

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			21%	
PROYECTO 1. FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE CONTROL, MONITOREO Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL			20%	
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%	12%	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 125 trámites en un tiempo promedio de 101 días
2. Realizar Trámite de los procesos sancionatorios en los tiempos establecidos por la Ley.	Procesos sancionatorios resueltos	100%	1%	La Subdirección de Autoridad Ambiental cuenta con 579 procesos sancionatorios , de los cuales se han resuelto 4 procesos durante la vigencia 2025; sin embargo las oficinas responsables se encuentran avanzando en cada una de las etapas con el fin de resolver las investigaciones y en los siguientes informes aumentar el porcentaje de avance significativamente; con ello se permitirá subir el indicador
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%	10%	La Subdirección de Autoridad Ambiental durante el primr trimestre de la vigencia 2025 realizó seguimiento 979 expedientes relacionados con trámites de concesiones de agua, permisos de vertimientos, permiso de aprovechamiento forestal, permisos de emisiones atmosférica, a licencias ambientales, de un total 9.835 expedientes objeto de seguimiento.
4. Implementar estrategias para mejorar las condiciones de la calidad ambiental urbana en la jurisdicción de la CAS	Estrategias implementadas	1	10%	La CAS ha adelantado gestiones para la implementacion de un sistemas solar fotovoltaicos como fuente de energia alternativa, en zonas urbanas de la jurisdiccion
5. Realizar seguimiento a la implementación de un modelo de gestión de residuos sólidos bajo el concepto de economía circular.	Modelos de gestión de residuos sólidos con seguimiento	1	10%	Emisión de la Circular cuyo propósito es establecer directrices para utilizar pollinaza o gallinaza sin estabilizar (compostar) como fertilizantes o acondicionadores de suelos, dirigida a avicultores y agricultores que generen y utilicen este abono en los procesos productivos de las área rurales de municipios de la jurisdicción de la CAS.
6. Apoyar la implementación de pilotos de valorización energética de residuos sólidos.	Pilotos implementados	1	20%	En tramite la suscripcion de memorando de entendimiento entre CAS y FEDEPALMA para brindar apoyo técnico a pilotos de valorización energetica de residuos sólidos, que se estan implementando los palmicultores localizados en área de jurisdiccion de la CAS.

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	27%	84%	Seguimiento a 16 metas de aprovechamiento de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos -PGIRS de municipios de jurisdicción de la CAS de 19 programados para la vigencia 2025.
8. Implementación de la red de monitoreo y control de la calidad del aire.	Redes y estaciones de monitoreo en operación	100%	10%	En proceso de formulacion el proyecto para la optimizacion de las estaciones de monitore de la calidad de aire ubicadas en el distrito de Barrancabermeja, por medio de actividades de mantenimiento, calibracion y adquisicion insumos.
<b>PROYECTO 2. ARTICULACIÓN REGIONAL PARA LA PRODUCTIVIDAD SOSTENIBLE Y GESTIÓN, USO Y MANEJO SUSTENTABLE DEL SUELO Y EL AIRE</b>			<b>22%</b>	
9. Realizar acompañamiento a los sectores productivos para la reconversión hacia sistema sostenibles promoviendo el uso de energías alternativa	Acciones Implementadas	2	10%	<p>En el primer trimestre se avanza en la actualización del proyecto: 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 municipios de jurisdicción CAS; el cual da cumplimiento a la meta rezago del 2024.</p> <p>De otra parte y para dar cumplimiento a las metas del 2025 se han realizado acercamientos con dos sectores productivos:</p> <p>1. Sector Cafetero: brindar apoyo y acompañamiento en la implementación de sistemas para el tratamiento de las aguas residuales provenientes del proceso de beneficio del café.</p> <p>2. Sector Panelero: Brindar apoyo y acompañamiento en la implementación de sistemas de tratamiento de aguas residuales generadas en el proceso de obtención de la panela.</p> <p>3. Avance en la formulación del proyecto para implementación de sistemas productivos sostenibles a través de huertas caseras.</p>
10. Fortalecer de la ventanilla única de negocios verdes (protocolos para la identificación, verificación y asesoría técnica)	Negocios verdes fortalecidos	30	10%	En el primer trimestre se recibieron 13 solicitudes de verificación de negocios verdes, de las cuales se realizó visita de verificación a 3 y se tiene programadas 8 para el mes de abril, en la regional García Rovira.
11. Implementar acciones que fortalezcan la gobernanza forestal en la jurisdicción de la CAS	Acciones implementadas	2	45%	<p>Ejecutado el proyecto: Implementar estrategias para la puesta en funcionamiento del módulo del libro de operaciones forestales en línea-LOFL, desde la ventanilla integral de trámites 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 actividades:</p> <p>1. Implementación del libro de operaciones en línea. (adquisición de dos kits satelitales portátiles para implementar la estrategia del LOFL en la totalidad del área urbana y rural de la jurisdicción)</p> <p>2. Implementación de los esquemas de legalidad en empresas forestales, a través de procesos de acompañamiento, formación y capacitación.</p>

<b>PROGRAMA 2 GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO PARA UN DESARROLLO BAJO EN CARBONO Y RESILIENTE AL CLIMA</b>			<b>33%</b>	
<b>PROYECTO 1. MITIGACIÓN DE GASES EFECTO INVERNADERO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.</b>			<b>33%</b>	
13. Construir una línea base y reporte de información de producción de GEI por efectos de la deforestación y sectores productivos	Línea base construida y reportada	1	5%	En proceso de contratación de personal experto para la construcción de la línea base y reporte de información de producción de GEI
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	35%	En formulación de los siguientes proyectos:  1. Instalación de tanques de almacenamiento de aguas lluvias como estrategia para la mitigación de efectos causados por el cambio climático.  2. Construcción de la estación de clasificación y aprovechamiento de residuos sólidos en el municipio de Guadalupe - Santander.
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	100%	63%	La CAS, en el cuatrenio se proyecta adelantar convocatorias anuales, en las que se focalizan brindar apoyo técnico para la actualización de los instrumentos de planificación de manera paulatina a 39 municipios faltantes por efectuar actualización.  Teniendo en cuenta que en la vigencia 2024, se realizó asistencia técnica y seguimiento a la incorporación de acciones relacionadas con cambio climático en instrumentos de planificación ambiental a 15 municipios, para el año 2025, se tiene previsto atender a 8 municipios; por lo anterior se da continuidad en asistencia técnica y seguimiento a 5 municipios: Suaita, Simacota, Ocamonte, Velez y Cabrera.
16. Ejecutar actividades del Plan Departamental de Cambio Climático como estrategia para reducir la vulnerabilidad frente al cambio climático.	Estrategias implementadas	1	30%	Con el fin de apoyar la implementación del Plan Departamental de Cambio Climático, se participó junto con la Gobernación de Santander en una mesa de trabajo para la implementación de instrumento para la integración de datos, información y conocimientos para la formulación de estrategias orientadas a enfrentar los riesgos, amenazas y vulnerabilidades de los territorios; para la toma de decisiones y la formulación del plan de inversiones en la región.
<b>PROGRAMA 3. ADMINISTRACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL</b>			<b>17%</b>	
<b>PROYECTO 1. CONOCIMIENTO, CONSERVACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y USO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO NATURAL Y SU BIODIVERSIDAD</b>			<b>17%</b>	
17. Implementar proyectos para la conservación y protección de los recursos forestales de jurisdicción de la CAS.	Proyectos implementados	1	25%	En formulación de un proyecto que tiene como propósito crear una alianza con Fedegan para la entrega de kits de aislamiento para la protección de los recursos forestales asociados a ecosistemas estratégicos que están siendo afectados por actividades ganaderas en municipios de las provincias Comunera, Mares y García Rovira.
18. Implementar acciones y/o estrategias y/o planes encaminados a la protección y manejo de los ecosistemas de humedales.	Porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación. (ha)	100%	0%	Teniendo en cuenta la unidad de medida de esta actividad, durante el primer trimestre del año 2025 no se reporta avance de la meta física, sin embargo, se avanzó con el trámite y la formalización de un memorando de entendimiento, entre CAS y Ecopetrol con el fin de aunar esfuerzos para avanzar en delimitación de humedales del Magdalena Medio Sanandereano; usando de la metodología diseñada y probada por Ecopetrol.

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	160	0%	Teniendo en cuenta la unidad de medida de esta actividad, durante el primer trimestre del año 2025 no se reporta avance de la meta física, sin embargo, se ha avanzado en la formulados los siguientes proyectos:  1, Implementación de sistemas productivos silvopastoriles en praderas establecidas en el municipio de la Paz Santander.  2. Restauración ecológica de predios de conservación, localizados en la jurisdicción de la CAS.
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	367,28	0%	Teniendo en cuenta la unidad de medida de esta actividad, durante el primer trimestre del año 2025 no se reporta avance de la meta física, sin embargo, se encuentra 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	15%	En el primer trimestre se avanzó en la actualización del proyecto: Implementación de acuerdos de conservación voluntarios con los habitantes tradicionales del páramo Almorzadero que aporten efectivamente a la gestión sostenible del ecosistema mediante acciones de conservación, restauración, y modelos productivos sostenibles; el cual da cumplimiento a la meta rezago del 2024.  De otra parte, y para dar cumplimiento a las metas del 2025 se encuentra en proceso de formulación un proyecto que tiene como propósito desarrollar una estrategia para la implementación de acuerdos en la línea de sistemas sostenibles para la conservación ecosistémica con familias campesinas en área de influencia del páramo de Guantiva La Rusia.
23. Realizar compra de predios para protección y conservación de áreas estratégicas para la protección y regulación hídrica.	Hectáreas	300	0%	Teniendo en cuenta la unidad de medida de esta actividad, durante el primer trimestre del año 2025 no se reporta avance de la meta física, sin embargo, se encuentra formulado el proyecto: Contratar avalúos de predios rurales de importancia estratégica para la protección y conservación de los recursos naturales renovables, ubicados en zonas rurales del área de jurisdicción de la CAS, departamento de Santander, el cual permitirá conocer el valor real del predio objeto de compra.
24. Realizar delimitación, realínderación, declaración de ecosistemas estratégicos, áreas protegidas u otras medidas efectivas de conservación.	Porcentaje de la superficie de áreas protegidas regionales declaradas, homologadas, o recategorizadas, inscritas en el RUNAP (Ha)	3094	0%	Teniendo en cuenta la unidad de medida de esta actividad, durante el primer trimestre del año 2025 no se reporta avance de la meta física, sin embargo, se encuentra formulado 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 de Chicamocha ubicada en los municipios de Molagavita y San José de Miranda jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander.
25. Actualizar coberturas de POMCAs para el cálculo de índices e indicadores y establecimiento de localización y porcentaje de deforestación, a partir de análisis multitemporal.	Hectáreas	288235	0%	Teniendo en cuenta la unidad de medida de esta actividad, durante el primer trimestre del año 2025 no se reporta avance de la meta física, sin embargo, se encuentra en proceso de formulación del proyecto: Actualización de la cobertura vegetal del POMCA río Sogamoso para el cálculo de índices e indicadores y establecimiento de localización y porcentajes de deforestación mediante análisis multitemporal
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	20%	Etapas de formulación de los siguientes proyectos, en atención a las metas prevista en esta actividad:  1. Implementación de una estrategia para la conservación de la especie deOso de anteojos en DRMI Serranía de los Yariguíes 2. mplementación de una estrategia para la conservación de la especie de Condór en Páramo de Almorzadero
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	20%	En etapa de formulación del proyecto: Identificación de la presencia de la especie retamo espinoso en el Páramo de Iguaque Merchán con el fin de determinar proceso para su erradicación
28. Fortalecer e implementar acciones para el Manejo, Control y Vigilancia Ambiental.	Acciones fortalecidas e implementadas	2	28%	Formulado 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  En formulación el proyecto: Implementar acciones para el desarrollo delcomite interinstitucional de flora y fauna en santander-CIFFSAN

29. Implementar acciones para la obtención de material vegetal con fines de restauración de ecosistemas	Acciones implementadas	2	100%	<p>En el primer trimestre se avanzó en la actualización del proyecto: Adquisición de insumos, herramientas y materiales para la propagación de especies vegetales nativas de la región en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS, para dar cumplimiento al rezago de la meta 2024.</p> <p>De otra parte, y para dar cumplimiento a las metas del año 2025 se han venido realizando las siguientes acciones:</p> <p>1. Se realizó la entrega de 16.000 plántulas nativas en el Batallón del municipio de Socorro, gestionadas ante la Fundación Proterritorio, para ser establecidas en los municipios de la jurisdicción CAS.</p> <p>2. Producción de 3000 plantulas de de búcaro, samán, orejero, nauno, cedro, caoba y aro en el vivero de propiedad de la CAS, ubicado en la vereda el Cucharó, municipio de Pinchote.</p>
30. Realizar el Fortalecimiento y ampliación del mecanismo de Pagos por Servicios Ambientales (PSA) e incentivos a la conservación.	Áreas con PSA	100	0%	Teniendo en cuenta la unidad de medida de esta actividad, durante el primer trimestre del año 2025 no se reporta avance de la meta física, sin embargo, se encuentre en ejecución el proyecto: Protección de áreas de interés ambiental de las cuencas abastecedoras del acueducto de Barrancabermeja Santander, el cual incluye el mecanismo de pago por servicios ambientales - PSA para 300 hectáreas dentro del área de jurisdicción de la CAS, las cuales están siendo seleccionadas por equipo técnico en campo.
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	30	10%	Los acuerdos con campesinos establecidos como meta en esta actividad se suscribirán con ganaderos beneficiarios del proyecto que tiene como propósito crar una alianza con Fedegan para la entrega de kits de aislamiento para la protección de fuentes hídricas que estan siendo afectadas por actividades ganaderas en municipios de las provincias Comunera, Mares y García Rovira.
32. Elaborar y actualizar los planes de manejo de las áreas protegidas en jurisdicción de la CAS	Planes elaborados y/o actualizados	1	35%	Se actualizó 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. Cabe destacar que, con la formulación y ejecución de este proyecto se da cumplimiento a la meta rezago del año 2024 y a la meta prevista para el año 2025.
33. Implementar acciones de los planes de manejo de áreas protegidas adoptados	Acciones implementadas	1	15%	En etapa de formulación del proyecto: Ampliación de la estrategia de monitoreo comunitario y actividades apícolas mediante acuerdos con comunidades con el propósito de mejorar la estrategia productiva y comercial.
<b>PROGRAMA 4. GESTIÓN INTEGRAL Y SOSTENIBLE DEL RECURSO HÍDRICO</b>			<b>41%</b>	
<b>PROYECTO 1. PLANEACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y GOBERNANZA DEL AGUA.</b>			<b>41%</b>	
34. Realizar gestión para la formulación de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas hidrográficas de corrientes priorizadas	Porcentaje	100%	80%	Se realizó la formulación y radicación ante el MADS del proyecto: Formulación del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica – POMCA - del río Fonce (código szh 2402) en jurisdicción de los departamentos de Boyacá y Santander, el cual se encuentra en etapa de evaluación.
35. Ejecutar acciones para la implementación de POMCAS aprobados	Acciones ejecutadas	1	30%	Formulado el proyecto: Estudios y diseño preliminar para la construcción de un sistema de abastecimiento de agua para las familias de la comunidad indígena Kicharo, a partir de un (01) estudio de tomografía Geoeléctrica, en el corregimiento de la india, municipio de Landazurí, Santander.
36. Formular Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico en corrientes priorizadas	Porcentaje de cuerpos de agua con planes de ordenamiento del recurso hídrico (PORH) adoptados	1	28%	<p>En el primer trimestre se avanzó en la actualización del proyecto: 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), el cual da cumplimiento a la meta rezago del 2024.</p> <p>En etapa de actualización del proyecto 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), el cual da cumplimiento a la meta 2025.</p>
37. Formular, adoptar e implementar Planes de Manejo de Acuíferos (PMA), priorizados.	Número	1	20%	En etapa de formulación del proyecto: Formular el Plan de Manejo de Acuífero Sabana de Torres - Puerto Wilches
38. Realizar acotamiento de Rondas Hídricas de las corrientes priorizadas en la jurisdicción de la CAS.	Rondas hídricas acotadas	1	28%	En etapa de formulación del proyecto: Estudio para la delimitación de la ronda hídrica de la quebrada Las Gachas, en el municipio de Guadalupe, Santander
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	45%	<p>En el primer trimestre se avanza en la actualización e inició la etapa precontractual del 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, Santander, el cual da cumplimiento a la meta rezago del 2024.</p> <p>Así mismo, se encuentra en etapa de precontractual del proyecto Realizar los estudios soporte para la reglamentación del uso de las aguas en la corriente hídrica quebrada Zapatoca y sus tributarios en jurisdicción del municipio de Zapatoca Santander., el cual da cumplimiento a la meta 2025.</p>

40. Elaborar evaluaciones regionales del agua por subzonas hidrográficas	Evaluaciones realizadas	1	15%	Avance en la formalización de convenio con Stifelsen The Stockholm Environment Institute (SEI) para realizar evaluaciones regional del agua en la jurisdicción de la CAS mediante la implementación de una herramienta de modelación hidrológica.
41. Realizar seguimiento, control a los programas de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA) de la vigencia.	PUEAA con seguimiento	100%	25%	Seguimiento a 14 expedientes del programas de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA) objeto de seguimiento, de un total de 55 expedientes programados para la vigencia.
42. Implementación del Programa Institucional Regional de Monitoreo de Calidad y Cantidad de agua - PIRMA.	Acciones Implementadas	2	50%	<p>En el primer trimestre se avanza en la actualización e inició la 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, el cual da cumplimiento a la meta rezago 2024.</p> <p>Para dar cumplimiento a la meta 2025, se ha avanzado en las siguientes acciones:</p> <p>1. Se realizó un modelo de calidad de agua y un modelo hidrológico para la Ciénaga San Silvestre y sus tributarios.</p>
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	2	20%	<p>En el primer trimestre se avanza en la actualización e inició la etapa precontractual del proyecto: Implementación de acciones con enfoque en la reducción de la contaminación hídrica y del suelo y la mejora de las condiciones ambientales, a través de soluciones sostenibles , integrales y participativas en áreas rurales dispersas de municipios bajo la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander.</p> <p>Para dar cumplimiento a las metas 2025, se ha avanzado en la formulación de los siguientes proyectos:</p> <p>1. Implementación de los sistemas de desinfección de aguas residuales a través de cavitación hidrodinamica en municipios de la subcuenca hidrográfica del Rio Fonce.</p> <p>2. Apoyo en la optimización de un sistema de tratamiento de aguas residuales de unazona urbana municipal.</p>
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 expedientes 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	70%	La Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS, en el marco del convenio INSPIRAGUA suscrito con la Autoridad Holandesa del Agua DWA viene avanzando en el seguimiento del piloto de monitoreo participativo en la microcuenca Quebrada Curití, para analizar características físicas y químicas del agua; así mismo se viene participando en la consolidación del sistema de información de aguas de Santander - SIAS.
69.Promover y fortalecer la instrumentalización de redes, estaciones y equipos de inspección, limpieza y monitoreo	Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación	100%	20%	<p>La CAS cuenta con tres estaciones hidrologicas en los municipios de Encino (Rio Pienta), Hato (punto de captación Quebra Cinco mil, punto de captación aguas del Socorro) Curití (Quebrada Ficaleña), las cuales se encuentran operando generando mediciones de caudal, así mismo se adelanta gestiones ante el IDEAM para instrumentalización (visualización de datos) de estas estaciones.</p> <p>En proceso de formulación el proyecto: Fortalecimiento de la recopilación y estructuración de información confiable de las fuentes hidrológicas en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS.</p>

PROGRAMA 5. PLANIFICACIÓN AMBIENTAL Y ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO			18%	
PROYECTO 1. ORDENAMIENTO AMBIENTAL TERRITORIAL Y GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES			18%	
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	27%	15%	De los 13 municipios previstos para realizar asistencia técnica durante la vigencia 2025; Se ha realizado mesas de asistencia técnica para la inclusión de las determinantes ambientales, en el marco de la revisión general de EOT, a dos (2) municipios: Suaita y Simacota.
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%	12%	Seguimiento a 9 municipios, el cual corresponde a las licencias de parcelacion y construcción aprobados por los 74 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 liquidacion de tarifas con el objeto de realizar el seguimiento 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.
48. Realizar la actualización, socialización de las determinantes, unificación de instrumentos de planificación y definición de la estructura ecológica principal.	Acciones realizadas	1	30%	Socialización de determinantes ambientales a los municipios de Suaita y Simacota en el marco del proceso de actualización de su esquema de ordenamiento territorial.  Adicionalmente se avanza con la proyección de la circular sobre directrices para la planeación, ordenamiento y desarrollo del suelo rural, suelo rural rural y suelo rural suburbano, dirigida a alcaldes y secretarios de planeación, control urbano e infraestructura municipal,
49. Apoyar a municipios en la ejecución de estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo para la gestión de desastres	AVR realizados.	1	35%	Formulado el proyecto: Apoyo a municipios de jurisdicción de la CAS para la elaboración de estudios básicos de amenazas, vulnerabilidad y riesgo de gestión de desastres. (Guadalupe y Palmas del Socorro).
50. Apoyar la implementación y/o fortalecimiento del sistema de alertas tempranas.	Acciones Implementadas	1	10%	En formulación el proyecto que tiene como fin el fortalecimiento a Consejos Municipales para la gestión del Riesgo a través de la dotación de kits para atender incendios forestales
51. Realizar la promoción y apoyo de obras de irrigación, avenamiento y defensa contra inundaciones.	Acciones realizadas	1	5%	Se está determinando el área a intervenir a través de promoción y apoyo para la construcción de obras de irrigación, avenamiento y defensa contra inundaciones.

<b>PROGRAMA 6. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y LA INFORMACIÓN AMBIENTAL</b>			<b>54%</b>	
<b>PROYECTO 1. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO, INNOVACIÓN AMBIENTAL, APROPIACIÓN TECNOLÓGICA Y ETNODESARROLLO</b>			<b>53%</b>	
52. Apoyar el desarrollo de investigación relacionada con la valoración de recursos biológicos, aprovechamiento y conservación sostenible de los recursos de la biodiversidad.	Número de proyectos	1	100%	Apoyo en el proceso de fortalecimiento institucional entre CAS y Agencia Nacional de Hidrocarburos que se realizan en territorios donde se llevan a cabo actividades de exploración y producción de hidrocarburos, donde se obtuvo como resultado la elaboración y publicación del libro denominado "Explorando las macrofitas y flora asociada a los humedales del Magdalena Medio Santandereano" con ISBN 978-628-96926-1-7
53. Apoyar la formulación e implementación de los Planes de Etnodesarrollo con enfoque diferencial	Ejecución de acciones en educación ambiental	3	5%	Identificación de las comunidades etnicas (Afro - indígenas) con el fin de apoyar la formulación de los planes de Etnodesarrollo con enfoque diferencial
<b>PROYECTO 2. FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL</b>			<b>56%</b>	
54. Realizar la modernización y fortalecimiento del sistema de información geográfico.	Acciones realizadas	1	85%	Para el cumplimiento de esta actividad la Oficina de Gestión de la Información Ambiental y tecnologías de Apoyo realizó la siguiente actividad.  Adquisición de un servicio en la nube para el alojamiento de los instrumentos de planeación geográficos como: POMCAS, POT, PMA, zonificaciones ambientales del DRMI, entre otras,
55. Realizar reporte de información en plataformas del sistema de información ambiental para Colombia	Actualización y reporte de información en el SIAC	100%	26%	Para el cumplimiento de esta meta se reportó la información correspondiente a los siguientes módulos: SIRH, SNIF, RUA, RESPEL, PCB, dió cumplimiento a la meta de plan de acción para la vigencia de 2025  A continuación se relaciona lo reportado a la oficina GIT, en plataformas del sistema de información ambiental para Colombia: SIRH: 2 SNIF: 28 RUA: 7 RESPEL: 182 PCB: 0



<b>PROGRAMA 7. EDUCACIÓN PARA LA JUSTICIA Y LA GOBERNANZA AMBIENTAL</b>			<b>30%</b>	
<b>PROYECTO 1. EDUCACIÓN AMBIENTAL COMO ESTRATEGIA PARA FORTALECER VALORES AMBIENTALES REGIONALES</b>			<b>26%</b>	
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	50%	El equipo de educación ambiental de la CAS en el primer trimestre de 2025, ha venido desarrollando reuniones de CIDEA en 25 municipios de la jurisdicción, además se ha avanzado con la formulación del plan operativo de 15 municipios.  Adicionalmente, se formuló el proyecto: Aunar esfuerzos para el fortalecimiento y articulación de la política de educación ambiental y sostenibilidad, mediante la implementación de las estrategias CIDEAS, PRAES, PRAUS y PROCEDAS en la jurisdicción de la CAS.
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	13%	Actualización proyecto "PROMOVER ESPACIOS JUVENILES E INFANTILES DE PARTICIPACIÓN, CONOCIMIENTO Y LIDERAZGO AMBIENTAL"
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%	Formulación del proyecto: Aunar esfuerzos para el fortalecimiento y articulación de la política de educación ambiental y sostenibilidad, mediante la implementación de las estrategias CIDEAS, PRAES, PRAUS y PROCEDAS en la jurisdicción de la CAS.  El proyecto incluye el diseño e implementación de una estrategia pedagógica, didáctica para la creación de contexto del conocimiento ambiental.
59. Desarrollar un programa de articulación con la educación primaria, básica y media, encaminada a la estrategia de formación de formadores.	Ejecución de acciones en educación ambiental	1	10%	Apoyo en revisión de formato PRAE y apoyo en formulación PRAE colegios Barrancabermeja y Puente Nacional.
60. Identificar, desarrollar y fortalecer ambientes de aprendizaje para la promoción de la educación ambiental priorizando las realidades territoriales	Acciones desarrolladas	1	25%	Revisión y aportes versión preliminar actualización de la Política Nacional de Educación Ambiental. Realización de 5 jornadas de reforestación en la jurisdicción.
61. Realizar la promoción de la producción, intercambio y circulación de conocimiento ambiental con pares nacionales e internacionales.	Acciones implementadas	1	30%	Formulación del proyecto: Aunar esfuerzos para el fortalecimiento y articulación de la política de educación ambiental y sostenibilidad, mediante la implementación de las estrategias CIDEAS, PRAES, PRAUS y PROCEDAS en la jurisdicción de la CAS, el cual contempla la implementación de una estrategia para la movilización del conocimiento con pares nacionales.

PROYECTO 2. COMUNICACIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA ACTIVA			33%	
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	17%	Formulación del proyecto: Aunar esfuerzos para el fortalecimiento y articulación de la política de educación ambiental y sostenibilidad, mediante la implementación de las estrategias CIDEAS, PRAES, PRAUS y PROCEDAS en la jurisdicción de la CAS, el cual contempla la implementación de un mecanismo para la gestión de conflictos socio ambientales con comunidades.
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	50%	En etapa precontractual el proyecto: Fortalecimiento de la comunicación entre usuario y entidad, por medio de la creación de la emisora on line, con el fin de garantizar la divulgación de la información ambiental.
PROGRAMA 8. FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y RECURSO HUMANO			41%	
PROYECTO 1. FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y TALENTO HUMANO			50%	
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	35%	Formulación del proyecto: Fortalecimiento de la estructura tecnológica, por medio de la adquisición de equipos para optimización de los procesos corporativos, así como también la renovación del servicio en la nube del Sistema de Información Geográfico de la CAS.
65. Fortalecer la transparencia y acceso a la información de la CAS	Acciones implementadas	2	65%	En el marco de la meta se priorizarán las siguientes acciones:  1. Implementación del software de mesa de ayuda para gestionar las solicitudes de soporte de los usuarios internos de la CAS.  2. Fortalecimiento del sistema financiero GD-SOFT, por medio del soporte, actualización y mantenimiento e los módulos adquiridos por la CAS, así como también la renovación del servicio en la nube.

PROYECTO 2. MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN DE SEDES			32%	
66. Construir y/o adecuar hogares de paso para fauna	Hogares de paso contruidos y/o adecuados.	1	5%	En proceso la contratación del personal idoneo en la elaboración de estudios y diseños para la construcción y/o adecuación del hogar de paso localizado en el municipio de Socorro.
67. Suministro de insumos y servicios para la atención, recuperación y rehabilitación de fauna.	Acciones implementadas	1	45%	Formulación del proyecto: 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 CAS.
68. Realizar mantenimiento, dotación y fortalecimiento de sedes administrativas y parque automotor de la entidad. Adquisicion de Bienes y Servicios	Acciones implementadas	1	45%	Formulados los siguientes proyectos:  1. Fortalecimiento del ambiente laboral de la entidad mediante el mantenimiento preventivo, correctivo y reposición de aires acondicionados, instalados en la sede principal y sedes regionales de la CAS.  2. Garantizar la operatividad de las sedes mediante el fortalecimiento de la infraestructura física, a través de la adquisición de materiales y herramientas de ferretería, asegurando así condiciones óptimas para el desempeño de las funciones institucionales.
REPORTE METAS PLAN DE ACCIÓN MARZO 31 DE 2025			32%	