

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER - CAS
MATRIZ DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN
REPORTE CUATRIENAL 2024 - 2027
"Es tiempo de la Sostenibilidad"

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2024 - 2027	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION			
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA CUATRIENAL (Según unidad de medida)	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % (Periodo Evaluado) ((4/3)*100)	(5-A) DESCRIPCIÓN DEL AVANCE (Se puede describir en texto lo que se desea aclarar del avance numérico respectivo)
PROGRAMA 1. FORTALECIMIENTO DEL EJERCICIO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL ARTICULADO AL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y EFICIENTE DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS			54%	
PROYECTO 1. FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE CONTROL, MONITOREO Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL			40%	
1. Realizar trámite de licencias ambientales, concesiones de agua, permiso de vertimientos y aprovechamientos, forestales y permiso de emisiones atmosféricas en los tiempos establecidos por la Ley..	Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por la Corporación	100%	8%	Para el cálculo del porcentaje de avance de la actividad, se utiliza la metodología establecida en la hoja de calculo del IMG, el cual contempla 5 categorías: licencias ambientales, concesiones de agua, permiso de vertimientos y aprovechamientos, forestales y permiso de emisiones atmosféricas; a la fecha la CAS han realizado 88 trámites en un tiempo promedio de 364 días.
2. Realizar Trámite de los procesos sancionatorios en los tiempos establecidos por la Ley.	Procesos sancionatorios resueltos	100%	8%	En el primer semestre de 2024 se han aperturado 437 procesos sancionatorios, de los cuales se han resuelto 34 procesos.
3. Realizar seguimiento a concesiones de agua, permisos de vertimientos, permiso de aprovechamiento forestal, permisos de emisiones atmosférica, a licencias ambientales y demás instrumentos de control y manejo durante la vigencia	Autorizaciones ambientales con seguimiento	100%	39%	Teniendo en cuenta la información reportada por las oficinas regionales y la Subdirección de Autoridad Ambiental; se consolida un total de 15.072 trámites, de los cuales 11.449 expedientes son objeto de seguimiento. Durante el primer semestre de la vigencia se ha realizado seguimiento así: de 9.499 concesiones de agua (2,401 realizados = 25%); de 160 permisos de vertimiento (55 realizados = 34%); de 1.403 aprovechamientos forestales (179 realizados = 13%); de 32 emisiones atmosféricas (27 realizados = 84%); de 355 licencias ambientales (139 realizadas = 39%). En promedio se ha avanzado un 39% de las metas de la vigencia.
4. Implementar estrategias para mejorar las condiciones de la calidad ambiental urbana en la jurisdicción de la CAS	Estrategias implementadas	1	45%	El proyecto "Instalación de paneles solares en la sede principal de la CAS, como estrategia para contribuir al uso eficiente de energía de fuentes no convencionales", cuenta con certificado de banco, requerimiento técnico, Plan Anual de Inversiones y CDP y se encuentra en elaboración de estudios previos y estudios del sector.
7. Realizar seguimiento a metas de aprovechamiento de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRs en la jurisdicción de la CAS.	Planes de gestión integral de residuos sólidos con seguimiento	19%	100%	Seguimiento a 49 metas de aprovechamiento de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos -PGIRS de municipios de jurisdicción de la CAS.

PROYECTO 2. ARTICULACIÓN REGIONAL PARA LA PRODUCTIVIDAD SOSTENIBLE Y GESTIÓN, USO Y MANEJO SUSTENTABLE DEL SUELO Y EL AIRE			69%	
9. Realizar acompañamiento a los sectores productivos para la reconversión hacia sistema sostenibles promoviendo el uso de energías alternativa	Acciones Implementadas	2	48%	<p>En etapa precontractual los siguientes proyecto:</p> <p>Desarrollo de acciones con enfoque en sectores productivos, que contribuyan a la reducción de gases efecto invernadero y la presión ejercida en bosques, a través de la construcción de estufas ecológicas en el área rural de los municipios de la jurisdicción de la CAS.</p> <p>Fortalecimiento ambiental y sanitario en el manejo de aguas residuales en la producción porcícola, como estrategia de aprovechamiento de los residuos generados, para la fertilización y generación de biogás domiciliario, en la jurisdicción de la CAS.</p>
10. Fortalecer de la ventanilla única de negocios verdes (protocolos para la identificación, verificación y asesoría técnica)	Negocios verdes fortalecidos	30	97%	<p>En ejecución el proyecto: Servicios logísticos para fortalecer los negocios verdes de la categoría bioproductos y servicios sostenibles, a través de la participación de diez (10) negocios verdes certificados por la ventanilla de negocios verdes de la CAS, en la conferencia de las partes - COP16, a realizarse en Cali – Valle del Cauca, del 21 de octubre al 01 de noviembre de 2024.</p> <p>Durante el año transcurso del año 2024 se han realizado 13 visitas de seguimiento de negocios verdes (Be Honey, Corpolienzo, Industrias Mogotes, Asmucav, Grucoss S.A.S., Asociación Regional de Recicladores del Magdalena Medio, Panela Bella Vista, Agencia de Viajes y Turismo Chucurí Extremo S.A.S., Chocolatería Fina Artesanal Chocorí, Kakawa Tienda Artesanal, Dulces y Chocolates Caballero, Provelatex, Chocolates Ferreira)</p> <p>Igualmente, se realizó 28 visitas a nuevos negocios verdes (Campo Apícola S.A.S., Asociación Biósfera Soluciones, Café Las Cruces, Asociación API Nature del Magdalena Medio, Empresa de Aseo de Santander S.A. E.S.P., Corporación Colombia Sí Recicla, Surmaderas JAFE, Amiesprocom, Quantum Constructora e Ingeniería, Lokal Atelier de los Alimentos, Natuorgánica S.A.S., Asociación de Apicultores del Distrito de Barrancabermeja y el Magdalena Medio, Agua La Cascada Microfiltrada S.A.S., Vitarepa, Bonzayre, La Troja Tienda, Agrosilver Colombia, Ecotagua, Fundearte, Frutos de mi bosque, Rossalva, We art, Empresa Asociativa de Trabajo Recicladores de Colombia, Diago Well Services S.A.S., Asociación de Productores Emprendedores de Onzaga, Caña Santa, Almendra Posada Campestre, Al-Lumar-Ao S.A.S.,</p>
11. Implementar acciones que fortalezcan la gobernanza forestal en la jurisdicción de la CAS	Acciones implementadas	2	63%	<p>El proyecto está conformado por dos actividades, de las cuales una están en ejecución y una en proceso precontractual:</p> <p>Implementar estrategias para la puesta en funcionamiento del módulo del libro de operaciones forestales en línea-LOFL, desde la ventanilla integral de tramites ambientales (VITAL); e implementación del esquema de reconocimiento a las empresas forestales de transformación y comercialización de productos forestales junto con el desarrollo de acciones de vigilancia, seguimiento y control en jurisdicción de la CAS; del cual se desprenden las siguientes metas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Implementación del libro de operaciones en línea 2. Implementación de los esquemas de legalidad en empresas forestales.

PROGRAMA 2 GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO PARA UN DESARROLLO BAJO EN CARBONO Y RESILIENTE AL CLIMA			68%	
PROYECTO 1. MITIGACIÓN DE GASES EFECTO INVERNADERO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.			68%	
14. Realizar acciones que permitan implementar medidas que contribuyan a la mitigación y/o adaptación al cambio climático en área de jurisdicción de la CAS para la transformación hacia el crecimiento verde	Acciones implementadas	2	68%	En ejecución los proyectos: Desarrollo de modelos estratégicos agroecológicos dirigidos a la transformación productiva y la adaptación al cambio climático de las fincas campesinas de 25 municipios de la jurisdicción de la CAS. Apoyo a proceso locales de transformación y aprovechamientos de residuos orgánicos para contribuir al fortalecimiento de cadenas productivas y agroforestales locales.
15. Asistencia técnica y seguimiento en la incorporación de acciones relacionadas con Cambio Climático en instrumentos de planificación ambiental territorial e identificación de fuentes de financiación	Porcentaje de entes territoriales asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial	1	86%	La CAS proyecta adelantar convocatorias anuales, en las que se focalizan para brindar apoyo técnico para la actualización de los instrumentos de planificación de manera paulatina a 39 municipios faltantes por efectuar actualización. En esos términos, se prioriza para la vigencia brindar apoyo a 14 municipios, en los cuales se ha realizado mesas de asistencia técnica para la inclusión de las acciones relacionadas con cambio climático, en el marco de la revisión general de EOT para los que a la fecha del reporte se han trabajado con 12 municipios (Vélez, Curití, El Carmen de Chucurí, Zapatocha, Ocamonte, Onzaga, San Joaquín, San Vicente de Chucurí, Guapotá, Florian, Simacota y Suaita),
16. Ejecutar actividades del Plan Departamental de Cambio Climático como estrategia para reducir la vulnerabilidad frente al cambio climático.	Estrategias implementadas	1	50%	Se plantea el apoyo a los municipios en el proceso de formulación de los planes municipales de cambio climático y su articulación con los instrumentos de planificación y ordenamiento. Para lo anterior se han desarrollado las siguientes acciones: Reuniones previas con el Nodo Regional Nor Andino, a fin de precisar las acciones de capacitación, contempladas en el Plan Departamental, para la vigencia. Se realizó capacitación a municipios con participación del CAS y MADS, sobre incorporación de la gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático en los POT.

PROGRAMA 3. ADMINISTRACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL			56%	
PROYECTO 1. CONOCIMIENTO, CONSERVACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y USO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL Y SU BIODIVERSIDAD			56%	
17. Implementar proyectos para la conservación y protección de los recursos forestales de jurisdicción de la CAS.	Proyectos implementados	1	55%	Etapa precontractual del proyecto: Implementación de acuerdos con comunidades ubicadas el Distrito Regional de Manejo Integrados DRMI Serranía de los Yariguies, con el fin de fortalecer el manejo y gestión de los sistemas agroforestales como estrategia para incentivar la cultura forestal legal con enfoque en soluciones basadas en naturaleza-SBN
19. Conservar, proteger y recuperar áreas estratégicas a través de restauración activa, pasiva y manejo silvoagrícola, silvopastoril y agroforestal para la preservación de la diversidad ecosistémica con enfoque de soluciones basadas inspiradas y derivadas de la naturaleza	Hectáreas intervenidas	80	55%	En proceso precontractual el proyecto: Apoyar alianzas productivas con el fin de fortalecer la recuperación de áreas estratégicas mediante el manejo silvoagrícola de sistemas productivos, como estrategia para promover la reducción de la deforestación y la preservación de la diversidad ecosistémica con enfoque en soluciones basadas en naturaleza-SBN.
20. Realizar mantenimiento y/o seguimiento de áreas en restauración, rehabilitación y recuperación de ecosistemas en la jurisdicción de la CAS.	Área en mantenimiento y/o seguimiento	222,49	40%	En etapa precontractual el proyecto: Realizar labores de mantenimiento y manejo silvicultural a las plantaciones establecidas, para consolidar los procesos de restauración, rehabilitación y recuperación realizados por la Corporación Autónoma Regional de Santander en su jurisdicción
22. Implementar acciones de gobernanza, de protección, recuperación y sostenibles en los páramos de jurisdicción de la CAS	Acciones implementadas	1	45%	Proyecto formulado y requerimiento en ajustes para la ejecución de un de un piloto entre CAS y MADS que permitan apoyar el desarrollo de actividades conjuntas encaminadas a mejorar la gestión integral en el páramo Almorzadero a través de la implementación de Acuerdos de Conservación Voluntarios en los municipios de Cerrito y Concepción en el departamento de Santander.
23. Realizar compra de predios para protección y conservación de áreas estratégicas para la protección y regulación hídrica.	Áreas adquiridas	100	30%	Priorización y evaluación de áreas de importancia estratégica dentro de la jurisdicción de la CAS, a fin de adelantar acciones para su adquisición. Gestión con el Departamento de Santander para aunar esfuerzos en la cofinanciación de un proyecto de adquisición de predios en la jurisdicción de la CAS
26. Apoyar y cofinanciar la implementación y ejecución de medidas de manejo, protección y conservación de especies de flora y fauna amenazadas continentales.	Proyectos apoyados y cofinanciados	2	45%	Etapa de expedición de certificado de banco y proyección de requerimientos técnicos de los siguientes proyectos: Gestión y fortalecimiento de la red de varamientos del manatí de la Magdalena medio en la jurisdicción de la CAS para el manejo de emergencias del manatí del gran Caribe en Santander Ejecución de acciones para la protección y conservación del Oso andino en el corredor de la especie, en los municipios de Chima, Contratación, Guacamayo y Santa Helena del Opón

27. Apoyar y cofinanciar la implementación y ejecución de medidas de prevención, control y manejo de especies de flora y fauna invasoras continentales	Proyectos apoyados y cofinanciados	1	70%	En ejecución el proyecto: Diseñar e implementar una estrategia de divulgación y conocimiento de las especies con potencial invasor en el suroriente del departamento de Santander.
28. Fortalecer e implementar acciones para el Manejo, Control y Vigilancia Ambiental.	Acciones fortalecidas e implementadas	2	80%	En etapa precontractual el proyecto: Ejecución de actividades de apoyo técnico y logístico para el desarrollo de operativos de vigilancia, seguimiento y control de flora maderable y no maderable, junto con la movilización, cargue, descargue y transbordo; marcado e inmunizado de los productos forestales decomisados en la jurisdicción de la CAS. Ejecutado el proyecto: Fomentar la apicultura y la meliponicultura de manera sostenible y responsable con el medio ambiente, en el municipio de Socorro, Santander, con la aplicación de la estrategia de "las maderas vuelven a casa"
29. Implementar acciones para la obtención de material vegetal con fines de restauración de ecosistemas	Acciones implementadas	2	78%	Etapa precontractual el proyecto: Adquisición de insumos y herramientas necesarias para la puesta en marcha y funcionamiento de los viveros a cargo de la CAS y viveros externos a cargo de entidades territoriales, juntas de acción comunal entidades públicas debidamente acreditadas, para la producción de material vegetal de especies forestales, arbustivas y herbáceas nativas de la región, que sirvan para proyectos de conservación y regulación del recurso hídrico, recuperación, rehabilitación y/o restauración, así como actividades productivas sostenibles (apicultura y ganadería sostenible). De otra parte se ha realizado la propagación de 9.000 plántulas de especies nativas en el vivero de la Granja El Cucharro, municipio de Pinchote, de propiedad de la CAS.
30. Realizar el Fortalecimiento y ampliación del mecanismo de Pagos por Servicios Ambientales (PSA) e incentivos a la conservación.	Áreas con PSA	50	50%	Firma del convenio con el Departamento de Santander para: Protección de áreas de interés ambiental de las cuencas abastecedoras del acueducto de Barrancabermeja Santander, en convenio con el departamento, el cual está viabilizado. El proyecto contempla el mecanismo de pago por servicios ambientales - PSA para 300 hectáreas dentro del área de jurisdicción de la CAS. De otra parte se encuentra en ejecución el proyecto: Aunar esfuerzos entre la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS y la Corporación para el manejo sostenible de los bosques MASBOSQUES, en la operación de la plataforma tecnológica Banco2 y el manejo financiero de los recursos destinados para el pago de las familias asociadas a los proyectos de pagos por servicios ambientales en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS.
31. Implementar de acciones con enfoque de soluciones basadas, inspiradas y derivadas de la naturaleza para promover el uso sostenible de los bosques naturales y áreas de importancia ambiental mediante acuerdos con las comunidades que ocupan las áreas protegidas y ecosistemas estratégicos.	Acuerdos suscritos con campesinos	20	55%	Etapa precontractual del proyecto: Implementación de acuerdos con comunidades ubicadas el Distrito Regional de Manejo Integrados DRMI Serranía de los Yariguies, con el fin de fortalecer el manejo y gestión de los sistemas agroforestales como estrategia para incentivar la cultura forestal legal con enfoque en soluciones basadas en naturaleza-SBN. Como resultado de las acciones desarrolladas en la ejecución del proyecto se obtendrá la firma de veinte (20) acuerdos de conservación con campesinos con enfoque de soluciones basadas en la naturaleza SBN, para promover el uso sostenible de los bosques en la Serranía de los Yariguies.
32. Elaborar y actualizar los planes de manejo de las áreas protegidas en jurisdicción de la CAS	Planes elaborados y/o actualizados	1	44%	En etapa precontractual el proyecto: Formulación del Plan de Manejo del Distrito Regional de Manejo Integrado -DRMI- del Río Minero y sus zonas aledañas y del Parque Natural Regional Serranía de las Quinchas en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS
33. Implementar acciones de los planes de manejo de áreas protegidas adoptados	Acciones implementadas	1	75%	En ejecución el proyecto: Implementación de estrategias de manejo y conservación del bagre rayado (<i>pseudoplatystoma magdaleniatum</i>) como especie sombrilla del recurso ictiológico para el aseguramiento de la sustentabilidad alimentaria de los pescadores y comunidad ribereña del humedal San Silvestre, en el marco de la implementación de acciones del plan de manejo del distrito regional de manejo integrado DRMI Humedal San Silvestre

PROGRAMA 4. GESTIÓN INTEGRAL Y SOSTENIBLE DEL RECURSO HÍDRICO			57%	
PROYECTO 1. PLANEACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y GOBERNANZA DEL AGUA.			57%	
35. Ejecutar acciones para la implementación de POMCAS aprobados	Acciones ejecutadas	1	60%	Adjudicado el proceso para la ejecución del proyecto: Suministro de materiales para equipar kits de aislamiento con el fin de realizar el apoyo para la protección, recuperación y aislamiento de afloramientos y zonas de recarga hídrica en municipios de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS.
36. Formular Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico en corrientes priorizadas	PORH adoptados	1	45%	En etapa precontractual el proyecto para la elaboración de dos PORH: 1. Formulación del Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico (PORH) de la corriente principal del río Opón y sus principales tributarios en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander (CAS) 2. Formulación del plan de ordenamiento del recurso hídrico (PORH) de la corriente principal del río Sogamoso y sus principales tributarios en la jurisdicción de la corporación autónoma regional de Santander (CAS)
39. Realizar reglamentación y actualización de las corrientes hídricas priorizados con problemas en los usos y los goces.	Reglamentación de uso y goce de corrientes	1	40%	En etapa precontractual el proyecto: Actualización de los estudios soporte para la reglamentación del uso de las aguas en la corriente hídrica Quebrada la Cañada y sus tributarios en el municipio de Los Santos, departamento de Santander.
41. Realizar seguimiento, control a los programas de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA) de la vigencia.	PUEAA con seguimiento	100%	59%	Seguimiento y control a 63 expedientes del programas de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA) de 106 expedientes objeto de seguimiento.

42. Implementación del Programa Institucional Regional de Monitoreo de Calidad y Cantidad de agua - PIRMA.	Nuevos puntos de monitoreo ops	25	48%	En evaluación el requerimiento técnico del proyecto: Contratar los servicios de un laboratorio acreditado por el IDEAM para establecer la calidad y características fisicoquímicas y microbiológicas en los diferentes cuerpos de agua loticos y lenticos, aguas residuales, aguas subterráneas, suelos, lodos, sedimentos y residuos peligrosos de los diferentes usuarios y fuentes hídricas que hacen parte de la jurisdicción de la CAS
	Modelos de calidad y de sedimentos implementados	1	40%	En fase de recolección de información para el diseño del modelo hidro sedimentológico del Río Chicamocha. Esta actividad se está realizando con un equipo técnico y expertos que hacen parte del programa de recurso hídrico de la entidad.
	Redes y estaciones de monitoreo en operación	100%	40%	En evaluación el requerimiento técnico del proyecto: Promover y fortalecer la instrumentalización de redes, equipos de inspección y monitoreo en las subzonas hidrográficas y niveles subsiguientes del área de jurisdicción CAS
Total Actividad			43%	
43. Realizar actividades, apoyo y cofinanciación a proyectos de inversión en descontaminación y monitoreo del recurso hídrico en la jurisdicción de la CAS	Apoyos y/o cofinanciaciones	3	52%	En evaluación el requerimiento técnico del proyecto: Desarrollo tecnológico en fase 7 de madurez tecnológica (TRL 7) de cuatro (4) Sistemas de desinfección de aguas residuales urbanas domésticas por Cavitación Hidrodinámica y Vorticidad para instalar en las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales PTARs en el área de Influencia de la Subzona Hidrográfica Río Fonce para los municipios de Ocamonte, Coromoro, Encino y Mogotes En ejecución el proyecto: Elaborar el estudio para la actualización y establecimiento de metas globales e individuales de carga contaminante para el cálculo de tasa retributiva (tr) por vertimientos a las subzonas hidrográficas en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS. Proyecto con certificado de banco y requerimiento en proyección: Implementación de acciones con enfoque en la reducción de la contaminación hídrica y la mejora de las condiciones de salud.
44. Realizar seguimiento, control a los planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) en cada vigencia.	Planes de saneamiento y manejo de vertimientos con seguimiento	100%	100%	Seguimiento a la totalidad de expedientes de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos objeto de seguimiento. (74 que corresponden a la jurisdicción de la CAS.)
45. Implementar de acciones de gobernanza del agua en el área de jurisdicción de la CAS - INSPIRAGUA	Acciones implementadas	1	55%	En etapa precontractual el proyecto: Adquisición de kits de monitoreo de calidad del agua como estrategia para implementar modelos de gobernanza del agua con monitoreo participativo en la microcuenca Quebrada Curití y Ciénagas de Puerto Wilches

PROGRAMA 5. PLANIFICACIÓN AMBIENTAL Y ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO			71%	
PROYECTO 1. ORDENAMIENTO AMBIENTAL TERRITORIAL Y GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES			71%	
46. Realizar asistencia técnica en la inclusión de asuntos ambientales y fortalecimiento del equipo interdisciplinario para los procesos de planificación y ordenamiento territorial.	Asistencia técnica a municipios realizada	19%	100%	Se ha realizado mesas de asistencia técnica para la inclusión de las determinantes ambientales, en el marco de la revisión general de EOT, a diecinueve (19) municipios: Vélez, Curití, El Carmen de Chucurí, Zapatoca, Ocamonte, Guapotá, Onzaga, San Joaquín, Simacota, Florián, Santa Bárbara, Guaca, Cabrera, Barichara, Guadalupe, Palmas del Socorro, Guepsa, la Belleza y Suaita.
47. Realizar el seguimiento y control en la aplicación de las determinantes ambientales de los EOT's, PBOT's, POT's y Planes de Desarrollo a los municipios de la jurisdicción.	Municipios con seguimiento	100%	68%	Seguimiento a 50 licencias de parcelación y construcción aprobados por los municipios en jurisdicción de la CAS, de los cuales los municipios reportan los 5 primeros días de cada mes, así mismo y paralelamente se han realizado procesos de liquidación de tarifas con el objeto de realizar el seguimiento a los programas y proyectos de indole ambiental que se encuentran plasmados en el plan de desarrollo municipal, documento de formulación del EOT y la resolución de concertación.
48. Realizar la actualización, socialización de las determinantes, unificación de instrumentos de planificación y definición de la estructura ecológica principal.	Acciones realizadas	1	70%	Proyecto con registro en banco de proyectos y en espera de aprobación de vigencias futuras: Macroproyecto para la actualización y socialización de las determinantes ambientales, unificación de instrumentos de planificación y definición de la estructura ecológica principal para la jurisdicción de la CAS. Se realizó seguimiento personalizado a 37 municipios del área de jurisdicción que a la fecha no han iniciado el proceso de revisión general de sus POT, con el fin de promover y dar inicio al proceso de actualización a través del acompañamiento técnico de la CAS.
49. Apoyar a municipios en la ejecución de estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo para la gestión de desastres	AVR realizados.	3	45%	Proyecto con requerimiento en revisión y con vigencias futuras aprobada: Elaboración del estudio básico de Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo (AVR) para los municipios de GUADALUPE, CABRERA, OIBA, GUEPSA, BARICHARA, PALMAS DEL SOCORRO y LA BELLEZA.

PROGRAMA 6. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y LA INFORMACIÓN AMBIENTAL			30%	
PROYECTO 1. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO, INNOVACIÓN AMBIENTAL, APROPIACIÓN TECNOLÓGICA Y ETNODESARROLLO			30%	
53. Apoyar la formulación e implementación de los Planes de Etnodesarrollo con enfoque diferencial	Planes apoyados	2	30%	En evaluación el requerimiento del proyecto: Implementación de un sistema fotovoltaico como alternativa sostenible para el suministro de energía del sistema de abastecimiento de agua en la comunidad indígena Dachi-Drua en la vereda India media municipio de Puerto Parra Santander, en el marco de la protocolización de acuerdos del POMCA del Río Opón establecidos en la consulta previa. Etapa precontractual el proyecto: Estudios y diseño preliminar para la construcción de un sistema de abastecimiento de agua para las familias de la comunidad indígena Kicharo, en el corregimiento la india, municipio de Landazuri, Santander.
PROYECTO 2. FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL			58%	
54. Realizar la modernización y fortalecimiento del sistema de información geográfico.	Acciones realizadas	1	50%	En revisión el requerimiento del proyecto: Análisis, estructuración, diseño e implementación del sistema de Información Geográfica de la CAS que permita soportar la gestión operativa de las unidades misionales de la Entidad
55. Realizar reporte de información en plataformas del sistema de información ambiental para Colombia	Actualización y reporte de información en el SIAC	100%	66%	Se deben reportar a los siguientes módulos: SIRH, SNIF, RUA, RESPEL, PCB, para dar cumplimiento a la meta de plan de acción para la vigencia de 2024 A continuación se relaciona lo reportado a la oficina GIT, en plataformas del sistema de información ambiental para Colombia: SIRH: 62 SNIF: 450 RUA: 22 RESPEL: 150 PCB: 10

PROGRAMA 7. EDUCACIÓN PARA LA JUSTICIA Y LA GOBERNANZA AMBIENTAL			55%	
PROYECTO 1. EDUCACIÓN AMBIENTAL COMO ESTRATEGIA PARA FORTALECER VALORES AMBIENTALES REGIONALES			60%	
56. Realizar la consolidación, fortalecimiento y articulación de la política de educación ambiental, apoyo y seguimiento a la ejecución de los CIDEAS, PRAES, PROCEDAS, PRAUS.	Acciones realizadas	4	80%	<p>Ejecución de las siguientes acciones:</p> <p>1- CIDEAS: 1- Realización de consolidación, fortalecimiento, articulación de la la Política de Educación ambiental apoyar y hacer seguimiento a la ejecución de los CIDEAS de los municipios: Aratocha, Barichara, Cepitá, Charalá, Curití, Mogotes, Ocamonte, Pinchote, San Gil, Valle de San José, Málaga, Vélez, Betulia, Barrancabermeja, San Vicente de Chucurí, Cimitarra, Sabana de Torres, Galán, Socorro, Suaíta, Palmar, Jordán.</p> <p>2 - PRAES: 1) Capacitaciones con Corporación Lúmina de manejo de residuos Posconsumo a los colegios, San Vicente de Paúl, San José de Guanentá, San Carlos, Luis Camacho Rueda del area urbana del municipio de San Gil.</p> <p>2) Participación en la reunión de coordinación jornada 19 de recolección de residuos posconsumo jurisdicción CAS, con la participación de la Corporación Lúmina y los coordinadores de programas posconsumo a nivel nacional.</p> <p>3) Encuentro Nacional para la actualización de la Política de Educación Ambiental dirigida por el Ministerio de Ambiente.</p> <p>4) Participación en la jornada 19 de recolección de residuos posconsumo en los 74 municipios del área de influencia de la autoridad ambiental, contando con el apoyo del ejército nacional, policía ambiental y ecológica, Cideas municipales y Administraciones municipales.</p> <p>5) Proceso de Asesoramiento a PRAE MINGA en relación al proceso de siembra y semilla para la producción de material vegetal.</p> <p>6) Participación en el encuentro regional para actualización de la política nacional de educación ambiental en la ciudad de Bucaramanga, el cual contó con la participación de la CAS, CDMB, CORPONOR Ministerio de Ambiente, Ministerio de Educación, Cideas municipales de los 2 departamentos, docentes PRAE y líderes ambientales Procedas.</p> <p>7) Reactivación de los Comités de Educación Ambiental. Actualmente se han reactivado 60 CIDEA de la jurisdicción</p> <p>En evaluación y registro en el banco el Proyecto integral para el fortalecimiento y articulación de la política de educación ambiental mediante el apoyo a las estrategias CIDEAS, PRAES, PROCEDAS y PRAUS; e implementación de estrategias de educación ambiental basada en el contexto y las realidades territoriales de los municipios jurisdicción CAS.</p>
57. Realizar apoyo y seguimiento a la ejecución de la estrategia de Red de Jóvenes y formulación de estrategia de educación ambiental para niños	Acciones realizadas	2	78%	<p>En evaluación el requerimiento del proyecto "Fortalecimiento a la estrategia de formación de formadores, red de jóvenes y educación ambiental para niños"</p> <p>Ejecución jornadas de educación ambiental con comunidades estudiantiles de los municipios de Barichara y Barrancabermeja, en las cuales se sensibilizó a los niños sobre la estrategia pedagógica Diver - Cas, en temas de cuidado de flora y fauna silvestre. También se realizó revisión y aportes a los proyectos presentados por el colegio INTECOBA del municipio de Barrancabermeja, respecto a la problemática de disminución de las poblaciones del bagre rayado.</p>
58. Realizar el diseño e implementación de una estrategia pedagógica, didáctica y descentralizada que contribuya a la inclusión, conducción, movilización y creación de contexto del conocimiento ambiental	Estrategias diseñadas e implementadas	1	30%	<p>Formulación y presentación del proyecto "FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LA POLÍTICA NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL MEDIANTE EL APOYO A LAS ESTRATEGIAS CIDEAS, PRAES, PROCEDAS, EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CAS"</p>
60. Identificar, desarrollar y fortalecer ambientes de aprendizaje para la promoción de la educación ambiental priorizando las realidades territoriales	Acciones desarrolladas	1	30%	<p>Formulación y presentación del proyecto "FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LA POLÍTICA NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL MEDIANTE EL APOYO A LAS ESTRATEGIAS CIDEAS, PRAES, PROCEDAS, EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CAS"</p>
61. Realizar la promoción de la producción, intercambio y circulación de conocimiento ambiental con pares nacionales e internacionales.	Acciones desarrolladas	1	80%	<p>Avance en iniciativas de divulgación de estrategias pedagógicas ambientales generadas por la CAS (DiverCAS y Diversabio) en la Conferencia de la Partes COP 16.</p> <p>Socialización la ponencia "Manejo sostenible de bosques y recursos forestales en el departamento de Santander" en el marco del II Seminario Internacional Recursos Naturales y Educación Ambiental, organizado por la Universidad Pontificia Bolivariana.</p>

PROYECTO 2. COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA ACTIVA			50%	
62. Diseñar e implementar un mecanismo para la gestión de conflictos socio ambientales y el fortalecimiento de la participación ciudadana organizada en la gestión ambiental	Mecanismos diseñados e implementados	3	30%	En diseño y preparación de la estrategia: Espacios de mediación para la participación, escucha y diálogo, frente a las problemáticas y conflictos socio ambientales (acuerdo de Escazú)
63. Diseñar una estrategia de comunicación para garantizar el acceso a la información, la participación ciudadana, la transparencia y visibilidad, el fortalecimiento de capacidades y la justicia ambiental.	Estrategias diseñadas	1	70%	En ejecución el proyecto "Estrategia de comunicación y divulgación para garantizar el acceso a la información, la transparencia visibilidad de las acciones y avances del plan de acción cuatrienal
PROGRAMA 8. FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y RECURSO HUMANO			84%	
PROYECTO 1. FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y TALENTO HUMANO			77%	
64. Implementar acciones en el marco del PETI 2024 y Formular e implementar el Plan Estratégico de Tecnologías de la Información-PETI 2025-2028 teniendo en cuenta los lineamientos del marco de referencia de arquitectura empresarial MRAE del estado colombiano	Acciones implementadas	1	70%	En ejecución el proyecto: Mantener el Centro de Información de Trámites Ambientales -CITA- por medio de la adquisición de soporte técnico en segundo nivel, así como también la renovación del servicio en la nube correspondiente al servidor de producción, pruebas y almacenamiento de la Corporación Autónoma Regional de Santander -CAS. Etapa precontractual los siguientes proyectos 1. Diseño y desarrollo de software misional para integrar los sistemas existentes, mejorar la interoperabilidad, fortalecer capacidades operativas y la eficiencia en la gestión, y consolidar un entorno digital seguro en la CAS. 2. Formulación Plan Estratégico de Tecnologías de la Información –PETI-. 3. Formulación del modelo y plan de seguridad y privacidad de la información de la Corporación Autónoma Regional de Santander -CAS- 4. Diseñar, desarrollar e implementar la sede electrónica de la CAS para facilitar el acceso a la información institucional y fortalecer la relación digital entre el público interno y externo de la Entidad. (hosting incluido). 5. Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica por medio de la adquisición de equipos tecnológicos (computadores, escáner, licencia antivirus y office 365 sistema de sonido y audio para transmisión), así como también la renovación del servicio del servidor en la nube SIG y licencia de mantenimiento Arc Gis Enterprise estándar y ArcGis Pro. 6. Contratar la adquisición de veinticinco (25) firmas digitales, para el director, subdirectores, coordinadores y jefes de oficina de la Corporación Autónoma Regional de Santander.
65. Fortalecer la transparencia y acceso a la información de la CAS	Sistemas de información actualizados	2	75%	En ejecución los siguientes proyectos: Fortalecimiento del sistema financiero GD-SOFT por medio del soporte, actualización y mantenimiento de los módulos adquiridos por la CAS, así como también la renovación del servicio en la nube". Proyecto que contribuye al fortalecimiento por medio del soporte y servicios en la nube del sistema financiero de la CAS. Sistematización del control de cumplidos de comisión de los usuarios de la CAS. Este proceso se está ejecutando con recursos de personal de la oficina de GIT.
	Sistemas de información implementados	3	63%	Para el cumplimiento de esta acción la Oficina de Gestión de la Información Ambiental y tecnologías de Apoyo se encuentra en la implementación de los siguientes sistemas: Desarrollo sistema de identificación de Predios de la CAS Desarrollo de sistema de indicadores de gestión Desarrollo y despliegue del sistema de mesa de ayuda
	Usuarios con soporte técnico	320	100%	Para el cumplimiento de esta acción la Oficina de Gestión de la Información Ambiental y tecnologías de Apoyo brindó 350 soportes técnicos relacionados con el funcionamiento de equipos de computo, impresores, scanners, internet, entre otros a las diferentes dependencias de la entidad.
	Usuarios con soporte funcional	320	100%	Para el cumplimiento de esta acción la Oficina de Gestión de la Información Ambiental y tecnologías de Apoyo brindó 438 soportes funcionales relacionados con la creación de usuarios de sistemas de información, soporte dentro de la operación de los aplicativos entre otros, a las diferentes dependencias de la entidad.

	Total Actividad		85%	
PROYECTO 2. MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN DE SEDES			90%	
67. Suministro de insumos y servicios para la atención, recuperación y rehabilitación de fauna.	Acciones implementadas	1	100%	Ejecución de estrategia, para la adecuada y oportuna nutrición de especies de fauna silvestre ingresadas al hogar de paso, de la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS. Ejecución de programas de recepción, valoración, manejo, sostenimiento, rehabilitación y disposición final de especímenes de fauna silvestre que hayan sido objeto de entregas voluntarias, rescates y/o decomisos en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS, vigencia 2024.
68. Realizar mantenimiento, dotación y fortalecimiento de sedes administrativas y parque automotor de la entidad. Adquisición de Bienes y Servicios	Acciones implementadas	1	80%	Implementación de las siguientes acciones: Fortalecimiento del parque motor y banco de maquinaria amarilla propiedad de la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS, a través del mantenimiento preventivo, correctivo y reparación, el cual compone el suministro de repuestos originales de conformidad con el diagnóstico general, al igual que el lavado de los automotores, motocicletas y retroexcavadora. Contratar la prestación del servicio de veintiún (21) equipos multifuncionales para el servicio de fotocopiado e impresión, empastado, suministro y recarga de tóner, mantenimiento preventivo y correctivo a las setenta y nueve (79) impresoras y una (1) fotocopidora de propiedad de la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS. En ejecución el proyecto: Fortalecimiento del parque motor de la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS, a través de la adquisición de un vehículo móvil, que, en propósito de dar cumplimiento a la misionalidad de la entidad, permita reforzar la capacidad operacional y técnica para mejorar el servicio prestado a los usuarios de la jurisdicción.
REPORTE METAS PLAN DE ACCIÓN SEPTIEMBRE 30 DE 2024			59%	