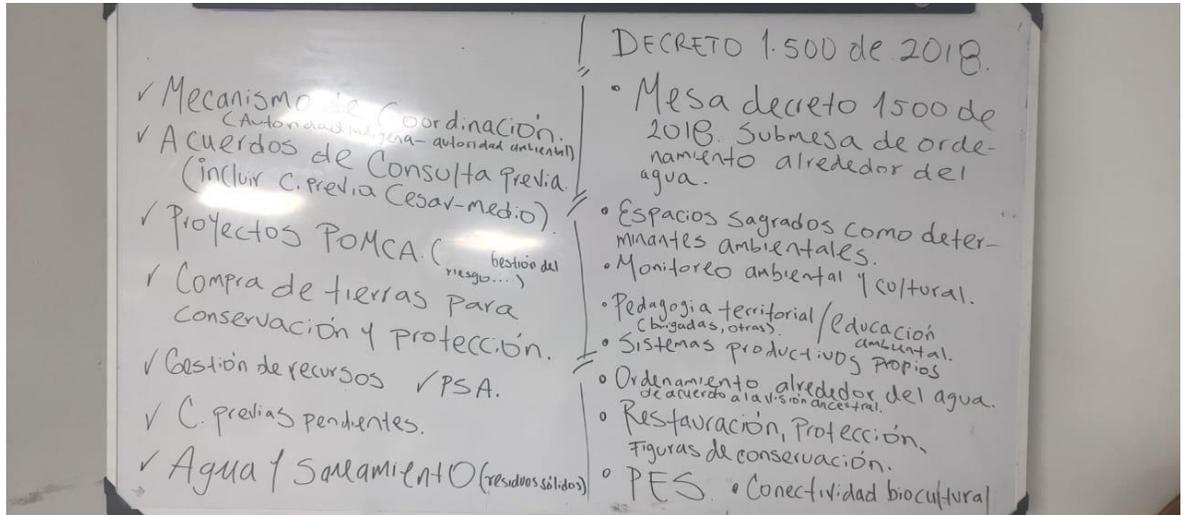
Contexto: De la primera reunión donde fueron convocados y asistieron representantes de todos los pueblos indígenas que habitan en jurisdicción del departamento del Cesar, se derivó el compromiso de realizar una segunda reunión para que los pueblos indígenas hicieran entrega del análisis de la problemática ambiental que afecta a los pueblos indígenas y proponer alternativas de solución y una tercera reunión para socializar como se tuvieron en cuenta las iniciativas de los pueblos indígenas por parte de CORPOCESAR el proyecto de Presupuesto anual de rentas y gastos, haciendo claridad que es sobre el grado de gobernanza que CORPOCESAR puede actuar en mayor o menor medida.

Orden del día: el orden del día que se desarrolló fue el siguiente:

1. Instalación de la reunión: la reunión se instala por Carlos Izquierdo tesorero de Confederación Indígena Tairona – CIT
2. Presentación de los asistentes: se presentan todos los asistentes, se anexa listado de asistencia.
3. Participación de los delegados: por parte de los pueblos intervienen Jorge Rodríguez, Nelson Martínez (Pueblo Wiwa), Carlos, Rogoberto Torres (Pueblo Arhuaco), Niver Arias, Bethoven Aslant, Hugo Deluque (Pueblo Kankuamo) manifestando los siguientes problemas:
 - ✓ Baja oferta de calidad de agua
 - ✓ Degradación de la parte media y baja de las cuencas
 - ✓ Tala y caza irracional
 - ✓ Incendios forestales
 - ✓ Deficiente control de las concesiones y seguimiento de los permisos
 - ✓ Uso irracional del agua por parte de los cultivadores y ganaderos
 - ✓ Urbanización de la zona rural
 - ✓ Vertimientos
 - ✓ Manejo inadecuado de residuos sólidos
 - ✓ Profanación de sitios sagrados
 - ✓ Deficiente ordenamiento territorial
 - ✓ Incumplimiento de acuerdos protocolizados mediante consulta previa
 - ✓ Procesos erosivos
 - ✓ Minería ilegal

Siguiendo las intervenciones se propone que en el nuevo PAC 20224-2027 se deje inserto como acciones:

- ✓ La implementación de acuerdo protocolizados mediante consulta previa.
- ✓ Activación del mecanismo de coordinación entre CORPOCESAR y los pueblos de La Sierra Nevada de Santamarta.
- ✓ Compra de predios.
- ✓ Participación activa de CORPOCESAR en la mesa de coordinación y seguimiento del decreto 1500 de 2018 en la submesa alrededor de lagua
- ✓ Ajustar las determinantes ambientales incluyendo los sitios sagrados como una de ellas
- ✓ Implementación de acciones para el manejo de vertimientos de aguas residuales y manejo de residuos sólidos en el territorio.
- ✓ Declaratoria de áreas ambientales estratégica culturales
- ✓ Implementación de esquemas por pagos por servicios ambientales
- ✓ Implementación de proyectos de restauración ecológica pasiva y activa
- ✓ Restauración de la conectividad biocultural entre la Serranía del Perijá y la Sierra Nevada de Santa Marta
- ✓ Apoyo en la formulación de proyectos
- ✓ Incluir los acuerdos del POMCA de medio Cesar que aun no están protocolizados
- ✓ Articulación interinstitucional entre las tres corporaciones y Parques Nacionales con injerencia sobre la Sierra Nevada de Santa Marta
- ✓ Se adjunta foto del tablero donde Niver Arias anoto las líneas estratégicas:



4. **Participación de los funcionarios de CORPOCESAR:** paralelo a las intervenciones de los delegados de los pueblos indígenas los funcionarios de CORPOCESAR también hacían aportes con el fin de dar claridad sobre algunos temas o hacer preguntas, las más relevantes fueron las de la subdirectora del Área de Planeación María Cristina Robayo, Tima Martínez profesional Universitario, Libardo Lascarro Coordinador de POMCA, Wilson Márquez Coordinador de Biodiversidad y Jorge Carpio Coordinador asuntos étnicos.

5. **Compromisos:** como conclusión de la reunión se establecen los siguientes compromisos:

Compromiso	Responsable	Fecha
Enviar propuesta vía correo electrónico de funcionamiento del mecanismo de coordinación entre	Niver Arias – pueblo Kankuamo	1 de abril de 2024

Compromiso	Responsable	Fecha
CORPOCESAR y los pueblos indígenas de la SNSM		
Enviar el documento del PES a CORPOCESAR para consulta y se atendido en cuenta en los proyectos que se formule	Carlos – Pueblo Arhuaco	2 de abril de 2024
Socialización de borrador PAC	María Cristina Robayo – CORPOCESAR	6 de abril de 2024

Siendo las 1:15 del día 20 de marzo de 2024, se da por terminada la reunión, se anexa listado de asistencia.



ASUNTO: Segundo Mesa Diferencial con pueblos indígenas para constitución del PRC 2024-2027
 LUGAR: Casa Indígena Valledupar.
 EQUIPO ACOMPAÑANTE: Subdirección de Planeación y gestión Ambiental
 FECHA: 20/09/2024
 HORA: 9:00 am

No.	Nombre del funcionario/ Asistente	Documento de Identificación	Dependencia Entidad	Cargo	Correo electrónico	Teléfono / Celular	Asistencia		Firma
							Presencial	Virtual	
	Alfonso Jimenez	770300000	CI T	Reservista		3285780238			[Firma]
	Nelson Martinez	5.165.029	DU Y DT	Prof Ambiental	nelsonm@gmail.com	3027031288			[Firma]
	Henry Rodriguez	79626464	DU Y DT-CTC	Asesor		3159229117			[Firma]
	Hilda Amparo Lopez	1065619909	DIR-CTC	Asesor		3152115138			[Firma]
	Diego Alvarado J.	8748865	COPECESAR	Prof Especialista	jorge.gomara@corpocesar.gov.co	5728220649			[Firma]
	Jorge Carlo Sanchez	77014032	COPECESAR	Prof Univ	corpocesar@corpocesar.gov.co	3116545771			[Firma]
	Wilson R. Triguero	71002996	COPECESAR	Prof Univ	corpocesar@corpocesar.gov.co	3116545771			[Firma]
	Timo H. Trinez	4960100	COPECESAR	Prof Univ	corpocesar@corpocesar.gov.co	3116545771			[Firma]
	Libardo Lasso	72.541.300	COPECESAR	Prof Univ	corpocesar@corpocesar.gov.co	3102000929			[Firma]
	Kelly Rodriguez	1018494343	COPECESAR	Prof Univ	kellyr202@gmail.com	3186968333			[Firma]
	Quir K. Riboche	52.312.260	DT	Juridica	Juridica@corpocesar.gov.co	303726906			[Firma]

www.corpocesar.gov.co
 Km 2 vía La Paz, Lote 1 U.I.C Casa e Campo. Frente a la feria ganadera. Valledupar. Cesar. Colombia
 Teléfonos 5748960 – Línea Nacional 018000915306

Los datos personales serán tratados de acuerdo a la política de protección de datos personales establecida por la entidad la cual podrá ser consultada a través del link <https://www.corpocesar.gov.co/politicas-seguridad/links> de conformidad con lo definido por la Ley 1581 de 2012 y el Decreto Reglamentario 1377 de 2013



ASUNTO: Segunda Mesa Directiva con pruebas indígenas Contracción Pac 2024-2027
LUGAR: Casa Indígena Valledupar
EQUIPO ACOMPAÑANTE: Subdirección de planeación - Subdirección de Gestión Ambiental

FECHA: 22/09/2024
HORA: 9:30 am

No.	Nombre del funcionario/ Asistente	Documento de Identificación	Dependencia /Entidad	Cargo	Correo electrónico	Teléfono / Celular	Asistencia		Firma
							Presencial	Virtual	
1	Jairo Alvarado Salazar	7190666	Almacén	Secretario CAT		320523184	X		Jairo Alvarado Salazar
	Y Bernián V.R.	5139902	Arhuaco	FISCAL		3163397311	X		Y Bernián V.R.
	Michael Izquierdo	72096540	Arhuaco	STT Profesional Apoyo		308812592	X		Michael Izquierdo
	EMY Torres Canillo	20499920	S&P	Profesional	niverjanas@ymail.com	313189113	X		EMY Torres Canillo
	Niver Arias	1065808056	CIK-CTC	Profesional		3132064805	X		Niver Arias
	Andrés Arrieta	77211923	CIK-CTC	Coord. Técnico			X		Andrés Arrieta

WWW.CORPOCESSAR.GOV.CO
Km 2 Via La Paz Lote 1 U.I.C Casa e Campo, Frente a la feria ganadera, Valledupar, Cesar- Colombia
Teléfonos 5748960 – Línea Nacional 018000915305

Los datos personales serán tratados de acuerdo a la política de protección de datos personales establecida por la entidad la cual podrá ser consultada a través del link <https://www.corpoessar.gov.co/politicas-seguridad-privacidad> de conformidad con lo definido por la Ley 1581 de 2012 y el Decreto Reglamentario 1377 de 2013

Anexo 2

Ideas para el plan de acción institucional 2024-2027 de CORPOCESAR, entregado en la realización de la mesa con enfoque diferencias afrodescendiente realizada el día 13 de marzo de 2024 en el auditorio de CORPOCESAR

Componente	Actividades
Conservación de la cultura afrocolombiana mediante la conservación de la biodiversidad	<ul style="list-style-type: none"> - Impulsar la formulación implementación del componente ambiental de los planes de etnodesarrollo de los consejos comunitarios afros - Incorporación del enfoque diferencial étnico en la gestión integrada del recurso hídrico, de ecosistemas y en la planificación y manejo integral de cuentas
Economías sostenibles desde el punto de vista medio ambiental y el etnodesarrollo	
Gestión ambiental étnica participativa	

Segundo ejercicio

Acuerdo Geopolítico para la implementación de la GAR por sub-regiones. Recursos SGR

Resultados de las mesas gobernanza y gobernabilidad PAC

Línea estratégica transversal No 2: Gestión para la cultura y la educación ambiental							
PROGRAMA	META	INDICADOR DE IMPACTO	LÍNEA BASE	RESULTADO DE LA META	Puntaje		
					1	3	5
2.1 Educación multinivel para promover la cultura ambiental	Reducción de las prácticas productivas y domésticas nocivas para el medio ambiente	Aumento de la capacidad de la sociedad para decidir sobre acciones a favor del medio ambiente	<p>No se separan los residuos en la fuente. Alto uso de agua en actividades productivas y domésticas.</p> <p>No se cuenta con compromiso para valoración de residuos y su potencialidad para aplicar a la Economía circular, orientada a disminuir el Volumen de RS dispuesto y su impacto ambiental</p>	En 2023 los temas medio ambiente, gestión del riesgo y el cambio climático forman parte de las agendas de desarrollo en el Cesar. En 2031 son los factores líderes de cambio.			25

Línea Estratégica Transversal 3 Gestión del ordenamiento ambiental territorial y gestión del riesgo							
PROGRAMA	META	INDICADOR DE IMPACTO	LÍNEA BASE	RESULTADO DE LA META	Puntaje		
					1	3	5
3.1 Ordenamiento ambiental del territorio	Implementar el ordenamiento ambiental en el 100% del departamento del Cesar	Conservación de la estructura ecológica principal y restauración de áreas degradadas.	Fraccionamiento de la estructura ecológica principal en las 5 ERE	En 2040: Estructura ecológica conservada al 100%			
	Incorporar los determinantes ambientales y lineamientos de la zonificación ambiental de los POMCAS en el 100% de los POT del Cesar, en el PDOT y en el PEMOT.	Ordenamiento del territorio de manera sostenible	Corpocezar cuenta con los Determinantes Ambientales que serán modificados a partir del PGAR 2019.	En 2023: Incorporación e implementación al 100% de las Determinantes Ambientales.			
	Implementar Planes municipales de gestión de cambio climático, acordes con el Plan Integral de Gestión de CC	Reducción de los efectos del cambio climático y la variabilidad natural del clima	Los municipios no cuentan con Planes de gestión de cambio climático y/o perfil climático municipal.	En 2031: Se ha alcanzado el escenario de mitigación y adaptación al Cambio Climático mediante la implementación del PIGCC y los planes municipales.		2	
3.2 Gestión ambiental urbana en los núcleos poblacionales.	Alcanzar un Índice de Calidad Ambiental Urbana satisfactorio	Índice de Calidad Ambiental Urbana - ICAU	El informe 2016 del sobre poblaciones entre 100.000 y 500.000 hab, calificó a Valledupar con puntaje de 23,2% (Baja calidad ambiental). La mejor calificación es > a 80%.	Índice de Calidad Ambiental Urbana de las cabeceras municipales del Cesar > 80%		3	
3.3 Gestión del riesgo	Alcanzar en los 25 mpios del Cesar, el Índice Municipal de Riesgo de Desastres ajustado por Capacidades menor a 30	Índice Municipal de Riesgo de Desastres ajustado por Capacidades IRAC	En el informe 2018 del DNP, los municipios con calificación extrema en el Cesar son: La Jagua de Ibirico con 40,0 y El Paso con 62,2 (Max 100 alto riesgo)	Al 2023 se redujeron los índices municipales por debajo de 45 puntos. En 2031 el índice baja a 40 puntos. En 2040 el índice			

Línea Estratégica Transversal 3 Gestión del ordenamiento ambiental territorial y gestión del riesgo						
				está por debajo de 30 puntos.		

Línea estratégica Transversal 4 Gestión para la producción sostenible							
PROGRAMA	META	INDICADOR DE IMPACTO	LÍNEA BASE	RESULTADO DE LA META	Puntaje		
					1	3	5
4.1 Investigación y actualización tecnológica en las actividades productivas.	Implementar soluciones científicas y tecnológicas a problemas sociales, ambientales y económicos en el 100% de los sectores productivos del departamento	Número de soluciones aplicadas por sector que apunten al cumplimiento de los ODS.	En el Cesar hay 45 grupos de investigación que han obtenido 3350 productos, de los cuales solo el 6% están orientados a desarrollo tecnológico e innovación.	En 2023 se ha generado soluciones para los sectores agropecuario, minero y construcción. En 2031 las soluciones se extendieron a los demás sectores económicos. En 2040, el Cesar cuenta con grupos de investigación operativos en cada sector económico.			
4.2 Gestión productiva sostenible y economía circular.	Implementar la economía circular en la totalidad de sistemas de producción y consumo en el Departamento	Reducción en la extracción de materias primas, aumento del uso de fuentes de energía renovables, reducción de residuos y emisiones, y la conservación y uso eficiente del agua	La aplicación de economía circular en el Cesar es reducida y no se cuenta con registros que validen su magnitud.	En 2023 las capitales municipales han adoptado los principios de economía circular sobre uso del agua.			
	El 80% de las unidades productivas que conforman el PIB departamental operan con Buenas Prácticas Ambientales.	Aumento sustancial de productos limpios resultantes de aplicación de Buenas Prácticas Ambientales.	En Corpocesar se cuenta con experiencia de PML con los productores de ladrillos, café, arroz, avícola, minas, palma de aceite y panela.	En 2023: Los sectores mineros, construcción y agropecuario tendrán implementadas acciones sobre PML al 40% y en 2032 el 100%.			

Línea estratégica Transversal 4 Gestión para la producción sostenible							
PROGRAMA	META	INDICADOR DE IMPACTO	LÍNEA BASE	RESULTADO DE LA META	Puntaje		
					1	3	5
4.3 Fortalecimiento del biocomercio y del turismo rural.	Promover que el 80% de los productos del Cesar, con BPA, sea ofertados en el mercado nacional e internacional.	Aumento de la demanda de productos del Cesar con BPA, mercados verdes y biocomercio.	Corpocesar ha venido trabajando con los sectores Agro ecoturismo, agropecuario, cafetero y apícola.	En 2023: Las cadenas productivas rurales promisorias implementan BPA y ofertan en el mercado nacional e internacional. En 2031			
	Consolidar la oferta de 1000 nuevas camas hoteleras de turismo rural en el departamento que respondan a las normas NTS-TS 002 y NTC 5133	Incremento en el uso sostenible de los recursos naturales, para generar empleo y aumentar los ingresos requeridos para la financiación de programas sociales y ambientales.	El turismo rural con sus variantes (ecoturismo, naturaleza, aventura, étnico) aún es incipiente en el Cesar.	En 2031 las 5 ecorregiones del Cesar, a través del turismo rural y bajo prácticas responsables BPA generan el 5% de los empleos en el Departamento.			
4.4 Mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático.	Lograr que el 100% de los sectores productivos del Cesar implementen planes de mitigación y adaptación al cambio climático.	Sectores productivos con procesos de mitigación y adaptación al cambio climático implementados.	Se cuenta con el Plan Integral de Gestión de Cambio Climático del Cesar, donde se presentan acciones para ser desarrolladas por el sector privado.	En 2023, los sectores promisorios como: Minería, agropecuario y comercio, cuentan con planes de mitigación y adaptación al cambio climático.			
4.5 Gestión integral de residuos.	Aprovechar el 100% de los residuos sólidos recuperables, generados en el Departamento.	Incremento anual en la utilización de residuos sólidos recuperables, en nuevos procesos productivos.	El 45% de las emisiones de gases efecto invernadero del Cesar son producidas por los residuos sólidos.	En 2040, por cada kilogramo de residuos producidos en el Cesar, el 100% de los componentes recuperables serán utilizados en nuevos procesos productivos.			

Línea Estratégica Transversal 5. Gestión de asuntos ambientales sectoriales							
PROGRAMA	META	INDICADOR DE IMPACTO	LÍNEA BASE	RESULTADO DE LA META	Puntaje		
					1	3	5
5.1 Gestión del manejo integral de Bosques, Biodiversidad y asuntos ecosistémicos.	Aumentar la cobertura boscosa del Departamento del 8,55% en 2016 al 40% en 2040.	Nuevas Hectáreas de áreas boscosas en las cinco ecorregiones estratégicas del Cesar.	En el Cesar, el IGAC 2014, estima que existen 195.846 hectáreas de bosques, 207.086 de arbustales y 2.500 hectáreas de plantaciones forestales.	Consolidación de los sistemas estructurantes de la biodiversidad. Conectividad completa de las 5 ERE a través de corredores ambientales localizados en áreas públicas y privadas.			
	Sumar 600.000 Ha a las ya inscritas en el RUNAP	Nuevas Hectáreas de áreas protegidas inscritas en el RUNAP	Las 12 reservas existentes (7 privadas y 5 públicas) suman 103.464 Ha.	En 2023: Se habrá incorporado al RUNAP 60.000 Ha del sector privado y 100.000 públicas.			
5.3 Gestión integral del recurso hídrico.	Lograr que el 100% de las cuencas de acueductos municipales tengan índice de uso menor o igual a 20 (índice Moderado)	Disminución en el Índice de uso del agua para las cabeceras de los 25 municipios y para las actividades productivas	En el departamento, el Índice de Uso de Agua es muy alto: 77,61 (PAC 2016)	En 2023 se tendrá un IUA de 50,0; En 2031 se alcanzará a obtener un IUA de 35..			
	Reducir la carga contaminante de acuerdo con las metas establecidas en cada quinquenio para las cuencas o tramos de cuenca de la región	Reducción de la carga contaminante por DBO5, SST e ICA	Se cuenta con la línea base para la reducción de cargas contaminantes 2014 - 2018 de DBO5: 5.526.344 Kg/año y SST: 10.682.272 Kg/año. ICA: rango regular – malo.	En 2023 tanto DBO5 como SST se habrá reducido el 40% respecto a la línea base. En 2031 la reducción será de 50%.			
5.4 Gestión integral del recurso aire.	Conservar el índice de calidad del aire en la región menor de 50.	Conservación de la calidad del aire en la región	De las 16 estaciones de monitoreo instaladas, el 91% reportan cumplimiento de la norma.	La totalidad de la red de estaciones de calidad de aire reportarán ICA en el menor rango, por debajo de 50.			

**Línea Estratégica Transversal 5.
Gestión de asuntos ambientales sectoriales**

PROGRAMA	META	INDICADOR DE IMPACTO	LÍNEA BASE	RESULTADO DE LA META	Puntaje		
					1	3	5
5.5 Gestión integral del recurso suelo.	Promover el uso sostenible, y de acuerdo a la vocación correspondiente, de los suelos que presentan erosión y procesos de desertificación.	Reducción de áreas sometidas a procesos de desertificación.	En 2018, en un total de 1.526.206 Ha, (68% del territorio) presentan algún grado de desertificación.	En 2023 se ejecutarán acciones productivas agropecuarias sostenibles sobre 50.000 Ha en procesos de desertificación. En 2031, sobre un total de 200.000 Ha y en 2040, sobre 500.000 ha			