

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)
PROGRAMA 1.1. FORTALECIMIENTO DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS EN LA JURISDICCIÓN DE LA CAS			37%	
PROYECTO 1.1.1. PRODUCCIÓN SOSTENIBLE, MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS, NEGOCIOS VERDES Y GESTIÓN AMBIENTAL URBANA			34%	
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 "Adecuación y optimización del sistema de tratamiento de residuos orgánicos municipio Puente Nacional"
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%	Formulación del proyecto: Fortalecer las iniciativas de negocios verdes realizando un posicionamiento virtual a través de la implementación de página web, posicionamiento en google maps y pendo publicitario a treinta y dos (32) negocios verdes certificados en áreas de jurisdicción de la CAS. De otra parte se han identificado 13 nuevos negocios verdes (TOCHUA, ASOAPIGAR, ASOFRUTICAR, CAFE PEDREGALI, CHOCOLATES FERREIRA, COHILADOS DEL FONCE, COLCAÑAS, ECOTAGUA, FAMASSAN, FRUTOS DE MI BOSQUE, LA COLINA DEL ROBLE, PIHORA, THE CRANKY HUMMINGBIRD SAS)] de los cuales ya se realizo la primer visita de a 3 de ellos con el fin de realizar la verificación de criterios ambientales, TOCHUA, ASOFRUTICAR Y ASOPIGAR. A su vez se hicieron ajustes finales al Plan Departamental de Negocios Verdes para presentar a la Asamblea Departamental para su aprobación.
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	20%	Formulación del proyecto: Implementación de acciones de gestion ambiental urbana y responsabilidad social empresarial para la producción mas limpia a traves de la puesta en marcha de un sistema de energia renovable no convencional buscando la ecoeficiencia en la CAS

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	34%	Formulación el proyecto: Adquisición de equipo portátil para medición de calidad del aire. Se realizó siete (7) monitoreo para control de ruido en los municipios de Vélez, Sabana de Torres, Barrancabermeja, Socorro, Zapatoca, San Gil (2).
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	51%	Se formuló el proyecto: Realizar seguimiento a metas de aprovechamiento de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos -PGIRS en la jurisdicción de la CAS. Se realizó cuatro (4) seguimientos a 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	55%	Se formuló el proyecto: 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. Seguimiento ambiental a cinco (5) empresas generadores 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%	43%	Se formuló el proyecto: Realizar seguimiento y control a los sitios de disposición final de residuos sólidos existentes en la jurisdicción de la CAS. Se realizó seguimiento a un (1) sitio de disposición final municipio de Barrancabermeja
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	20%	Formulación del proyecto: Estudio de detalle y semidetalle de suelos de la sub-zona hidrografica del Rio Fonce. Fase II.

PROYECTO 1.1.2. FORTALECIMIENTO DE PROCESOS MISIONALES; CONTROL, VIGILANCIA E IMPACTO DEL USO, MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES.			40%	
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%	40%	Formulación del proyecto: Tramitar permisos de Licencias Ambientales de la vigencia en los tiempos establecidos por la ley
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%	40%	Formulación del proyecto: Tramitar permisos de concesiones de agua de la vigencia en los tiempos establecidos por la ley
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%	40%	Formulación del proyecto: Tramitar permisos de vertimientos de agua de la vigencia en los tiempos establecidos por la ley
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
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%	40%	Formulación del proyecto: Tramitar permisos de emisiones atmosféricas de la vigencia en los tiempos establecidos por la ley.
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%	48%	Formulación del proyecto: Realizar el seguimiento a licencias ambientales y demás instrumentos de control y manejo de la vigencia. Se realizó seguimiento a 55 expedientes de licencias ambientales, de un total de 388 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%	44%	Formulación del proyecto: Realizar el seguimiento a concesiones de agua y demás instrumentos de control y manejo de la vigencia. Se realizó seguimiento a 697 expedientes de concesiones de agua, de un total de 10.808 expedientes objeto de seguimiento.
1.1.2.8 Realizar seguimiento permisos de vertimientos y demás instrumentos de control y manejo de la vigencia.	Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento	70%	52%	Formulación del proyecto: Realizar el seguimiento a permisos de vertimientos y demás instrumentos de control y manejo de la vigencia. Se realizó seguimiento a 31 expedientes de permisos de vertimientos, de un total de 157 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 de autorizaciones ambientales con seguimiento	70%	42%	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 80 expedientes de permisos de aprovechamiento forestal, de un total de 2.326 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 de autorizaciones ambientales con seguimiento	70%	47%	Formulación del proyecto: Realizar el seguimiento a permisos de emisiones atmosféricas y demás instrumentos de control y manejo de la vigencia. Se realizó seguimiento a 4 expedientes de permisos de emisiones atmosféricas, de un total de 32 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%	40%	Formulación del proyecto: Resolver los actos administrativos de determinación de la responsabilidad de los procesos sancionatorios en los tiempos establecidos por la ley.
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%	40%	Formulación del proyecto: Resolver los actos administrativos de cesación de los procesos sancionatorios en los tiempos establecidos por la ley.
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%	40%	Formulación del proyecto: Resolver los actos administrativos iniciación de los procesos sancionatorios en los tiempos establecidos por la ley.
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. - Número de proyectos	1	20%	Formulación del proyecto "Construcción de estufas ecológicas para leña como acción para la mitigación de gases de efecto invernadero, en los sectores rurales de los municipios de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander"
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	20%	Formulación del 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, Jurisdicción de CAS, municipio de Concepción departamento de Santander"
2.1. CONSERVACIÓN, PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS			24%	
2.1.1. CONSERVACIÓN, ORDENAMIENTO, CONTROL, APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE Y PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD, ÁREAS, ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS, ESPECIES Y SISTEMAS FORESTALES.			24%	
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	10%	Gestión con el Departamento de Santander para realizar la zonificación y régimen de uso del páramo Yariguies, área incluida dentro del DRMI Yariguies. Gestión con CORPOBOYACÁ para adelantar la Zonificación y establecer los regímenes de uso del Páramo de Guantiva La Rusia.
2.1.1.2. Apoyar y cofinanciar la implementación y ejecución de medidas de manejo, protección y conservación de especies de flora amenazadas continentales	Porcentaje de especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución.- Número de Proyectos	1	20%	Formulación del proyecto: Estudio para determinar las causas del deterioro de los últimos relictos de bosque de roble en municipios de la jurisdicción de la CAS.

2.1.1.3. Apoyar y cofinanciar la implementación y ejecución de medidas de manejo, protección y conservación de especies de fauna amenazadas continentales	Porcentaje de especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución. - Numero de Proyectos	1	80%	En ejecución el proyecto: Suministro de alimentos para la nutrición óptima y oportuna de especímenes de fauna silvestre ingresados al hogar de paso de la CAS.
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	20%	Formulación del proyecto: Realizar el mantenimiento y labores silviculturales de las áreas restauradas, rehabilitadas y recuperadas 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	20%	Formulación de los siguientes proyectos: 1. Ejecutar actividades de apoyo en la realización de operativos de vigilancia, seguimiento y control de flora maderable y no maderable, movilización, cargue y descargue, marcado y inmunizada de los productos decomizados en la jurisdicción de la CAS. 2. Comité interinstitucional de flora y fauna de Santander (CIFFSAN) Acción preventiva Procuraduría 3. Estrategia de implementación del libro de operaciones forestales en línea (LOFL). 4. Organización, identificación y evaluación de los productos forestales en custodia de la CAS que se encuentran ubicados en el lote denominado la granja el Cucharó, Pinchote - Santander. Fase II
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	15%	Revisión y priorización de áreas de importancia estratégica en jurisdicción de la CAS, con el fin de definir predios estratégicos para adquirir en cumplimiento del Decreto 953 de 2013.
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%	Formulación del proyecto: "Fortalecimiento de la consolidación privada de áreas protegidas en la jurisdicción de La CAS, en el componente de declaratoria e implementación con incidencia positiva en el SIRAP Andes Nororientales".
2.1.1.11. Realizar rehabilitación de áreas estratégicas y de protección en cuencas hidrográficas de la jurisdicción.	Porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación. - Numero de Hectareas	100	20%	Proyecto presentado y viabilizado por el Sistema General de Regalías "Rehabilitación forestal en predios públicos y privados, para proteger zonas de importancia hídrica y ambiental en la jurisdicción de la cas en el departamento de santander" El cual consiste en el establecimiento de 196 hectáreas de plantaciones forestales protectoras en áreas estratégicas. A una razón de 1287 árboles por hectárea, para un total de 252.252 árboles, en los municipios de Guadalupe, Barbosa, El Peñón, Güepsa, La Paz, San Benito, Velez, Puerto Parra, La Belleza.
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	100	20%	Formulación del proyecto: Implementación de un modelo de pago por servicios ambientales - PSA Bajo la estrategia BanCO2, en los municipios de Florián y Jesús María, zona de influencia de la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS y TGI S.A. ESP."
2.1.1.14. Producción de material vegetal y adquisición de insumos e infraestructura.	Proyectos ejecutados	2	20%	Formulación de los siguientes proyectos: 1. Adquisición de material vegetal para la estrategia un millón de amigos. 2. Puesta en marcha y funcionamiento de los viveros de propiedad de la CAS, mediante la producción de materia 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	20%	Elaboración del proyecto: Fortalecimiento de la capacidad operacional de la unidad de reacción ambiental inmediata (URAI), para atender el impacto ambiental, de origen antrópico y natural en la sede principal, de la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS; a través de la compra de camioneta con equipamiento.

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	20%	Formulación del proyecto: Establecimiento de un vivero en alianza con Parque Nacionales Naturales de Colombia - PNNC en el corregimiento de Virolín, municipio de Charalá, área de influencia de DRMI Guantiva La Rusia.
PROGRAMA 3.1. MANEJO INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO			33%	
PROYECTO 3.1.1. ORDENAMIENTO, PROTECCIÓN, CONSERVACIÓN, MONITOREO, USO EFICIENTE Y GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO			33%	
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	20%	Formulación del Proyecto: Actualización de los estudios soporte para la reglamentación del uso de las aguas en la corriente hídrica Quebrada La Laja y sus tributarios en los municipios de Aratoca y Curití, 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	20%	Formulación el proyecto: Formulación del plan de ordenamiento del recurso hídrico PORH del Río Chicamocha, jurisdicción de la CAS
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	20%	Formulación de los siguientes proyectos: Construcción interceptor Sanitario Río Fonce Margen Izquierda Sector La Playa P(RIF-MI)R1-P(EBAR)R -P(10-12)R4 del municipio de San Gil Construcción de unidades sanitarias + pozo séptico en los municipios de la jurisdicción de la CAS
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	20%	Formulación de los proyectos: Contratar a un laboratorio acreditado por el IDEAM para monitoreo y caracterización de las fuentes hídricas y vertimientos de aguas residuales. Adquisición de kits de monitoreo de calidad del agua, como estrategia para implementar modelos de gobernanza del agua con monitoreo participativo sobre la Quebrada Curití"

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%	70%	Se formuló el proyecto: Realizar el seguimiento y control a los planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV). Se realizó seguimiento y control a los planes de saneamiento y manejo de vertimientos PSMV de 21 municipios de jurisdicción CAS.
3.1.1.6. Ejecutar actividades de los Planes de manejo de Acuíferos (PMA).	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	1	20%	Formulación del proyecto: Instalación de piezómetros para el monitoreo de la calidad y comportamiento dinámico del acuífero sector la Mesa, municipio de los Santos
3.1.1.7. Ejecutar actividades de los Planes de Ordenación y Manejo de la 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	1	80%	En ejecución el siguiente proyecto: Construcción de un sistema de abastecimiento de agua para consumo de las familias de la comunidad indígena Dachi Drua, en la vereda Campo Capote, municipio de Puerto Parra, Santander, en el marco de la protocolización de acuerdos del POMCA del Río Opón. Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica para el contrato de obra cuyo objeto es: Construcción de un sistema de abastecimiento de agua para consumo de las familias de la comunidad indígena Dachi Drua, en la vereda Campo Capote, municipio de Puerto Parra, Santander, en el marco de la protocolización de acuerdos del POMCA del Río Opón
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%	58%	Se formuló el proyecto: Realizar el Seguimiento y control a los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA) de la vigencia. Seguimiento y control a los programas de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA) de 19 municipios jurisdicción CAS.
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).	40%	20%	Elaboración del proyecto: Formulación del Plan de Manejo Ambiental PMA del sistema acuífero de los municipios de Sabana de Torres y Puerto Wilches, 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	20%	Formulación del proyecto: Suministro de materiales para equipar kits de aislamiento con el fin de realizar el apoyo en 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.
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	20%	Formulación del Proyecto: Acotamiento de la ronda hídrica del ecosistema acuático priorizado "Ciénaga de Pariri" en los municipios de Sabana de Torres y Puerto Wilches en el departamento de Santander.
4.1. MEJOR CONECTADOS 4.0; RESPUESTA EFICIENTE Y CULTURA DE LA CORRESPONSABILIDAD			36%	
4.1.1. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO, INNOVACIÓN Y ADOPCIÓN DE LAS TICS, PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL.			36%	

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	20%	Participación Oficina Gestión de la Información Ambiental y Tecnologías de Apoyo, en la jornada de capacitación con autoridades ambientales, desarrollada por parte del IDEAM .
4.1.1.2. Promover y Fortalecer la Instrumentalización de Redes, Estaciones y equipos de Inspección, limpieza y Monitoreo del Recurso hídrico.	Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación.- Numero de Proyectos	1	20%	Formulación del proyecto: "Establecimiento de la Política de Red de Monitoreo de los Recursos agua, biodiversidad, calidad del aire, suelo y control de ruido en el área de jurisdicción de la CAS".
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. De un total de 100 registros de información ambiental en el SIRH se han cargado 16 registros en la plataforma respectiva que hace parte del SIAC.
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%	50%	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. De un total de de 100 registros de información ambiental en el SNIF se han cargado 17 registros en la plataforma respectiva que hace parte del SIAC.
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%	20%	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. De un total de 100 registros de establecimientos creados en el RESPEL no hubo transmisión de datos en esta plataforma que hace parte del SIAC
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%	20%	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. De un total de 7 registros de establecimientos creados en el SIUR(RUA-PCB) no hubo transmisión de datos en esta plataforma que hace parte del SIAC.
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	2	10%	Formulación de proyecto y elaboración de requerimiento para: Estudio de Factibilidad de cableado estructurado existente en sedes principal y regionales
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	95%	Se formuló y ejecutó el proyecto: "Apoyo logístico en el marco del foro del día mundial de la educación ambiental para el fortalecimiento del pacto por la educación ambiental, la conformación de la comisión nacional de educación ambiental y la promoción de rutas eco pedagógicas en municipios de la jurisdicción de la CAS.

5.1. ORDENAMIENTO AMBIENTAL TERRITORIAL			41%	
5.1.1. ORDENAMIENTO, REGULACIÓN, CONTROL Y PLANEACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO			41%	
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	25%	En el mes de marzo de 2022 se realizó reunión previa con la secretaria de Planeación Departamental, con el propósito de acordar los alcances y adelantar las acciones para suscripción de una alianza estratégica para la ejecución del proyecto: Realizar alianza estratégica con la Secretaría de Planeación Departamental para el apoyo y asesoría en la incorporación de las determinantes ambientales y articulación de instrumentos de planificación en los EOT, PBOT y POT, en los municipios de la jurisdicción de la CAS
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%	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apoyo técnico con la realización de 14 visitas relacionadas con las declaratorias de calamidad pública, a los municipios de jurisdicción de la Corporación. 2. Emisión de 14 conceptos técnicos con las correspondientes recomendaciones y remisión de los mismos a las oficinas regionales de la Corporación, CMGRD, UDGRD y la respectiva alcaldía para su conocimiento y fines pertinentes. 3. Apoyo operativo a 9 municipios con la distribución de agua con el préstamo del camión cisterna, para suplir el desabastecimiento en época de escases. 4. Apoyo operativo a 2 municipios con el préstamo de la retroexcavadora (pajarita) en la atención de emergencias ambientales como derrumbes, avalanchas, avenidas torrenciales etc. 5. Revisión y envió a las subdirecciones SAO, SAA y oficinas de apoyo regionales 9 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. 7. 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. 8. Responder la línea telefónica asignada como canal de comunicación de la subdirección de planeación, asesorar a los usuarios internos y externos y recibir sus inquietudes solucionar las de competencia y remitir a las dependencias o funcionarios según corresponda.
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	22	36%	En el primer trimestre del año 2022, se brindó asistencia técnica para la incorporación de las determinantes ambientales en el planes de ordenamiento territorial (EOT Y PBOT) a ocho (8) municipios del área de jurisdicción de la CAS. (Guapotá, Jesus María, Cimitarra, Guaca, Caralá, Encino, Malaga y Suaíta)
5.1.1.4. Realizar control y seguimiento a los EOT, PBOT Y POT adoptados y concertados.	Número de municipios con seguimiento	74	48%	<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 2022.</p> <p>Seguimiento a diez (10) proyectos de licencias urbanísticas en los municipios de Aratocha, Villanueva, Pinchote, Guepsa, Puente Nacional, Barbosa.</p> <p>Solicitud a los 74 municipios de la jurisdicción CAS para el reporte de licencias de parcelación otorgadas en el municipio desde la entrada en vigencia del EOT o POT.</p>
PROGRAMA 6.1. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS; ECONOMÍA CIRCULAR Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO			35%	

PROYECTO 6.1.1. CONOCIMIENTO Y REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.			35%	
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	20%	Formulación del proyecto: Conservación comunitaria de ecosistemas estratégicos y del recurso hídrico en el corredor de robles del alto río Fonce integrado al DRMI Guantiva La Rusia, a través de la apropiación social del conocimiento como eje del desarrollo sostenible del territorio, articulado con la ruta del roble – ecoturismo de base comunitaria.
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%	Capacitación a cinco (5) municipios del área de jurisdicción de la CAS sobre el contenido de la Guía Técnica para Reducir Emisiones de Gases Efecto Invernadero; para la correcta aplicación de acciones y proyectos descritos en los instrumentos de planificación ambiental territorial. (Palmar, Galán, Sucre, Santa Helena y La Belleza)
PROGRAMA 7.1. EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CORRESPONSABILIDAD CIUDADANA			43%	
PROYECTO 7.1.1. EDUCACIÓN, FORMACIÓN, CAPACITACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES, HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL Y DE CORRESPONSABILIDAD CIUDADANA.			43%	
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.	Número de proyectos ejecutados	1	20%	Formulación del proyecto: Suministrar Aulas de planificación Ambiental con el fin de promover espacios y herramientas para planeación y elaboración de los Proyectos Ambientales Escolares – PRAE en las instituciones educativas de los Municipios de la Jurisdicción de la CAS
7.1.1.2. Consolidación, fortalecimiento y articulación de la política de educación ambiental, apoyo y seguimiento a la ejecución de los CIDEAS	Ejecución de acciones en educación ambiental	2	70%	Formulación del proyecto "Fortalecer los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental - en el marco de la implementación de las estrategias establecidas en la Política Nacional de Educación Ambiental , Area de Jurisdicción CAS" . Ejecución de las siguientes actividades: * Capacitación ambiental VIRTUAL sobre CIDEAS, marcos normativos, con Secretarios Ejecutivos de los CIDEA de la Jurisdicción, igualmente, asesoría y acompañamiento para la formulación de los planes operativos anuales CIDEA. Total 92 Participantes. * Acompañamiento en proceso de aprobación del Plan Decenal de Educación del Departamento Santander 2020-2030. * Participación en Evento Nacional de Educación Ambiental RECONNECTA COLOMBIA del 26 al 28 de enero de 2022. Conformación de la CNEA. - Santander Abraza a Colombia.

<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>50%</p>	<p>Formulación del proyecto: Promover espacios juveniles de participación y empoderamiento ambiental a través del Programa piloto de la CAS denominado - RED CONECTADOS AMBIENTALMENTE.</p> <p>Formalización del Nodo Territorial Jóvenes Conectados Ambientalmente del Municipio de Pinchote (Predio El Cucharó), desarrollo de Talleres "Liderazgo, ambiente y Cultura ambiental".</p> <p>Encuentros de jóvenes de los municipios Enciso, Socorro, Cerrito, Málaga, San José de Miranda y Concepcion definiendo aportes para la construcción del Plan de Trabajo vigencia 2022.</p> <p>Reunión de socialización de la creación de la Red Jóvenes Conectados Ambientalmente, con el Director General y el Presidente del Consejo Departamental de Juventudes.</p> <p>Jornada de siembra de árboles con la participación del Nodo Territorial JCA municipio Concepción / Participación del Nodo Territorial JCA en la elaboración de la paca biodegestora Municipio de Guaca (Parque Principal) , Capacitación en Manejo de Residuos Sólidos.</p> <p>Celebración del Día del Agua con la participación del Nodo Territorial JCA municipio de Málaga / Participación de la RED JÓVENES CONECTADOS AMBIENTALMENTE en Evento Nacional RECONECTA COLOMBIA -./ Socialización a Institución Educativa INTECOBA Programa - Red Jóvenes Conectados Ambientalmente .</p>
<p>7.1.1.4. Consolidación, fortalecimiento y articulación de la política de educación ambiental, apoyo y seguimiento a la ejecución de los PRAES.</p>	<p>Ejecución de acciones en educación ambiental</p>	<p>1</p>	<p>70%</p>	<p>Fortalecer los PRAES - en el marco de la implementación de las estrategias establecidas en la Política Nacional de Educación Ambiental , área de Jurisdicción CAS.</p> <p>Desarrollo de las siguientes acciones:</p> <p>Articulación con MADS para desarrollar acompañamiento en fortalecimiento de PRAES en 23 instituciones educativas de la jurisdicción: Barracabermeja (Instituto Técnico Superior Industrial, Instituto Técnico en Comunicaciones de Barracabermeja, Institución Educativa Blanca Durán de Padilla, I.E. José Antonio Galán, I.E. Real de Mares, IE San Rafael de Chucurí, IE Laureles, IE Pueblo Regao, IE El Castillo, I. Ciudadela Educativa del Magdalena Medio. 2) Bolívar (Colegio Agropecuario Silvano Velasco), 3) Chipatá (Instituto Técnico Agropecuario Agata), 4) Encino (Colegio Técnico Agropecuario), 5) Guadalupe (Instituto Técnico Agropecuario), 6) Guavatá (Técnico Agropecuario Guavatá), 7) Ocamonte (Técnico Agropecuario San José), 8) Landázuri (Instituto Agrícola La India), 9) Concepción (Técnico Agropecuario Felipe Cordero), 10. Guaca (Técnico Agropecuario Nuestra Señora del Socorro), 11.- Hato (Técnico Agropecuario), 12.- puerto Wilches (Agropecuario Puente Sogamoso), 13.- Molagavita (Técnico Agropecuario Luis María Carvajal), 14. Carcasí (Instituto Agrícola), Listado Instituciones Educativas seleccionadas por el MADS - Secretaría de Educación Dptal y Distrito de Barracabermeja .</p> <p>Asesoría y acompañamiento al PRAE Manejo de Residuos Sólidos Colegio Técnico Agropecuario de Guaca (CAS - UIS. - I.E.)</p>
<p>7.1.1.5. Consolidación, fortalecimiento y articulación de la política de educación ambiental, apoyo y seguimiento a la ejecución de los PROCEDAS.</p>	<p>Ejecución de acciones en educación ambiental</p>	<p>1</p>	<p>55%</p>	<p>Formulación del proyecto: Fortalecer los PROCEDA en el marco de la implementación de las estrategias establecidas en la Política Nacional de Educación Ambiental , Área de Jurisdicción CAS" .</p> <p>Reunión con EJC Comandante Batallón "Ct José Antonio Galán", con el fin de definir plan de trabajo Burbuja Ambiental en 51 Municipios que lidera dicho Batallón. (Participantes: Director General, Jefe GIT, Comandante Batallón Galán).</p> <p>9.600 arboles plantados en el marco del Proyecto "Un Millón de Arboles Un Millón de Amigos de los Arboles".</p> <p>Participación CAS en la celebración Jornada Ambiental - DIA SIN CARRO Y SIN MOTO - Casco Urbano del Municipio de San Gil consistente en: 1) Socialización del Decreto No. 100-12-034-2022 (Sensibilización a 400 habitantes de la comunidad), 2) Suministro de 300 plántulas ornamentales (durantas, diostedé y caucana) 3) Participación Funcionarios y contratistas CAS - promoción uso de la bicicleta (12 vinculados). 5) Mediciones de Ruido.</p> <p>Celebración del Día del agua mediante la siembra de especies forestales en áreas colindantes a nacimientos de agua en los siguientes municipios: Santa Bárbara, Cimitarra y San Gil .</p>
<p>7.1.1.6. Consolidación, fortalecimiento y articulación de la política de educación ambiental, apoyo y seguimiento a la ejecución de los PRAU.</p>	<p>Ejecución de acciones en educación ambiental</p>	<p>1</p>	<p>45%</p>	<p>Formulación Proyecto "Fortalecer los Proyectos Universitarios de Educación Ambiental- PRAU en el marco de la implementación de las estrategias establecidas en la Política Nacional de Educación Ambiental , Área de Jurisdicción CAS.</p> <p>Reunión con la Universidad Pontificia Bolivariana y La CAS; con el fin de articular acciones y adelantar un convenio interinstitucional. Se envió por parte de la CAS borrador del Convenio e información asociada a la temática Educación Ambiental.</p>

<p>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.</p>	<p>Número de proyectos ejecutados</p>	<p>5</p>	<p>12%</p>	<p>Formulación de los siguientes proyectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diagnóstico, auditoría, implementación y certificación del sistema gestión basura cero (SGBC) – Icontec de la Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS como respuesta a la necesidad de crear una cultura de consumo responsable en la sociedad contemplando conceptos de economía circular. 2. Realizar campaña de promoción y divulgación de estrategias de economía circular al cuerpo docente de las instituciones educativas públicas ubicadas en las capitales de provincias de los municipios de la jurisdicción de la CAS. 3. Adquisición de puntos ecológicos para promover a adecuada clasificación y disposición de los residuos sólidos en los municipios de la jurisdicción de la CAS, con el fin generar educación ambiental y corresponsabilidad ciudadana para la consolidación de una economía circular.
<p>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.</p>	<p>Número de proyectos ejecutados</p>	<p>1</p>	<p>20%</p>	<p>Formulación del proyecto: Diseño e implementación de una campaña de sensibilización y educación ambiental en las medidas de manejo, protección y conservación de especies de flora y fauna invasoras como amenazadas y endémicas, que se encuentran en los humedales de la cuenca media del Río Magdalena, dirigida a los miembros de Instituciones educativas oficiales , CIDEAS, PRAES en los municipios ubicados en la cuenca media del Río Magdalena, jurisdicción CAS, Departamento Santander</p>
<p>PROGRAMA 8.1. FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN Y DIRECCIÓN DEL SECTOR AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE</p>			<p>37%</p>	

PROYECTO 8.1.1. FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN, COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL PARA LA GOBERNABILIDAD Y GOBERNANZA AMBIENTAL.			37%	
8.1.1.1. Mantener, dotar y fortalecer sedes administrativas y parque automotor de la entidad.	Número de Proyectos ejecutados	2	10%	Formulación del proyecto: Remodelación y adecuación de la sede principal de la Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS
8.1.1.2. Organizar la gestión documental de nivel central y regional.	Número de proyectos ejecutados	1	20%	Formulación del proyecto: Adquirir equipos electrónicos para el control y monitoreo de las condiciones ambientales que contribuyan al mejoramiento de los procesos de conservación documental en los depósitos de archivo de la Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS". El proyecto tiene como propósito principal: la adquisición de equipos electrónicos como termohigrómetros, multidetector de gases, luxómetro y deshumificador móvil para el monitoreo y control de las condiciones ambientales en las instalaciones físicas de los depósitos de Archivo (Sede Central y de las Sedes Regionales) en el marco de la implementación del Sistema Integrado de Conservación Documental SIC de la entidad.
8.1.1.3. Implementar el Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG en la entidad.	Número de proyectos ejecutados	1	80%	En ejecución el proyecto: Implementar el modelo integrado de planeación y gestión - mipg en la entidad. Políticas de impacto digital. Proyecto que ya cumple con las etapas de formulación, evaluación, registro, precontractual y contractual, en etapa de ejecución. Se ha conformado un equipo de profesionales en diversas áreas y con amplia experiencia en MIPG para apoyar las políticas de impacto digital.
AVANCE METAS PLAN DE ACCIÓN MARZO 31 DE 2022			36%	