

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER - CAS**  
**MATRIZ DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN**  
**REPORTE CUATRIENAL 2020 - 2023**  
**"Mejor conectados ambientalmente"**

(1) PROGRAMAS - PROYECTOS DEL PLAN DE ACCIÓN 2020 - 2023	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)
<b>PROGRAMA 1.1. FORTALECIMIENTO DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS EN LA JURISDICCIÓN DE LA CAS</b>			24%	
<b>PROYECTO 1.1.1. PRODUCCIÓN SOSTENIBLE, MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS, NEGOCIOS VERDES Y GESTIÓN AMBIENTAL URBANA</b>			26%	
1.1.1.1. Apoyar y cofinanciar estudios diseños, construcción, operación u optimización de sistemas de aprovechamiento, tratamiento y disposición final de residuos, promoviendo un modelo de economía circular que fomente la reutilización, reciclaje y valorización en los municipios de la jurisdicción de la CAS.	Número de proyectos	1	20%	Formulación del proyecto: Desarrollo de la Ingeniería de detalle para un sistema de tratamiento de residuos basado en la valorización económica y energética de residuos (WtE), en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander (CAS), que permita dar cumplimiento a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), los NDC del Acuerdo de París, Ley de Transición Energética y la Agenda de Sostenibilidad Colombia 2030, para el manejo integral de residuos urbanos y asimilables a urbanos.
1.1.1.2. Implementar y fortalecer la VENTANILLA UNICA DE NEGOCIOS VERDES "producir conservando - conservar produciendo" de la CAS, con base al capital natural de la jurisdicción. En cada vigencia	Implementación del programa regional de negocios verdes por la autoridad ambiental	16	30%	En evaluación el proyecto: Fortalecer las iniciativas de negocios verdes realizando un posicionamiento presencial a través de la participación de cien (100) negocios verdes certificados en áreas de jurisdicción de la CAS, en el primer encuentro empresarial binacional del pacto por el medio ambiente y la sostenibilidad "PACMA - BINACIONAL" Colombia/Venezuela, Bucaramanga - Santander (Centro de Convenciones Neomundo junio 22-24 de 2023)
1.1.1.3. Implementar acciones de gestión ambiental urbana, responsabilidad social empresarial para la producción más limpia: Análisis del ciclo de vida (ACV) - ecoeficiencia.	Porcentaje de ejecución de acciones en Gestión Ambiental Urbana	1	5%	En formulación el proyecto: Implementar un sistema solar fotovoltaico para la PTAP del municipio de Cimitarra

1.1.1.4. Diseñar y/o implementar estrategias de acompañamiento, monitoreo y seguimiento de la calidad de aire y control de ruido.	Número de Estrategias Implementadas	1	61%	En etapa precontractual el proyecto: Fortalecer la estrategia de acompañamiento, monitoreo, seguimiento y control del ruido mediante la calibración de dos sonómetros en la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS.  En cumplimiento de la misión institucional se ha realizado monitoreo de control de ruido a nueve (9) establecimientos de comercio en los municipios de Barrancabermeja y Socorro.
1.1.1.5. Realizar seguimiento a metas de aprovechamiento de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS en la jurisdicción de la CAS.	Porcentaje de Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) con seguimiento a metas de aprovechamiento. Numero de PGIRS	20	25%	Elaboración de 20 liquidaciones de tarifas de seguimiento ambiental para proceder a la realización de las visitas de seguimiento metas de aprovechamiento de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos -PGIRS de municipios de jurisdicción de la CAS.
1.1.1.6. Realizar acompañamiento a los generadores y seguimiento a los gestores de Residuos Sólidos Peligrosos RESPEL desde su registro hasta su disposición final en la jurisdicción de la CAS.	Número de seguimientos a generadores y gestores	20	25%	Seguimiento ambiental a cinco (5) empresa generadora de residuos o desechos peligrosos - RESPEL, del área de jurisdicción de la CAS.
1.1.1.7. Realizar seguimiento y control a los sitios de disposición final de residuos sólidos existentes en la jurisdicción de la CAS.	Porcentaje de sitios de disposición final con seguimiento ambiental	100%	10%	De los veinte (20) sitio de disposición final, objeto de seguimiento en jurisdicción de la CAS, se realizó seguimiento ambiental al dos (2) relleno Sanitario EMPSACOL- ACUASAN de San Gil y liquidación de tarifas de seguimiento diez (10) expedientes
1.1.1.8 Alianzas estratégicas y convenios para la generación del Estudio de suelos de nivel detalle y semidetalle con caracterización para vocación de uso.	Número de proyectos	1	30%	En evaluación el proyecto: Levantamiento y consolidación del estudio semidetallado de los suelos de la cuenca que conforman los afluentes directos al Río Lebrija mi – 2319-04), aplicando mapeo digital de suelos"

PROYECTO 1.1.2. FORTALECIMIENTO DE PROCESOS MISIONALES; CONTROL, VIGILANCIA E IMPACTO DEL USO, MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES.			22%	
1.1.2.1 Tramitar licencias ambientales de la vigencia en los tiempos establecidos por la ley.	Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por la corporación	70%	37%	Formulación del proyecto: Tramitar permisos de Licencias Ambientales de la vigencia en los tiempos establecidos por la ley  Teniendo en cuenta que los días trámites máximos para otorgar una licencia ambiental es de 90 días, según lo establecido en el decreto 1076 de 2015, el calculo de la meta se hace mediante la relacion de los días promedio en dar otorgamiento por lo que al tener en cuenta que la CAS a la fecha ha otorgado una (1) licencia ambiental, cuyo promedio de días es de 245 días.
1.1.2.2. Tramitar concesiones de agua de la vigencia en los tiempos establecidos por la ley.	Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por la Corporación	70%	19%	Formulación del proyecto: Tramitar permisos de Concesion de aguas de la vigencia en los tiempos establecidos por la ley  Teniendo en cuenta que los días trámites máximos para otorgar una concesión de agua es de 90 días, según lo establecido en el decreto 1076 de 2015, el calculo de la meta se hace mediante la relacion de los días promedio en dar otorgamiento por lo que al tener en cuenta que la CAS a la fecha ha otorgado 78 concesiones de agua, cuyo promedio es de 470 días para cada una.
1.1.2.3. Tramitar permisos de vertimientos de la vigencia en los tiempos establecidos por la ley.	Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por la corporación	70%	28%	Formulación del proyecto: Tramitar permisos de permiso de vertimientos de la vigencia en los tiempos establecidos por la ley  Teniendo en cuenta que los días trámites máximos para otorgar un permiso de vertimientos es de 68 días, según lo establecido en el decreto 1076 de 2015, el calculo de la meta se hace mediante la relacion de los días promedio en dar otorgamiento por lo que al tener en cuenta que la CAS a la fecha ha otorgado un (1) permiso de vertimientos, cuyo promedio de días es de 247 días.
1.1.2.4 Tramitar permisos de aprovechamiento forestal de la vigencia en los tiempos establecidos por la ley.	Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por la corporación	70%	40%	Formulación del proyecto: Tramitar permisos de aprovechamiento forestal de la vigencia en los tiempos establecidos por la ley.  Teniendo en cuenta que los días trámites máximos para otorgar un Aprovechamiento Forestal es de 60 días, según lo establecido en el decreto 1076 de 2015, el calculo de la meta se hace mediante la relacion de los días promedio en dar otorgamiento por lo que al tener en cuenta que la CAS a la fecha a otorgado un (1) Aprovechamientos Forestales, cuyo promedio de días es de 149 días.
1.1.2.5. Tramitar permisos de emisiones atmosféricas de la vigencia en los tiempos establecidos por la ley.	Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por la corporación	70%	0%	Formulación del proyecto: Tramitar permisos de emisiones atmosfericas de la vigencia en los tiempos establecidos por la ley.  Teniendo en cuenta que los días trámites máximos para otorgar una emisión atmosférica de 60 días, según lo establecido en el decreto 1076 de 2015, el calculo de la meta se hace mediante la relacion de los días promedio en dar otorgamiento por lo que al tener en cuenta que la CAS a la fecha no ha otorgado permisos de emisiones atmosféricas.
1.1.2.6 Realizar seguimiento a licencias ambientales y demás instrumentos de control y manejo de la vigencia.	Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento	70%	37%	Formulación del proyecto: Realizar el seguimiento a licencias ambientales y demás instrumentos de control y manejo de la vigencia.  Se realizó seguimiento a 93 expedientes de licencia ambiental, de un total de 254 expedientes objeto de seguimiento.
1.1.2.7 Realizar seguimiento a concesiones de agua y demás instrumentos de control y manejo de la vigencia.	Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento	70%	11%	Formulación del proyecto: Realizar el seguimiento a concesiones de agua y demás instrumentos de control y manejo de la vigencia.  Se realizó seguimiento a 758 expedientes de concesiones de agua, de un total de 6,941 expedientes objeto de seguimiento.

1.1.2.8 Realizar seguimiento permisos de vertimientos y demás instrumentos de control y manejo de la vigencia.	Porcentaje autorizaciones ambientales seguimiento	de con	70%	14%	Formulación del proyecto: Realizar el seguimiento a permisos de vertimientos y demás instrumentos de control y manejo de la vigencia. Se realizó seguimiento a 15 expedientes de permisos de vertimientos, de un total de 109 expedientes objeto de seguimiento.
1.1.2.9 Realizar seguimiento a permisos de aprovechamiento forestal y demás instrumentos de control y manejo de la vigencia.	Porcentaje autorizaciones ambientales seguimiento	de con	70%	3%	Formulación del proyecto: Realizar el seguimiento a permisos de aprovechamiento forestal y demás instrumentos de control y manejo de la vigencia. Se realizó seguimiento a 28 expedientes de permisos de aprovechamiento forestal, de un total de 806 expedientes objeto de seguimiento.
1.1.2.10 Realizar seguimiento a permisos de emisiones atmosféricas y demás instrumentos de control y manejo de la vigencia.	Porcentaje autorizaciones ambientales seguimiento	de con	70%	14%	Formulación del proyecto: Realizar el seguimiento a permisos de emisiones atmosféricas y demás instrumentos de control y manejo de la vigencia. Seguimiento a 3 expedientes de permisos de emisiones atmosféricas, de un total de 22 expedientes objeto de seguimiento.
1.1.2.11. Resolver los actos administrativos de determinación de la responsabilidad de los procesos sancionatorios en los tiempos establecidos por la Ley.	Porcentaje de procesos sancionatorios resueltos		70%	8%	Formulación del proyecto: Resolver los actos administrativos de determinación de la responsabilidad de los procesos sancionatorios en los tiempos establecidos por la ley. Durante el periodo de enero a marzo se han iniciado 35 investigaciones administrativas entre la Subdirección de Autoridad Ambiental y las Regionales, de las cuales se saca el 70% que conforman la meta y eso da un número de 24. Al momento se han emitido 2 administrativos que determina la responsabilidad en la vigencia. Sumado a lo anterior, es importante resaltar que en lo que lleva el año, se han emitido numerosos actos administrativos que dan impulso al proceso sancionatorio para así llegar a la última etapa (determinación de responsabilidad).
1.1.2.12. Resolver los actos administrativos de cesación de la responsabilidad de los procesos sancionatorios en los tiempos establecidos por la Ley.	Porcentaje de procesos sancionatorios resueltos		70%	25%	Formulación del proyecto: Resolver los actos administrativos de cesación de los procesos sancionatorios en los tiempos establecidos por la ley. Durante el periodo de enero a marzo se han iniciado 35 investigaciones administrativas entre la Subdirección de Autoridad Ambiental y las Regionales, de las cuales corresponde al 70% que conforman la meta 24 investigaciones. Cabe mencionar que por el momento se han emitido 6 actos administrativos de cesación.
1.1.2.13. Resolver los actos administrativos de iniciación de procedimientos sancionatorios en los tiempos establecidos por la Ley.	Porcentaje de procesos sancionatorios resueltos		70%	13%	Formulación del proyecto: Resolver los actos administrativos iniciación de los procesos sancionatorios en los tiempos establecidos por la ley. En promedio, por año se aperturan en la Subdirección de Autoridad Ambiental y en las Regionales 400 investigaciones por medio de acto administrativo, correspondiendo al 70% que es la meta de la vigencia, lo cual da como resultado 280. En el 2023 se han iniciado 35 investigaciones administrativas entre la Subdirección de Autoridad Ambiental y las Regionales, dando como resultado.
1.1.2.14. Apoyo para el desarrollo de sistemas autosostenibles en los sectores productivos con aplicación de energías renovables.	Porcentaje de sectores con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción. - Numero de proyectos		1	57%	Etapa precontractual del proyecto: Construcción de estufas ecológicas para leña en mampostería y estufas ecológicas para leña con dispositivo termoeléctrico como acción para la mitigación de gases de efecto invernadero y generación de energía alternativas, en los sectores rurales de los municipios de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander-CAS.
1.1.2.15. Apoyar actividades del Plan de Vida de las comunidades étnicas, poblaciones vulnerables e implementación de medidas ambientales en planes de reparación colectiva.	Proyectos ejecutados		1	30%	En evaluación el proyecto: Apoyo a las actividades del plan de vida de las comunidades indígenas U'WAS, mediante la construcción de soluciones individuales de abastecimiento de agua, sector Aguablanca fase II, jurisdicción de la CAS, municipio de Cerrito, departamento de Santander.

2.1. CONSERVACIÓN, PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS			37%	
2.1.1. CONSERVACIÓN, ORDENAMIENTO, CONTROL, APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE Y PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD, ÁREAS, ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS, ESPECIES Y SISTEMAS FORESTALES.			37%	
2.1.1.1. Zonificar, establecer los regímenes de uso, elaborar Planes de Manejo e implementar acciones en los Páramos delimitados en la jurisdicción.	Porcentaje de páramos delimitados por el MADS, con zonificación y regímenes de usos adoptados por la CAR - Zonificaciones o actividades	1	57%	Etapa precontractual del proyecto: Realizar acciones de manejo que permitan la protección y conservación del Cóndor Andino, fortaleciendo capacidades comunitarias para la atención de la especie y reducción de amenaza a su conservación y reducción del conflicto de fauna - humano en el área del Páramo de Almorzadero jurisdicción de la CAS
2.1.1.4. Apoyar y cofinanciar la implementación y ejecución de medidas de manejo, protección y conservación de especies de flora invasora continentales	Porcentaje de especies invasoras con medidas de conservación y manejo en ejecución.- Numero de Proyectos	1	20%	Formulación del proyecto para: Contratar impresión y empaste del "Catalogo Ilustrado de las Plantas con Potencial Invasor en el Suroriente de Santander, Colombia" como apoyo de investigación estrategia de conocimiento y divulgación de las especies invasoras en la jurisdicción de la CAS.
2.1.1.5. Apoyar y cofinanciar la implementación y ejecución de medidas de manejo, protección y conservación de especies de fauna invasora continentales	Porcentaje de especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución. - Numero de Proyectos	1	5%	En formulación el proyecto: La madera vuelve a casa - fortalecimiento de capacidades técnicas, de gestión empresarial y ambiental de apicultores; mejor uso de maderas decomisadas, para fabricación.
2.1.1.6. Realizar el mantenimiento de las áreas restauradas, rehabilitadas y recuperadas en áreas estratégicas y de protección en cuencas hidrográficas de la jurisdicción.	Número de hectáreas con mantenimiento	200	57%	Etapa precontractual el proyecto: Realizar labores de mantenimiento y manejo silvicultural a plantaciones, para consolidar los procesos de restauración, rehabilitación y recuperación realizados por la Corporación Autónoma Regional de Santander en áreas estratégicas y de protección en cuencas hidrográficas de la jurisdicción.
2.1.1.7 Fortalecer e implementar acciones para el Manejo, Control y Vigilancia Ambiental.	Número de Acciones Realizadas	3	76%	En ejecución el proyecto: Ejecución de estrategia para la adecuada y oportuna nutrición de especies de fauna silvestre ingresadas al hogar de paso de la CAS Etapa Precontractual los siguientes proyectos: Ejecutar 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 y descargue; marcado e inmunizado de las especies forestales decomisadas en la jurisdicción de la CAS. Adquisición de cinco mil (5.000) unidades de papel de seguridad para la expedición de salvoconductos únicos nacionales en línea – SUNL

2.1.1.8. Adquisición de predios para la Conservación del Recurso Hídrico y áreas estratégicas de protección y conservación.	Porcentaje de suelos degradados en recuperación o rehabilitación. -Numero de Hectareas	300	5,0%	En formulación el proyecto: Protección y conservación de áreas estratégicas proveedoras de bienes y servicios ambientales ubicadas en ecosistemas estratégicos en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS.
2.1.1.9. Formular, Actualizar y adoptar Planes de manejo o Implementar actividades de los Planes de Manejo de áreas protegidas.	Porcentaje de áreas protegidas con planes de manejo en ejecución. - Numero de Planes	1	20%	En formulación el proyecto: Actualización del Plan de manejo del DRMI Páramo Guantiva La Rusia, bosques de roble y sus zonas aledañas, aplicando la guía de elaboración del planes de manejo del SINAP
2.1.1.10. Delimitar, realinderar, declarar o inscribir ecosistemas estratégicos o áreas protegidas.	Porcentaje de de la superficie de áreas protegidas regionales declaradas, homologadas o recategorizadas inscritas en el RUNAP.	1	40%	En formulación el proyecto: Realizar la ruta para la declaratoria de áreas protegidas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas del SINAP para la declaratoria del área de bosque seco del Cañón del Chicamocha, ubicada en los municipios de Molagavita y San José de Miranda jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS
2.1.1.12. Realizar recuperación de áreas estratégicas y de protección en cuencas hidrográficas de la jurisdicción.	Porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación.	100	55%	Etapa precontractual del proyecto: Rehabilitación forestal en predios publicos para proteger zonas de importancia hidrica y ambiental en jurisdiccion de la CAS (PROYECTO APROBADO SGR)
2.1.1.13. Fortalecer y ampliar el mecanismo de pago por Pagos por Servicios Ambientales (PSA) e incentivos a la conservación.	Número de hectáreas conservadas	50	30%	En evaluación técnica y financiera el proyecto: Protección de zonas estratégicas de las cuencas abastecedoras del acueducto de Barrancabermeja mediante la implementación de un esquema de pagos por servicios ambientales
2.1.1.14. Producción de material vegetal y adquisición de insumos e infraestructura.	Proyectos ejecutados	2	25%	Formulación de los siguientes proyectos: Construcción, optimización y puesta en marcha del vivero regional "Encantos Campesinos" ubicado en la vereda Santa Rosa del corregimiento de Cite, municipio de Barbosa Santander Compraventa de insumos como apoyo a los viveros de propiedad de la Corporacion Autonoma Regional de Santander cas para la producción de material vegetal con especies nativas de la región.
2.1.1.15. Diseñar e implementar acciones para la conformación, fortalecimiento y/o equipamiento a la Unidad de Reacción Inmediata Ambiental.	Número de Acciones Realizadas	1	30%	En evaluación técnica y financiera el proyecto: Fortalecimiento de la capacidad operacional de la unidad de reacción ambiental inmediata (URAI), mediante la adecuación de la camioneta Toyota Hilux de propiedad de la Corporación Autónoma regional de Santander – CAS, adscrita a la Subdirección de Autoridad Ambiental

2.1.1.16. Implementar Actividades del Plan de ordenación forestal relacionados con la gobernabilidad forestal, reducción de la deforestación, ordenación de bosques, restauración, rehabilitación, recuperación o control y vigilancia forestal	Porcentaje de avance en la formulación del Plan de Ordenación Forestal. - Numero de Actividades.	1	57%	Etapa precontractual del proyecto: Fortalecimiento en el manejo y gestión de los ecosistemas agroforestales en los municipios de San Vicente y el Carmen de Chucurí como estrategia para incentivar la cultura forestal legal con enfoque en soluciones basadas en naturaleza-SBN
<b>PROGRAMA 3.1. MANEJO INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO</b>			<b>38%</b>	
<b>PROYECTO 3.1.1. ORDENAMIENTO, PROTECCIÓN, CONSERVACIÓN, MONITOREO, USO EFICIENTE Y GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO</b>			<b>38%</b>	
3.1.1.1. Realizar la Reglamentación de las corrientes hídricas priorizados con problemas en los usos y los goces.	Porcentaje de cuerpos de agua con reglamentación del uso de las aguas. - Numero de Corrientes	1	30%	Etapa precontractual del proyecto: Actualización de los estudios soporte para la reglamentación del uso de las aguas en la corriente hídrica Quebrada La Laja en el municipio de Pinchote - Santander
3.1.1.2. Formular Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico PORH, sobre los cuerpos de agua priorizados.	Porcentaje de cuerpos de agua con planes de ordenamiento del recurso hídrico (PORH) adoptados- Numero de PORH	1	57%	Etapa precontractua del proyecto: Plan de ordenamiento del recurso hídrico PORH de la Ciénaga Paredes, en los municipios de Puerto Wilches y Sabana de Torres, departamento de Santander.
3.1.1.3. Cofinanciación para estudios, diseños, construcción u optimización de Sistemas de tratamiento y conducción de aguas residuales del área Urbana, rural y sectores productivos.	Proyectos para la elaboración de estudios, diseños, construcción u optimización de Sistemas de tratamiento de aguas residuales ejecutados	2	40%	En evaluación los siguientes proyectos:  Estudios y diseños para la construcción de la planta de tratamiento de agua residual del municipio de Encino Santander.  Estudios y diseños para la construcción de la planta de tratamiento de agua residual del corregimiento La Palma del municipio de Gambita Santander
3.1.1.4. Realizar monitoreo y caracterización de las fuentes Hídricas y vertimientos de aguas residuales.	Proyectos para el monitoreo, caracterización de fuentes Hídricas y vertimientos de aguas residuales ejecutados.	1	61%	Etapa precontractual 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

3.1.1.5. Realizar el Seguimiento, control a los planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) en cada vigencia	Porcentaje de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) con seguimiento	100%	16%	De los 45 expedientes de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos objeto de seguimiento, la CAS ha realizado 7 seguimientos a los expedientes
3.1.1.7. Ejecutar actividades de los Planes de Ordenación y Manejo de las Cuencas Hidrográficas (POMCAS).	Porcentaje de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA), y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) en ejecución. - Numero de Proyectos	2	30%	En formulación el proyecto: Paneles solares para la comunidad Afro Kicharo en el corregimiento La India - en cumplimiento a las obligaciones adquiridas consulta previa del POMCA del río Carare Minero.  Etapa precontractual el proyecto: Medidas de manejo ambiental a partir del análisis de las dinámicas socio ecológicas que intervienen en las condiciones naturales de la quebrada la pava en el municipio de Guadalupe, Santander
3.1.1.8. Realizar el Seguimiento, control a los programas de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA) de la vigencia.	Porcentaje de Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA) con seguimiento	100%	23%	Formulación del proyecto: Realizar el Seguimiento y control a los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA) de la vigencia.  Seguimiento y control a trece (13) programas de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA) de 57 expedientes objeto de seguimiento.
3.1.1.9. Formular y Adoptar Planes de Manejo de Acuíferos (PMA), priorizados.	Porcentaje de avance en la formulación y/o ajuste de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA), y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM).	10%	57%	Etapa precontractual el proyecto: Formulación del Plan de Manejo Ambiental PMA del sistema acuífero del municipio de Barichara, en el departamento de Santander.
3.1.1.10. Realizar el apoyo para la protección, recuperación y aislamiento de afloramientos y zonas de recarga hídrica.	Población beneficiada con la protección, recuperación y aislamientos de Afloramientos y zonas de recarga hídrica.	3000	57%	Etapa precontractual el proyecto: Fortalecer la infraestructura natural y construida y las capacidades comunitarias para mejorar la gestión integral de los ecosistemas estratégicos de recarga hídrica de acueductos rurales, en los municipios de Páramo y Valle de San José departamento de Santander.
3.1.1.11. Realizar acotamiento de Rondas Hídricas de las corrientes priorizadas en la jurisdicción de la CAS.	Corrientes con Acotamiento de la Ronda Hídrica	1	5%	En formulación el proyecto:  Acotamiento de la ronda hídrica del ecosistema acuático priorizado "Ciénaga San Silvestre" del distrito de Barrancabermeja



<b>PROGRAMA 4.1. MEJOR CONECTADOS 4.0; RESPUESTA EFICIENTE Y CULTURA DE LA CORRESPONSABILIDAD</b>			<b>44%</b>	
<b>PROYECTO 4.1.1. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO, INNOVACIÓN Y ADOPCIÓN DE LAS TICS, PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL.</b>			<b>44%</b>	
4.1.1.1. Estandarización de modelos de almacenamiento de información y datos que permitan la interoperabilidad con diferentes entidades del SINA.	Acciones realizadas	1	40%	En ejecución el proyecto: "Obtener el nivel 3 de certificación del dominio semántico para la CAS por parte del grupo de Lenguaje Común de intercambio de MINTIC, dentro del marco del modelo de interoperabilidad establecido por la Política de Gobierno Digital".  Proyecto que definirá el modelo de almacenamiento de los datos de los subsistemas SNIF, SIRH, RESPEL y SIUR.
4.1.1.3. Promover y Fortalecer la Instrumentalización de Redes, Estaciones y equipos de Inspección, limpieza y Monitoreo de la calidad de aire.	Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación.- Numero de Proyectos	1	30%	En evaluación técnica - financiera el Proyecto: Fortalecimiento del Sistema Integral de Vigilancia de la calidad del aire del distrito de Barrancabermeja - Santander.
4.1.1.4. Realizar la actualización y reporte de información en el SIRH.	Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC	70%	50%	Formulación del Proyecto: Realizar proceso de actualización y reporte de información en el sistema de información de recurso hídrico - SIRH - en el marco de articulación de acciones entre la oficina GIT - SAO y oficinas regionales de apoyo CAS.  Se han registrado en la plataforma del SIRH 100 registros de un total de 200 registros entre concesiones de aguas y permisos de vertimientos con el fin de estandarizar el acopio y registro, manejo y consulta de datos, base de datos y estadísticas que facilitan la gestión del recurso hídrico.
4.1.1.5. Realizar la actualización y reporte de información en el SNIF.	Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC	70%	65%	Formulación del Proyecto: Realizar proceso de actualización y reporte de información en el sistema nacional de información forestal, en el marco de articulación de acciones entre la oficina GIT - SAA, SAO y regionales CAS.  Se efectuó seguimiento al cargue de información ambiental subsistema SNIF, por parte de las Oficinas Regionales (Guanentina, Comunera, Vélez, Mares, García Rovira, Of. enlace Bucaramanga y Subdirecciones SAO y SAA ), evidenciándose de un total de 100 registros de información ambiental en el SNIF 65 registros cargados en la plataforma del SIAC correspondientes Autorización para talas, podas y trasplante de árboles aislados y aprovechamiento forestal Doméstico (Oficina Regional Comunera 52, Guanentina 10, Oficina Regional Mares 1, SAO 2).

4.1.1.6. Realizar la actualización y reporte de información en el RESPEL.	Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC	70%	6%	<p>Formulación del proyecto: Realizar proceso de actualización y reporte de información registro de generadores de residuos peligrosos, en el marco de articulación de acciones entre la oficina GIT y SAA de la CAS.</p> <p>Se efectuó seguimiento al cargue de información ambiental subsistema RESPEL, por parte de SAA, de fechas evidenciándose de un total de 100 registros de información ambiental en el RESPEL, 6 registros de establecimientos transmitidos en la plataforma del SIAC en el marco de dicho subsistema.</p>
4.1.1.7. Realizar la actualización y reporte de información en el SIUR.	Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC	70%	29%	<p>Formulación del proyecto: Realizar proceso de actualización y reporte de información al subsistema de información sobre uso de los recursos naturales renovables (RUA y PCB) en el marco de articulación de acciones entre la oficina GIT y SAA de la CAS.</p> <p>Se efectuó seguimiento al cargue de información subsistema SIUR (RUA-PCB), por parte de SAA, evidenciándose de un total de 7 registros lo siguiente: Para el caso de RUA se cargaron por parte de SAA 2 registros de información ambiental de establecimientos transmitidos en la plataforma del SIAC en el marco de dicho subsistema. Así mismo, para SIUR (PCB) de un total de 7 registros de información ambiental de establecimientos transmitidos no se registró cargue por parte de SAA la información ambiental de establecimientos en la plataforma del SIAC en el marco de dicho subsistema.</p>
4.1.1.8. Realizar actividades del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información-PETI e Implementar una plataforma de seguimiento tecnológico ambiental	Número de Proyectos ejecutados	1	80%	<p>Etapa contractual el proyecto: Fortalecimiento del centro de información de tramites ambientales CITA por medio de la actualización y migración de módulos pendientes a CITA 2, así como también brindar soporte en segundo nivel y capacitación a los usuarios, del mismo modo, la integración de la ventanilla integral de tramites ambientales -VITAL- con el aplicativo CITA de la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS</p>
4.1.1.9. Implementar estrategias para la gobernabilidad y gobernanza corporativa, y el desarrollo del plan de comunicación interno y externo.	Número de proyectos ejecutados	1	56%	<p>En etapa precontractual los siguientes proyectos:</p> <p>Servicio de gestión, operación y administración del Proyecto de Gobernanza y Gobernabilidad Ambiental a través de la implementación de estrategias de comunicación, divulgación y reproducción de información y mensajes en medios, plataformas y repertorios digitales, que tengan alcance en los municipios de la CAS.</p> <p>Servicio de producción, diseño y elaboración de materiales, medios y herramientas, para fortalecer el desarrollo e implementación del Proyecto Gobernanza y Gobernabilidad Ambiental y sus estrategias y acciones de educación, comunicación e información con sus públicos internos y externos.</p>

5.1. ORDENAMIENTO AMBIENTAL TERRITORIAL			40%	
5.1.1. ORDENAMIENTO, REGULACIÓN, CONTROL Y PLANEACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO			40%	
5.1.1.1. Cofinanciar y crear alianzas estratégicas entre estado, academia y empresa para la actualización de los POT, acompañamiento, atención o asesoría a los municipios.	Número de alianzas conformadas	1	50%	Firma del Memorando de entendimiento Agencia Nacional de Tierras
5.1.1.2. Apoyo a los municipios para el conocimiento y reducción del riesgo, manejo de desastres y recuperación en el marco de la ley 1523 de 2012.	Acciones Realizadas	15	53%	<p>Construcción obras de mitigación y estabilización de los taludes para los barrios José Antonio Galán, Antonia Santos, San Luis, Altos de la Colina, Santa More 1 y 2 en el municipio de San Gil, Santander (recursos en Territorio)</p> <p>Construcción de obras geotécnicas para el diseño de obras de mitigación y estabilización ladera contigua al barrio Naranjitos, al sur este del casco urbano del municipio de Málaga, Santander. Fase 1 sector 2</p> <p>Estudio de amenazas, vulnerabilidad y riesgo para el municipio de Jordán Santander.</p> <p>Ejecución de las siguientes actividades:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apoyo técnico con la realización de 11 visitas relacionadas con las declaratorias de calamidad pública, a los municipios de jurisdicción de la Corporación.</li> <li>2. Emisión de 11 conceptos técnicos con las correspondientes recomendaciones y remisión de los mismos a las oficinas regionales de la Corporación, CMGRD, UDGRD y la respectivas alcaldías para su conocimiento y fines pertinentes.</li> <li>3. Emisión de 12 oficios de correspondencia.</li> <li>4. Apoyo operativo a 2 municipios con la distribución de 96.000 litros de agua con el préstamo del camión cisterna, para suplir el desabastecimiento en época de escases.</li> <li>5. Apoyo operativo a 2 municipios con el préstamo de la retroexcavadora (pajarita) en la atención de emergencias ambientales como derrumbes, avalanchas, avenidas torrenciales, con una duración de 153 horas de trabajo etc.</li> <li>6. Apoyo operativo a 3 municipios con el préstamo de la volqueta para atención de emergencias ambientales, con el transporte de 493 metros cúbicos de escombros.</li> <li>7. Revisión y envió a las subdirecciones SAO, SAA y oficinas de apoyo regionales 90 boletines de condiciones y alertas hidrometeorológicas y de pronóstico del tiempo para el departamento de Santander emitido diariamente por el IDEAM, realizando las respectivas recomendaciones.</li> <li>8. Atención diaria a los mensajes que provienen del grupo de gestión del riesgo del MADS, dar respuestas a las solicitudes planteadas y asistir a las reuniones virtuales que se programan periódicamente.</li> <li>9. Asistir a las reuniones de las mesas del Nodo Norandino de Cambio Climático -NNCC -</li> <li>10. Asistir a las reuniones de las mesas del Plan Integral de Gestión de Cambio Climático del Departamento de Santander -PIGCCDS -</li> <li>11. Asistir a las reuniones de Gestión del Riesgo Programadas por La Unidad Departamental de Gestión del Riesgo UDGRD.</li> <li>12. Asistir a las diferentes reuniones de los CMGRD que programan los 74 Municipios de Jurisdicción de la CAS.</li> </ol>
5.1.1.3. Brindar asistencia técnica en la inclusión de asuntos ambientales y fortalecimiento del equipo interdisciplinario para los procesos de planificación y ordenamiento territorial.	Porcentaje de municipios asesorados o asistidos en la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, con énfasis en la incorporación de las determinantes ambientales para la revisión y ajuste de los POT. -Numero de municipios	20	25%	Asistencia técnica para la incorporación de las determinantes ambientales en el planes de ordenamiento territorial (EOT Y PBOT) a cinco (5) municipios del área de jurisdicción de la CAS (Encino, Palmar, Onzaga, San Gil y Santa Bárbara)

5.1.1.4. Realizar control y seguimiento a los EOT, PBOT Y POT adoptados y concertados.	Número de municipios con seguimiento	74	34%	<p>Formulación del proyecto: Realizar control y seguimiento a los EOT, PBOT Y POT adoptados y concertados en los setenta y cuatro (74) municipios jurisdicción de la cas durante la vigencia 2023.</p> <p>Seguimientos a 25 licencias de parcelacion y construcción aprobados por los municipios en jurisdicción de la CAS</p> <p>Seguimientos a las licencias de parcelacion 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 venido realizado los seguimientos a los programas y/proyectos de índole ambiental que se encuentran plasmados en el plan de desarrollo municipal, documento de formulación del EOT, y la resolución de concertación</p>
<b>PROGRAMA 6.1. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS; ECONOMÍA CIRCULAR Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO</b>			45%	
<b>PROYECTO 6.1.1. CONOCIMIENTO Y REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.</b>			45%	
6.1.1.1. Implementar acciones de la estrategia subregional de control de deforestación y gestión de los bosques y del Plan Integral de Gestión de Cambio Climático Territorial.	Número De proyectos	1	40%	Etapa precontractual del proyecto: Paramo Vital: Educación, cambio y conservación de recursos ecosistémicos en el Páramo de Almorzadero
6.1.1.2. Brindar asistencia técnica en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con Cambio Climático en el marco de los instrumentos de planificación ambiental territorial.	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. - Numero de Municipios	10	50%	En el marco de asistencia técnica de ordenamiento territorial, se ha orientado a los municipios para incorporar las líneas estratégicas de la gestión ambiental regional para los planes de desarrollo en el componente de cambio climático a los municipios de Zapatocha y Vélez; de igual forma con relación a las determinantes ambientales a los municipios de Encino, Palmar y Onzaga.

<b>PROGRAMA 7.1. EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CORRESPONSABILIDAD CIUDADANA</b>			<b>37%</b>	
<b>PROYECTO 7.1.1. EDUCACIÓN, FORMACIÓN, CAPACITACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES, HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL Y DE CORRESPONSABILIDAD CIUDADANA.</b>			<b>37%</b>	
<p>7.1.1.1. Fortalecer programas de educación, cultura y saneamiento ambiental, articulados a sectores de la academia, productivo, municipios y otras instituciones públicas y/o privadas mediante la participación y corresponsabilidad ciudadana.</p>	<p>Número de proyectos ejecutados</p>	<p>1</p>	<p>55%</p>	<p>Etapa precontractual el proyecto: Implementar actividades de educación ambiental y participación ciudadana en marco del concurso "Guane de Oro" en su versión 36, realizado en el municipio de San Gil - Santander.</p> <p>En evaluación técnico - financiera el proyecto: Estrategia Educativa y comunicativa para la construcción de territorios resilientes al clima, a partir del conocimiento y la promoción de Soluciones basadas en la Naturaleza</p>
<p>7.1.1.2. Consolidación, fortalecimiento y articulación de la política de educación ambiental, apoyo y seguimiento a la ejecución de los CIDEAS</p>	<p>Ejecución de acciones en educación ambiental</p>	<p>2</p>	<p>30%</p>	<p>Formulación Proyecto Misional: "Fortalecer los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental. CIDEAS - en el marco de la implementación de las estrategias establecidas en la Política Nacional de Educación Ambiental, área de Jurisdicción CAS".</p> <p>Ejecución de las siguientes actividades:</p> <p>Participación en 15 reuniones CIDEA correspondientes a los siguientes municipios: 1) Coromoro, Sabana de Torres, Landázuri, Guavatá, La Paz, Aguada, Barbosa, Albania, Curití, Pinchote, Mogotes, Cabrera, Palmar, Villanueva y Barichara; con el propósito de brindar asesoría en formulación del POA CIDEA 2023.</p> <p>Participación en proceso de organización Primera Semana Ambiental "PONTANALINA", Municipio Puente Nacional.</p> <p>Participación en la reunión CREANOR (CDMB- CORPONOR- CAS)</p>
<p>7.1.1.3. Consolidación, fortalecimiento y articulación de la política de educación ambiental, apoyo y seguimiento a la ejecución de los planes y estrategias Red de Jóvenes.</p>	<p>Ejecución de acciones en educación ambiental</p>	<p>1</p>	<p>30%</p>	<p>Formulación del proyecto: Promover espacios juveniles de participación y empoderamiento ambiental a través del programa piloto del CAS denominado "Red Jóvenes Conectados Ambientalmente"</p> <p>Se realiza proceso de convocatoria a la RED JÓVENES CONECTADOS AMBIENTALMENTE CAS, para hacerles partícipes del Curso "Gobernanza del Agua" y Capacitaciones en el marco del Convenio Gobernación de Santander - CAS con Fundación Telefónica (alfabetización digital, considerando la variable ambiental).</p>

7.1.1.4. Consolidación, fortalecimiento y articulación de la política de educación ambiental, apoyo y seguimiento a la ejecución de los PRAES.	Ejecución de acciones en educación ambiental	1	30%	En ejecución el Proyecto "Fortalecer los PRAES - en el marco de la implementación de las estrategias establecidas en la Política Nacional de Educación Ambiental , Area de Jurisdicción CAS"  Formulación del proyecto: Acompañamiento para la formulación y desarrollo de un PRAE, sobre el montaje de pequeña planta de agua mineral, en una institución educativa del municipio de Contratación: instalación de red de captura, conducción y almacenamiento del agua. Sistema compacto de filtrado, purificado, y envasado
7.1.1.5. Consolidación, fortalecimiento y articulación de la política de educación ambiental, apoyo y seguimiento a la ejecución de los PROCEDAS.	Ejecución de acciones en educación ambiental	1	55%	Formulación del proyecto denominado "Fortalecer los Proyectos Comunitarios de Educación Ambiental PROCEDAS - en el marco de la implementación de las estrategias establecidas en la Política Nacional de Educación Ambiental , Area de Jurisdicción CAS"  Etapa precontractual del proyecto: Crear ruta eco-pedagógica en el marco de la estrategia PROCEDA, represa Los Pozos municipio Los Santos, Santander
7.1.1.6. Consolidación, fortalecimiento y articulación de la política de educación ambiental, apoyo y seguimiento a la ejecución de los PRAU.	Ejecución de acciones en educación ambiental	1	30%	Formulación del Proyecto Misional "Fortalecer los Proyectos Ambientales Universitarios PRAU en el marco de la implementación de las estrategias contenidas en la Política Nacional de Educación Ambiental, Area Jurisdicción CAS".
7.1.1.7. Promoción de la protección, conservación, uso racional y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales para la consolidación de una economía circular.	Número de proyectos ejecutados	5	42%	En etapa precontractual los siguientes proyectos:  Implementar un sistema de recolección de aguas lluvias en municipios de la jurisdicción de la CAS  Implementar huertas caseras orgánicas considerando el enfoque economía circular, orientadas a familias vulnerables de veinticinco (25) municipios de la jurisdicción CAS, departamento Santander.  SUSTENTA FASE 3 Programa de acompañamiento a los equipos gestores de sustentabilidad alimentaria que desarrollan procesos de educación ambiental y economía circular para la generación de sistemas sostenibles de producción alimentaria, con el fin de contribuir a la recuperación de suelos y la restauración de los ecosistemas en los municipios que forman parte de la jurisdicción de la CAS.  Desarrollar estrategia educativo ambiental con Juntas de Acción Comunal orientada al conocimiento de la Economía Circular, considerando experiencias exitosas presentes en el área de jurisdicción de la CAS
7.1.1.8. Diseño, implementación y promoción del uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación TIC para la generación de valor público y entornos de confianza digital.	Número de proyectos ejecutados	1	25%	Formulación el proyecto: Adquisición de equipos tecnológicos y licencias para la Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS

<b>PROGRAMA 8.1. FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN Y DIRECCIÓN DEL SECTOR AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE</b>			<b>46%</b>	
<b>PROYECTO 8.1.1. FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN, COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL PARA LA GOBERNABILIDAD Y GOBERNANZA AMBIENTAL.</b>			<b>46%</b>	
8.1.1.1. Mantener, dotar y fortalecer sedes administrativas y parque automotor de la entidad.	Número de Proyectos ejecutados	2	41%	Etapa precontractual del proyecto: Mantenimiento de Aire Acondicionado del Edificio Principal CAS San Gil En formulación el proyecto: Adquisición de mobiliario para la Corporación Autonoma Regional de Santander CAS
8.1.1.2. Organizar la gestión documental de nivel central y regional.	Número de proyectos ejecutados	1	57%	Etapa precontractual del proyecto: Fortalecer la gestión documental de la CAS mediante la socialización e implementación y de cada uno de los instrumentos archivísticos de la CAS a través de capacitaciones y herramientas de divulgación y el fortalecimiento del equipo humano de la oficina de gestión documental adscrita a la Secretaría General
8.1.1.3. Implementar el Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG en la entidad.	Número de proyectos ejecutados	1	40%	En evaluación técnica y financiera del proyecto: Implementar el modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG en la entidad con enfoque integral en el servicio al ciudadano.
<b>REPORTE METAS PLAN DE ACCIÓN MARZO 31 DE 2023</b>			<b>38,87%</b>	