Síntesis Ambiental. Acualización 2024
Plan de Acción Cuatrienal CORPOCESAR. PAC 2024-2027
"*GOBERNANZA y Gobernabilidad en la Gestión Ambiental del Cesar* "

ODS: 6	Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.								
Problema	**Descriptor del Problema**	**Tendencia del problema**	**Localización**	**causas Directas**	**Causas Indirectas**	**Actores relevantes**	**Factores que afectan la gobernabilidad**	**Grado de Gobernabilidad**	**Soluciones**
Deficiente Oferta hídrica en calidad y cantidad para diferentes usos (agropecuario y doméstico)	1. Reducción de la oferta de agua (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 fisicoquimicas del agua (afectan la calidad de la oferta) 7. Alto grado de sedimentación de los cuerpos hídricos.	Aumentar	Todo el departamento del Cesar (Jurisdicción de Corpocesar)	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 subterranea Falta ordenamiento de las cuencas Incumplimiento de la normatividad Contaminación del recurso hidrico TUA estatica sin efectividad **Alteración antrópica de la dinámica fluvial.**	Deficiente control y vigilancia de la AA sin contar con el apoyo comunitario. Desorganización comunitaria: no existe empoderamiento de la comunidad en la protección de los RN por abandono de la Autoridad Ambiental. No se respeta el ordenamiento y uso del suelo. Ampliación de la frontera agricola. No se realiza seguimiento y monitoreo a la efectividad y resultados de los proyectos de restauración que ejecuta la Corporación. Deficiencia en la planificación de la viabilidad financiera del ciclo del proyecto (sostenibilidad). Deficiencia en la estructuración tarifaria de la TUA **Desconocimiento del régimen hidrogeológico detallado del territorio de jurisdicción de la entidad** **Modificación irregular de cursos de agua naturales**	Comunidad. Usuarios Gremios Entidades territoriales (Como autoridad local competente) Empresa Prestaroaas de Servicios Públicos Academia. Aurtoridad Ambiental	Poca comunicación de competencias y conflicto con los medios de comunicación. Baja credibilidad hacia la Corporación Alteración del Orden Publico. Relaciones conflictivas con actores por temas politicos. Limitado relacionamiento con las comunidades. Ausencia de acciones concretas dirigidas a dar solución a las necesidades de la comunidad. **Desconocimiento de la necesidad de realizar trámites ambientales y de la autoridad ambiental.**	Medio	Gestión para la creación de Asociaciones comunitarias de Usuarios del Recurso Hidrico para la vigilancia en el manejo interno. Establecer TUA flexible y enfocada al cambio climatico para aumentar la rentabilidad y racionalidad del recurso hidrico fortaleciendo el control ambiental. Fortalecer la organización comunitaria con programas de vigias de recursos naturales (guardabosques y guardacienagas). Trabajar articuladamente al interior de la Corporación para dar respuesta a los requerimientos de la comunidad. Fortalecer el relacionamiento Comunitario. Procesos con horizonte a largo plazo: generar estrategias propuesta de nodos alianzas con las comunidades, indigenas, etc. Fortalecimiento en la estructuración de proyectos desde la planificación: Organización del Banco de Proyectos. (Capacitación con expertos, construir las bases de datos de precios unitarios, alianzas con actores estrategicos para la operación, marca de proyectos para la sostenibilidad). Elaborar procesos por microcuencas priorizadas y trabajar con la comunidad y actores estrategicos (realización de acuerdo de voluntades o convenios). Comunicación politica efectiva de la gestión de proyectos que adelanta la Corporación. Llegar a la comunidad con herramientas practicas y no solo con charlas. Promover estrategias de ahorro y uso eficiente de agua y asocitividad de usuarios. nvestigación del régimen hidrogeológico para conocimiento detallado de los acuíferos del territorio de jurisdicción de la entidad y apropiación comunitaria del mismo. **Gestión y restauración de la red hídrica superficial a partir de soluciones basadas en la naturaleza (SbN).** **Diseño y ejecución de estrategias de monitoreo comunitario del recurso hídrico, como forma de empoderamiento de la sociedad en el diseño de soluciones conflictivas sobre el uso del RN**
ODS: 7	**Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos**								

Síntesis Ambiental. Acualización 2024
Plan de Acción Cuatrienal CORPOCESAR. PAC 2024-2027
"*GOBERNANZA y Gobernabilidad en la Gestión Ambiental del Cesar* "

Problema	Descriptor del Problema	Tendencia del problema	Localización	causas Directas	Causas Indirectas	Actores relevantes	Factores que afectan la gobernabilidad	Grado de Gobernabilidad	Solución
1. Ineficiencia energética	Implica desperdiciar recursos al no aprovechar eficientemente la energía disponible. Malas practicas por parte de los consumidores y prestadores del servicio	Aumentar	Todo el departamento del Cesar	No hay seguimiento y control del estado a las empresas generadoras de energía.	Afectaciones al medio ambiente por el sector energetico Indice no contabilizado. No se aplica la politica para zonas no interconectadas. Deficiencia de recursos economicos para la gestión en la mitigación y adaptación en el sector energetico.	Empresas de servicios publicos Comunidad Generadores de energia Comisiones de regulación (GRA, CREG) Superintendencias de servicios publicos Ministerio de vivienda ciudad y territorio Ministerio de Minas y Energía Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Baja gobernabilidad del ODS Escasos recursos economicos para la gestión en la aplicación de las herramientas tecnologicas en en medición, revisión y verificación (MRV) de los gases de efecto invernadero.	Bajo	Auditoria Energetica por parte de la Autoridad Ambiental para las áreas urbanas interconectadas para procurar la efiencia y racionalidad energetica. Realizar estudios sobre la potencialidad que hay en el territorio para garantizar que las infraestructuras de energias alternativas sean sostenibles en zonas no interconectadas. Realizar gestiones para desarrollar proyectos para dar soluciones individuales de energias alternativas. Realizar seguimiento oportuno a las obligaciones de las licencias ambientales ortorgadas a los proyectos. Promover proyectos de educación ambiental para promover el bajo consumo. Propuesta de proyecto de biodigestores liderados por la comunidad. Aplicar la TUA para el impuesto de la generación de CO2 equivalente (EQ) via peaje. **Promoción en poblaciones vulnerables del aprovechamiento comunitario del recurso hídrico, con uso de energía generada por medios fotovoltaicos.**
2. Bajo uso de energías alternativas	**Falta promoción para la adopción del uso de fuentes de energía no convencionales**			Vacio legal					
	Alta dependencia de los combustibles fosiles (capacidad instalada)			Monopolio Ausencia de políticas que incentiven el uso de energías alternativas					
	Vulneración de áreas protegidas (tecnologias poco amigables -no protectoras)			El estado no permite el acceso a la venta de energía generada					
	Altos costos de accesibilidad (Carancia de una politca pública para el financiamiento)			Desconocimiento Requerimientos de grandes áreas para la implementación de proyectos de energía solar No hay sistemas de pólizas para esta tecnología					
				No hay veedurias ciudadanas					
				Tarifas impactadas por la ineficiencia de los sistemas y mantenimientos de la infraestructura (altos costos/descontento socio-económico).					
				Medidores de consumo no operan adecuadamente					
				Falta de conciencia del consumidor					

Síntesis Ambiental. Acualización 2024
Plan de Acción Cuatrienal CORPOCESAR. PAC 2024-2027
"GOBERNANZA y Gobernabilidad en la Gestión Ambiental del Cesar "

ODS: 11	**Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles**								
Problema	**Descriptor del Problema**	**Tendencia del problema**	**Localización**	**causas Directas**	**Causas Indirectas**	**Actores relevantes**	**Factores que afectan la gobernabilidad**	**Grado de Gobernabilidad**	**Soluciones**
1. Conflictos de uso en el ordenamiento territorial a nivel urbano	El ordenamiento territorial no es solo un instrumento de planificación, sino también un proceso para articular intereses y territorialidades. Cuando se incorpora una lógica participativa que involucra a los diferentes actores que ocupan el territorio, este proceso cobra más sentido para quienes lo habitan	Aumentar	Todo el departamento del Cesar	1.1 Falta de planificación del crecimiento de la ciudad. 1.2 Desconocimiento de los planes ambientales municipales 1.3 Desconocimiento de la comunidad de las instancias a las que se deben dirigir para exponer los problemas ambientales. 1.4 Desarticulación interinstitucional en la formulación de políticas ambientales **1.5. Baja efciacia en la implengación de los POT por parte de los Municipios**	Escasa capacidad de seguimiento y control a la ocupación del territorio. El seguimiento que se realiza solo es documental. Desarrollo subnormalizado. Nulo acompañamiento tecnico en el control urbanistico fisico por parte de la Corporación.	Entidades territoriales Comunidad Gremios Policia Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Curadurias Concejos Municipales Procuraduria Ambiental y Agraria Contraloria General de la Nación	Intereses politicos en los predios. Baja capacidad de gestión.	Medio	Promover el establecimiento de alianza interinstitucional para acompañar a los municipios en el control y seguimiento en la ocupación del territorio (control fisico -urbano) **y para mejorar la gestion ambiental municipal para cumplir la planificacion del ordenamiento territorial**, con la participación de procuraduría ambiental y agraria, contraloria, municipios, departamento, IGAC, etc. Apoyar a los municipios en el mejoramiento de la gestión ambiental municipal. Actualizacion, socializacion y divulgacion de las determinantes ambientales para el ordenamiento territorial. Delegar la función sancionatoria **por incumplimiento del ordenamiento territorial**, a la subdirección de planeación (conformar un equipo juridico especializado e interdisciplinario). Asistencia técnica a todos los municipios de la jurisdicción en los procesos de revisión y ajuste de los POT, siguiendo guias del SINA. Control, Seguimiento y evaluación de los asuntos ambientales concertados en el proceso de revisión y/o ajustes de los POT, PBOT y EOT del Cesar.
2. Ineficiencia en la gestión de las ESP - SPD (IANC, recaudos, políticas de usos, gestión ambiental)	Las ESP deben considerar las políticas de uso del suelo, la ubicación de infraestructuras y la sostenibilidad ambiental al planificar y operar sus servicios.			2.1 Desarticulación interinstitucional en la implementación de políticas ambientales					

Síntesis Ambiental. Acualización 2024
Plan de Acción Cuatrienal CORPOCESAR. PAC 2024-2027
"GOBERNANZA y Gobernabilidad en la Gestión Ambiental del Cesar "

						IGAC			y/o ajustes de los POT, PBOT y EOT del Cesar
3. Ausencia e ineficiencia en el tratamiento de las aguas residuales que vierten al alcantarillado	Los vertidos ineficientes pueden contaminar ríos, lagos y mares, afectando la calidad del agua y la vida acuática. Además, pueden propagar enfermedades y afectar la salud de las comunidades cercanas.			3.1 Deficiente mantenimiento, desuso de las aguas que se vierten al alcantarillado					
ODS:12	**Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles**								
Problema	**Descriptor del Problema**	**Tendencia del problema**	**Localización**	**causas Directas**	**Causas Indirectas**	**Actores relevantes**	**Factores que afectan la gobernabilidad**	**Grado de Gobernabilidad**	**Soluciones**
	Aunque la corporación como autoridad ambiental			1.1 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	Escaso conocimiento y monitoreo del estado de los recursos agua, flora, fauna, aire y suelo. Eficacia baja en la implementación de las acciones definidas en el PAR de desertificación. Deficienente gestión para el manejo de los residuos solidos y toxicos en zonas rurales. Contaminación al suelo generado por la mala gestión del residuo producido en las plantas de sacrificio. Deficientes sistemas de saneamiento básico.	IGAC IAvH IDEAM AGROSAVIA Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural Comunidad Entidades Territoriales Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Academia Organismos Internacionales, Institutos de Investigacion. Gremios productivos			Incentivar la poducción sostenible por medio de proyectos agroforestales y silvopastoriles. Gestionar para la creación de asociaciones con las comunidades para el aprovechamiento de residuos solidos. Gestrionar Recursos para fortalecer la Implementacion el plan de accion y lucha contra la desertificación y sequia. Mejorar en el monitoreo de agua, aire, suelo y bosque. Gestión integral de los residuos solidos y saneamiento basico estableciendo alianzas con las comunidades campesinas e indigenas. Establecer alianzas estrategicas con gremios productivos para desarrollar acciones orientadas a la recuperacion y manejo de los **RESIDUOS** en el departamento. Brindar capacitación, logistica, alianzas, acompañamiento permanente con las comunidades campesinas e indigenas. Mejorar la interlocución con los Yukpa: acciones para ganar confianza (proyectos). Gestionar la consecucion recursos para realizar estudios tecnicos cientificos orientados al conocimiento del estado y afectacion del suelos por fenomenos como la Erosion, Salinizacion, Compactacion y Contaminacion, y el manejo del mismo mediante alianzas con la academia, institutos de investigacion y/o organizaciones con experiencia en el tema. **Gestionar la consecucion recursos para realizar estudios tecnicos cientificos orientados al conocimiento del estado y afectacion del suelos por fenomenos como la Erosion, Salinizacion, Compactacion y Contaminacion, y el manejo del mismo mediante alianzas con la academia, institutos de investigacion y/o organizaciones con experiencia en el tema.**

Síntesis Ambiental. Acualización 2024
Plan de Acción Cuatrienal CORPOCESAR. PAC 2024-2027
"*GOBERNANZA y Gobernabilidad en la Gestión Ambiental del Cesar* "

Problema	Descriptor del Problema	Tendencia del problema	Localización	causas Directas	Causas Indirectas	Actores relevantes	Factores que afectan la gobernabilidad	Grado de Gobernabilidad	Soluciones
1. Desarrollo económico no sostenible (depredador)	como autoridad ambiental tiene un rol importante en estos temas; es necesario cambiar las estrategias de manera que impacten en la cultura de consumo de la población en general	Aumentar	Todo el departamento del Cesar	ambiental, bajo control comunitario. Deteriorio progresivo del suelo (salinización, erosión, desertificación e incremento de fenomenos amenazantes) Morbiliad e Insalubridad en las comunidades indigenas por escaso saneamiento basico Baja participación en el programa de generación de Negocios Verdes.	Insuficientes recursois economicos y finacieros en la gestion institucional		poco Relacionamiento politico con las comunidades indigenas. Falta de concenso debido a la cultura de las comunidades indigenas. Poco o escasa gestion para lograr la pareticipacion de las comunidades	Alta	Esquemas de PSA para vincular y fortalecer a los Negocios Verdes del departamento.
					Desconocimiento y/o falta de fortalecimiento en conceptos de desarrollo sostenible, desde los sectores productivos comunitarios.				Participación en congresos internacionales, intercambios de experiencias con otras entidades (CARs)
					Falta de incentivos economicos y no economicos para la implementación de estrategias de producción mas limpia.				Implementar estrategias de reuso de aguas resiuales y/o residuos solidos en el marco de la politica de Economia Circular, para devolver el valor productivo a los elementos de salida (verimientos y residuos) de los secotres productivos incluyendo el insdustrial
					Articulación de los gremios para el apoyo a los pequeños productores.	Gobernación Alcaldías Otros Ministerios (Agricultura, Turismo) SENA			Implementación de procesos de restauración mediante productos organicos que provengan de los Negocios Verdes Certificados.
					Falta de alcance institucional para la divulgación de las acciones y medidas entorno a la gestión ambiental en el departamento, medios de comunicación y talento humano en comunicaciones sociales. (Prensa y TIC)				Firmas de convenios y/o acuerdos de voluntades por parte los gremios con las organizaciones comunitarias para el fortalecimiento de la cadena de valor de los productores.
					Modelos de educación ambiental focalizados por temas, relacionados a la producción y crecimiento economico de las comunidades				Desarrollo de proyectos pilotos para la producción de alimentos y/o insumos para la seguridad alimentaria de las comunidades, principalmente de los ecosistemas estrategicos, con miras a reconversión laboral.
ODS:13	**Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos**								

Síntesis Ambiental. Acualización 2024
Plan de Acción Cuatrienal CORPOCESAR. PAC 2024-2027
"*GOBERNANZA y Gobernabilidad en la Gestión Ambiental del Cesar* "

1. Concentración de gases que exceden los niveles permisible	La degradacion ambiental en el departamento luego de el aumento de la deforestacion, quema de residuos solidos, mineria, cambios de uso del suelo, crecimiento poblacional, emisiones en el sector agropecuario y uso de combiustibles fosiles.	Aumentar	Todo el departamento del Cesar	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 Emisiones de gases vehiculares degradación de bosques naturales	Escaso conocimiento de las normas entorno al cambio climatico. No existe la verificación de los GEI. Escasa implementación del PIGCCT. Escasa importancia en el tema de cambio climatico al interior de la Corporación. No se actualizan los POT para incorporar el cambio climatico. No se incorpora el cambio climatico en los planes de desarrollo.	Gremios productivos (Transporte, gobernacion, municipios, agroindustriales, mineria, agropecuaria)	Baja capacidad técnica y escaso conocimiento en cambio climatico. Escasos recursos economicos para inversión en cambio climatico.	Alta	**Desarrollar investigación de campo para llevar a cabo la medición de los GEI y evaluar la incidencia de los sectores AFOLU del departamento del Cesar, en la generación del cambio climatico, determinando además la base de verificación de la incidencia de dichos sectores (factores de emisión de GEI a nivel regional).** Creación y operación de la división de medición y monitoreo de emisiones de gases de fuentes móviles y fuentes fijas Desarrollar procesos de educación, formación y sensibilización de públicos en cambio climático con enfoques diferenciales. Impulsar y apoyar a las instituciones educativas en la integración de la educación en cambio climático para los proyectos educativos institucionales a través de Educación Ambiental. Actualización del PIGCC del Cesar para incorporarlo al nivel regional y municipal liderado por Corpocesar con entidades territoriales. Capacitar a los municipios y gremios para la construcción del los PIGCCT. Acciones en conjunto con actores (gremios, instituciones) proponiendo como incentivo un sello verde. Fortalecer el liderazgo de la CAR en el nodo de cambio climatico Caribe-Insular. Incluir las soluciones basadas en la naturaleza (SbN), ecoreducción (Eco RDD) enfocadas en biodiversidad y ecosistemas estratégicos.
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 la diversidad biológica**								
Problema	**Descriptor del Problema**	**Tendencia del problema**	**Localización**	**causas Directas**	**Causas Indirectas**	**Actores relevantes**	**Factores que afectan la gobernabilidad**	**Grado de Gobernabilidad**	**Soluciones**

Síntesis Ambiental. Acualización 2024
Plan de Acción Cuatrienal CORPOCESAR. PAC 2024-2027
"*GOBERNANZA y Gobernabilidad en la Gestión Ambiental del Cesar* "

Fragmentación de los ecosistemas	**Deterioro de la estructura del suelo y de su capacidad de regulación de procesos hidrológicos así como pérdida de su capacidad productiva. Además, desconocimiento de la sociedad acerca de las funciones de los ecosistemas y las relaciones funcionales entre ellos**	Aumentar	**Zonas de ladera y valles de la jurisdicción de la entidad**	Deforestación, 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 ambental, expansión urbana (aumento densidad poblacional), desarticulación institucional, parcelaciones rurales, poca gestión ambiental urbana, alta demanda de recursos naturales. **Ausencia de rigor técnico para el manejo del suelo en el el diseño, localización y ejecución de obras civiles y proyectos de infraestructura.** Incendios de cobertura vegetal Contaminación de Ecosistemas terrestres y acuaticos	Limitada gestión institucional para establecer estrategias de conservación. Parcial conocimiento científico parametrizado de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos. Poco interés del sector público y privado por la conservación de la Biodiversidad. Poco apoyo de los sistemas nacionales y regionales para el fortalecimiento de los sistemas departamentales y locales. Escases de recursos económicos y financieros para la formulación e implementación de Planes de Manejo de Áreas Protegidas y Ecosistemas Estratégicos. Deficiente Gestión en el manejo de fauna silvestre.	IAvH AGROSAVIA MinTIC Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Academia Organismos de Cooperación Internacional Entidades Territoriales ONGs del sector Ambiental. Gremios Productivos y Sector privado. Ministeriop de Agricultura Y desarrollo Rural. Organizaciones Comunitarias. **Municipios. Gobernación del Cesar. ANLA**	Extensión del territorio. Intereses Personales y politicos. Alteración del Orden Publico. Dificil Acceso. Concurrencia de Actores. Dificultades en el relacionamiento con Organizaciones Comunitarias y Ambierntales. poca articulacion interinstitucional.	Alta	Gestión y apoyo institucional para la creación de otras Estrategias Complementarias de Conservación - ECC Promover e Incentivar la conservacióna traves de privados por medio de alianzas con los municipios, sector productivo y organizaciones para la creación de Reservas Naturales de la Sociedad civil - RNSC. Fortalecer la gestion para la declaratoria de Áreas Protegidas Regionales en biomas y ecosistemas con baja representatividad de acuerdo al lineamiento del IAvH y a la prioirzación de los portafolios del SINAP, SIRAP Caribe y SIDAP Cesar. Gestión del conocimiento cientifico sobre la Biodiversidad y Los Servicios Ecosistemicos. **Gestión del conocimiento, diseño y ejecución de estrategias sobre el manejo sostenible del suelo y su apropiación comunitaria, para mejorar el estado de la base del ecosistema en zonas degradadas por procesos erosivos naturales o antrópicos.** Fortalecimiento de la gobernanza e impulsar el diseño e implementacion de esquemas de gobernaza en areas de conservacion. Fortalecer la gestion la la consecucion de recursos economicos y financieros orientados a la conservacion de la Biodiversidad y generacion de Servicios Ecosistemicos. Promover e incentivar la creacion de Sistemas Locales de areas protegidas a traves de alinzas estrategicas entre el sector publico y de este con organizacioines del sector ambiental. Participación en la COP 16 en la ciudad de Cali, para la presentación de proyectos exitosos de la gestión de la biodiversidad por parte de CORPOCESAR Establecer estrategias y medidas para el manejo especies endemicas, amenazadas e invasoras, control de Organismos Vivos Modificados (OVM)