

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 ACCIÓN			
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA CUATRIENAL (Según unidad de medida)	(5) PORCENTAJE DE AVANCE FISICO % (Período 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 MANEJO INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL			65%	
PROYECTO 1.1.1 ORDENAMIENTO, PROTECCIÓN, CONSERVACIÓN, MONITOREO, USO EFICIENTE Y GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO			68%	
1.1.1.1. Formular o actualizar y Adoptar los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) priorizadas.	Porcentaje de Avance en la formulación y actualización de los Planes de Ordenación y manejo de cuencas (POMCAS), Planes de manejo de Acuíferos (PMA) y planes de manejo de Microcuencas (PMM)	10%	100%	Se presentaron los siguientes proyecto al MADS para gestión de recursos: 1. Elaboración de las fases de diagnóstico, prospectiva y zonificación ambiental y formulación del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica - POMCA del Nivel Subsiguiente rio bajo Chicamocha (código 2403-03). 2. Estudio para la actualización del plan de ordenación y manejo de la subzona hidrografica del Rio Fonce (codigo 2402).
1.1.1.2. Formular Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico PORH, sobre los cuerpos de agua priorizados.	Número Cuerpos de agua con Plan de ordenamiento del recurso hídrico PORH adoptado	1	30%	Se realizó la formulación de proyecto para suscribir convenio con Unisangil y la CAS para la "Formulación del Plan de Ordenamiento de la Quebrada La Gómez, en los municipios de Sabana de Torres y Puerto Wilches".
1.1.1.3. 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%	100%	Se realizó la formulación del proyecto " Realizar el Seguimiento, control a los planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) en cada vigencia" y se realizó seguimiento y control a los planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) de los 74 municipios de la jurisdicción
1.1.1.4. Realizar la Reglamentación de las corrientes hídricas priorizados con problemas en los usos y los goceos.	Número Corrientes Hídricas con reglamentación del uso de las aguas.	1	30%	Se realizó la formulación del proyecto: "Actualización de los estudios soporte para la reglamentación del uso de las aguas de la corriente hídrica Quebrada Susali, en el municipio de Cerrito Santander."
1.1.1.5. 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%	100%	Para el cumplimiento de la meta se formuló el proyecto "Realizar el Seguimiento, control a los programas de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA) de la vigencia" y se realizó seguimiento y control a los programas de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA) de los 74 municipios de la jurisdicción
1.1.1.6. Ejecutar actividades de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de manejo de Acuíferos (PMA).	Número de Proyectos de Planes de Ordenación y manejo de cuencas (POMCAS), Planes de manejo de Acuíferos (PMA) y planes de	1	100%	Suscripción de contrato de consultoría No. 004-589-2020 para ejecutar el proyecto: "Estudios y diseño preliminar para la construcción de un pozo de agua subterránea para la comunidad indígena dachidrua, en el municipio de Puerto Parra, Santander, en el marco de la protocolización de acuerdos del POMCA del Rio Opón"
1.1.1.7. Adquisición de predios para la Conservación del Recurso Hídrico y áreas estratégicas de protección y conservación.	Hectáreas adquiridas	200	100%	Se realizó la suscripción del Convenio Interadministrativo No. CO1.PCCNTR.2006900, suscrito entre el departamento y la CAS, en el marco de cual se adquirió el predio Ranchería, ubicado en la vereda Siachia del municipio de Onzaga, con un área de 728 hectáreas para protección y conservación de zonas estratégicas.
1.1.1.8. Realizar el apoyo para la protección, recuperación y aislamiento de afloramientos y zonas de recarga hídrica.	Número Población beneficiada	3000	40%	Se elaboró proyecto y requerimiento para : "Realizar apoyo para la protección, recuperación y aislamiento de afloramientos y zonas de recarga hídrica en los municipios de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS."
1.1.1.9. Fortalecer y ampliar el mecanismo de pago por Pagos por Servicios Ambientales (PSA) e incentivos a la conservación.	Número de hectáreas conservadas	50	100%	En ejecución el Convenio ISAGEN No. 33/335 de 15 de diciembre de 2020, suscrito entre ISAGEN, La CAS y La Corporación para el Manejo Sostenible de los Bosques PSA- a través del Programa BANCO2 a desarrollar en las cuencas aportantes al río Sogamoso en jurisdicción de la CAS, municipios de San Vicente de Chucuri y Zapatoca, para beneficiar a 33 familias y conservación de 83,2 hectáreas de bosque. Ejcción del 100% del Convenio No 005-00508-2020 con Objeto "Aunar esfuerzo entre La Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS y La Corporación parga el manejo sostenibles de los Bosques MASBOSQUES, en la operación de la plataforma web BanCO2® y manejo financiero de los recursos destinados para el pago de las familias asociadas al proyecto BanCO2®, en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS".
1.1.1.10. Realizar acotamiento de Rondas Hídricas de las corrientes priorizadas en la jurisdicción de la CAS.	Número de proyectos ejecutados	1	20%	Formulación del proyecto y requerimiento para realizar el Acotamiento de una franja de la ronda hídrica de la corriente priorizada "Quebrada Caño Marrano" en los municipios San Vicente y Barrancabermeja en el Departamento de Santander."

1.1.1.11. Cofinanciación para estudios, diseños, construcción u optimización de Sistemas de tratamiento y conducción de aguas residuales del área Urbana, rural y sectores productivos.	Número de proyectos ejecutados	2	60%	Suscripción de convenio entre la Universidad UNISANGIL y la CAS para la elaboración de un prototipo alternativo de tratamiento físico de agua residual doméstica en el municipio de San Gil, Departamento de Santander. Suscripción de convenio con el municipio de Cimitarra para realizar los estudios y diseños del sistema de tratamiento de aguas residuales y elaboración del plan maestro de alcantarillado a ingeniería de detalle para el casco urbano del municipio de Cimitarra Santander.
1.1.1.12. Realizar monitoreo y caracterización de las fuentes Hídricas y vertimientos de aguas residuales.	Número de proyectos ejecutados	1	40%	Formulación de los siguientes proyectos 1. Contratar un laboratorio acreditado por el IDEAM para realizar los diferentes procesos de seguimiento ambiental mediante la caracterizaciones y análisis físico-químico - microbiológico e hidrobiológico en matriz agua a los diferentes municipios y empresas de la jurisdicción de la CAS. 2. Suministro de equipo multiparámetro y de medición de turbidez para las variables de calidad del agua con su respectivo kit de mantenimiento, soluciones de calibración y almacenamiento con el fin de apoyar los procesos de seguimiento ambiental mediante análisis de calidad a fuentes hídricas y vertimientos de la jurisdicción de la CAS.
PROYECTO 1.1.2 CARACTERIZACIÓN, RECUPERACIÓN Y RESTAURACIÓN DE SUELOS, SUSTENTABILIDAD ALIMENTARIA Y SOSTENIBILIDAD DE LAS CUENCAS				37%
1.1.2.1. Realizar la restauración, rehabilitación y recuperación de áreas estratégicas y de protección en cuencas hidrográficas de la jurisdicción.	Número de hectáreas	100	60%	Firma de Convenio entre la CAS y el Departamento para "Implementación de sistemas productivos silvopastoriles, con enfoque de desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima, en el departamento de Santander" Firma de Convenio entre la CAS y el Departamento para: Realizar acciones de aislamiento y reforestación en predios públicos adquiridos, para recuperar y conservar zonas de importancia hídrica en el departamento de Santander.
1.1.2.2. 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	327	30%	Formulación del proyecto para "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"
1.1.2.3. Producción de material vegetal y adquisición de insumos e infraestructura.	Número de Proyectos Ejecutados	2	30%	En etapa precontractual los siguientes proyectos: 1. Adquisición de insumos para la producción de material vegetal como estrategia de recuperación de suelos, restauración ecológica y protección del recurso hídrico, en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander. 2. Adecuación y arreglo de infraestructura en los viveros de la corporación Autónoma Regional de Santander en los municipios de Pinchote y Socorro, departamento de Santander.
1.1.2.4. Alianzas estratégicas y convenios para la generación del Estudio de suelos de nivel detalle y semidetalle con caracterización para vocación de uso.	Número de alianzas estratégicas	1	30%	Se formuló el proyecto para realizar la: "consolidación del estudio semidetallado de los suelos de la microcuenca de la Quebrada Curití (unidad hidrográfica de nivel 1 quebrada curití - 240202), aplicando el mapeo digital de suelos"
PROYECTO 1.1.3 ORDENAMIENTO, REGULACIÓN, CONTROL Y PLANEACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO				90%
1.1.3.1. Brindar asistencia técnica en la inclusión de determinantes ambientales y fortalecimiento del equipo interdisciplinario para los procesos de planificación y ordenamiento territorial.	Número de municipios asesorados	12	100%	Formulación del proyecto: " Brindar asistencia técnica en la inclusión de determinantes ambientales y fortalecimiento del equipo interdisciplinario para los procesos de planificación y ordenamiento territorial." Asistencia técnica a doce (12) municipios de la Jurisdicción (Contratación, Distrito de Barrancabermeja, Los Santos, Páramo, Guapotá, Valle de San José, Puente Nacional, Cimitarra, Simacota, Encino, Curití y Mogotes). Adicionalmente se realizó asistencia técnica a otros cuatro (04): Bolívar, Aratoca, Pinchote y Suaita, en el tema de determinantes ambientales y la importancia de los Planes de Ordenamiento Territorial.
1.1.3.2. 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	60%	Elaboración del proyecto "Cofinanciar y crear alianzas estratégicas entre estado, academia y empresa para la actualización de los POT, acompañamiento, atención o asesoría a los municipios". Gestión con la Gobernación de Santander, a través de la Secretaría de Planeación Departamental para la conformación de Alianza Estratégica para la actualización de los POT, acompañamiento, atención y asesoría a los municipios.
1.1.3.3. Realizar control y seguimiento a los EOT, PBOT Y POT adoptados y concertados.	Número de municipios con seguimiento	74	100%	Formulación del proyecto "Realizar control y seguimiento a los EOT, PBOT Y POT adoptados y concertados." Seguimiento a los 74 EOT, PBOT Y POT adoptados y concertados de la CAS
1.1.3.4. Apoyar actividades del Plan de Vida de las comunidades étnicas, poblaciones vulnerables e implementación de medidas ambientales en planes de reparación colectiva.	Número de Proyecto ejecutados	1	100%	Ejecución del convenio interadministrativo no. 005-578-2020, entre la CAS y La Asociación de Autoridades Tradicionales UWA, cuyo objeto es: "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, jurisdicción de la CAS, municipio de Concepción, departamento de Santander."

PROGRAMA 2.1 MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS; ECONOMÍA CIRCULAR Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO			81%	
PROYECTO 2.1.1 CONOCIMIENTO Y REDUCCIÓN DEL RIESGO, MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO			82%	
2.1.1.1. Apoyo para el desarrollo de sistemas autosostenibles en los sectores productivos con aplicación de energías renovables.	Número de proyectos	1	65%	Suscripción de convenio con el municipio de Guapotá, para la construcción de estufas ecológicas para leña como acción para la mitigación de gases de efecto invernadero, en los sectores rurales del municipio de Guapotá jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander, departamento de Santander".
2.1.1.2. Diseñar y/o implementar estrategias de acompañamiento, monitoreo y seguimiento de la calidad de aire y control de ruido.	Número de estrategias implementadas	1	80%	En ejecución el proyecto: "Clasificación integral de agentes contaminantes por actividad en fuentes fijas y móviles para el control de emisiones atmosféricas y ruido en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander" Se realizó seguimiento a los Centros de Diagnóstico - CDA'S, existentes y que cuenten con la debida certificación otorgada por la CAS para su operación, a fin de verificar el cumplimiento del acondicionamiento legal y técnico de los mismos para el muestreo de gases a fuentes móviles
2.1.1.3. 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	80%	Suscripción del CONVENIO UIS CAS No CI- 005-595-2020 para la Implementación de acciones operativas de la estrategia subregional de control de deforestación y Plan Integral de Cambio Climático orientado a establecer acuerdos de cero deforestación neta en zonas de alta concentración de deforestación.
2.1.1.4. Apoyo a los municipios para el conocimiento y reducción del riesgo, manejo de desastres y recuperación en el marco de la ley 99 de 1993 y 1523 de 2012.	Acciones realizadas	15	85%	Formulación de los siguientes proyectos: 1. Realización de dos (02) cursos de capacitación y formación de brigadistas para bomberos forestales, como apoyo a los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo de quince (15) municipios de la jurisdicción de la CAS. 2. Contratar el suministro de equipos para el apoyo en el control y extinción de incendios forestales, como fortalecimiento a consejos municipales de gestión del riesgo de desastres en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander- CAS Ejecución de las siguientes acciones: * Suministro de agua potable a 15 municipios afectados por desabastecimiento de agua, con el carrotanque de la entidad. (4.687 000 lts) * Apoyo con la maquinaria a 5 municipios afectados por remoción en masa, deslizamiento de tierra y demás afectaciones de la ola invernal. (3.998 m3). * Apoyo en atención de emergencias de incendios forestales en el municipio de Contratación - Santander. * Atención a municipios, brindando apoyo en la gestión del riesgo generados por fenómenos naturales y emisión de conceptos técnicos. * Apoyo al departamento de Santander para atender emergencias generadas en la red vial por deslizamientos. * Apoyo a los Comités Municipales de Gestión del Riesgo. * Capacitación a municipios en el componente de cambio climático en el ordenamiento territorial. * Participación en las mesas programáticas de PIGCCTS 2030. * Recepción Secretaría Técnica de la mesa de Cambio Climático del Departamento de Santander.
2.1.1.5. 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.	Municipios Asistidos	10	100%	Formulación del proyecto: "Brindar apoyo técnico a los municipios inmersos dentro de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS para estudiar la vulnerabilidad al cambio climático y la capacidad adaptativa de las comunidades locales, utilizando para este fin un enfoque participativo". Elaboración de la guía técnica para reducir emisiones de gases efecto invernadero, y socialización de la misma a 10 municipios de la jurisdicción de la CAS.
PROYECTO 2.1.2 PRODUCCIÓN SOSTENIBLE, MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS, NEGOCIOS VERDES Y GESTIÓN AMBIENTAL URBANA			80%	
2.1.2.1. Realizar seguimiento a metas de aprovechamiento de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS en la jurisdicción de la CAS.	Número de planes con seguimiento ambiental	14	100%	Formulación del proyecto: "Realizar seguimiento a metas de aprovechamiento de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos -PGIRS en la jurisdicción de la CAS." Seguimiento a metas de aprovechamiento de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS de catorce (14) municipios de la jurisdicción (Los Santos, Macaravita, Palmas del Socorro, Málaga, Charalá (2), Florian, Sabana de Torres, Puerto Parra, Pinchote, Encino, Guadalupe, San Andrés y Santa Helena del Opón)
2.1.2.2. 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	100%	Formulación del 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". Revisión y Respuesta a solicitud de inscripción en la página del IDEAM a 28 empresas del área de jurisdicción de la CAS (Hospitales, Centros de Salud, Establecimientos de sanidad policial primario, Empresas Palmeras EDS, Minas, Ecopetrol, Planta Santa Rosa, Gruas y equipos industriales, entre otros)
2.1.2.3. 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%	90%	Se formuló el proyecto para la acción operativa cuyo objetivo es realizar el seguimiento a los sitios de disposición final de residuos sólidos existentes en la jurisdicción de la CAS, como son rellenos sanitarios y plantas de aprovechamiento. Práctica de visita de seguimiento y control ambiental a los sitios de disposición final con expediente activo en la CAS, en nueve (9) municipios de los once (11) identificados en la jurisdicción, los cuales corresponden a: 0022-1999 BARICHARA, 0436-1997 CURITI, 0090-1996 LOS SANTOS, 1098-2001 MALAGA, 0177-2012 SAN MIGUEL, 0131-2005 SAN VICENTE DE CHUCURI, 0146-1995 SABANA DE TORRES, 0139-2011 Y 1136-2001 CIMITARRA, 0175-2005 SANTA HELENA DEL OPON, CAS 0020-2013 en el municipio BARRANCABERMEJA (REDIBA), Práctica de visita de seguimiento y control ambiental a los sitios de disposición final con expediente activo en la CAS: 0250-2009 UNIF 0289-2012 - 0430-2006 LICENCIA AMBIENTAL RELLENO SANITARIO LA ESMERALDA y visita de oficio 0072-2013 LICENCIA AMBIENTAL RELLENO SANITARIO GRUPO RSTI E.S.P. en el municipio BARRANCABERMEJA, SAN GIL: 0589-2009 ECOSANGIL, 0840-2004 ACUASAN y 0672-2002 EMPACOL
2.1.2.4. 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	50%	Se realizó visitas de inspección ocular a 47 municipios de la jurisdicción para verificar el estado actual de las plantas de tratamiento de residuos sólidos y establecer su diagnóstico. Formulación del proyecto y requerimiento " ESTUDIO PARA DEFINICIÓN DE ALTERNATIVAS DE APROVECHAMIENTO, TRATAMIENTO, VALORIZACIÓN ENERGÉTICA Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS DE LOS MUNICIPIOS CON JURISDICCIÓN CAS."
2.1.2.5. Implementar acciones de gestión ambiental urbana, responsabilidad social empresarial para la producción más limpia: Análisis del ciclo de vida (ACV) - ecoeficiencia.	Número de proyectos	1	40%	Se formuló el proyecto: " Implementación modelo de gestión ambiental urbana mediante la instalación de paneles solares para el fomento de energías renovables en el municipio de Ocamonte"
2.1.2.6. Implementar y fortalecer la VENTANILLA ÚNICA DE NEGOCIOS VERDES "producir conservando -conservar produciendo" de la CAS, con base al capital natural de la jurisdicción. En cada vigencia	Número de iniciativas de negocios verdes fortalecidos	71	100%	Formulación del proyecto "Implementar y fortalecer la VENTANILLA ÚNICA DE NEGOCIOS VERDES "producir conservando -conservar produciendo" de la CAS, con base al capital natural de la jurisdicción. En cada vigencia" 47 iniciativas de negocios verdes de vigencias anteriores con seguimiento. Identificación de 30 nuevas iniciativas de Negocios Verdes. Verificación de criterios por parte de la CAS a 14 nuevas iniciativas de Negocios Verdes. Verificación de criterios por parte de MADS a 16 nuevas iniciativas de Negocios Verdes, de las cuales la CAS realizó acompañamiento a los funcionarios del Ministerio en 7 iniciativas.

PROGRAMA 3.1 CONSERVACIÓN, PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS			73%	
PROYECTO 3.1.1 CONSERVACIÓN, ORDENAMIENTO, CONTROL, APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE Y PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD, ÁREAS, ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS, ESPECIES Y SISTEMAS FORESTALES			73%	
3.1.1.2. Formular, Actualizar y adoptar Planes de manejo o Implementar actividades de los Planes de Manejo de áreas protegidas.	Número de planes de manejo formulados, actualizados y adoptados o actividades ejecutadas	1	20%	Elaboración de Proyecto y requerimiento tecnico para general la Alianza y/o Convenio con World Wide Fund For Nature, con el fin de elaborar Plan de Manejo de la Reserva Forestal Protectora Cuchilla del Minero
3.1.1.3. Zonificar, establecer los regimenes de uso, elaborar Planes de Manejo e implementar acciones en los Páramos delimitados en la jurisdicción.	Número de Paramos con zonificación, régimen de usos y Plan de manejo	1	100%	La Corporación adquirió el predio denominado Lote Uno Guadalupe, ubicado en la vereda Volcanes del municipio de Santa Bárbara, con una extensión de 106 hectáreas 4.932 m2, como estrategia de conservación de zonas de páramo proveedora de recurso hídrico y servicios ambientales."
3.1.1.4. 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	Número de actividades implementadas	1	90%	Ejecución por parte de la CAS, actividades de la implementación del Proyecto de Fortalecimiento de la Gobernanza forestal en el departamento de Santander, ejecutado por WWF (WORLD WILDLIFE FUND, INC) y el BID; el cual busca contribuir a la implementación de la estrategia integral de control a la deforestación y gestión sostenible de los bosques, a través de: 1. Fortalecimiento de capacidades de los actores asociados al protocolo de control de la deforestación. (Un Taller con el SENA y los actores del territorio en Proceso de manejo y transformación de productos forestales.) 2. Fomento de esquemas asociativos que permitan el desarrollo de actividades de forestería comunitaria e impulsar la creación de núcleos forestales. (Conformado el núcleo forestal en los municipios de San Vicente de Chucurí y El Carmen de Chucurí) 3. Aporte a la construcción del Sistema de trazabilidad forestal de los productos del bosque natural. (Tres talleres con las comunidades de las veredas que conforman el núcleo, en temas como: Plan de Manejo Forestal, Gobernanza Forestal, Legislación forestal).
3.1.1.5. Apoyar y cofinanciar la implementación y ejecución de medidas de manejo, protección y conservación de especies de fauna y flora (invasoras, amenazadas y endémicas).	Número de proyectos implementados	2	80%	1. Ejecución de acciones relacionadas con actividades de recolección, prevención, manejo y control del Caracol africano (Achatina fulica), en municipios de la jurisdicción de las CAS donde se reporta de manera constante presencia de estos especímenes. 3. Firma de convenio entre el Departamento y la CAS para: Implementación de una estrategia para la creación de un proyecto turístico de naturaleza en el departamento de Santander.
PROGRAMA 4.1 MEJOR CONECTADOS 4.0; RESPUESTA EFICIENTE Y CULTURA DE LA CORRESPONSABILIDAD			65%	
PROYECTO 4.1.1 FORTALECIMIENTO DE PROCESOS MISIONALES; CONTROL, VIGILANCIA E IMPACTO DEL USO, MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES			53%	
4.1.1.1 Tramitar licencias, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo de la vigencia en los tiempos establecidos por la ley.	Porcentaje de autorizaciones ambientales otorgadas	70%	78%	De un universo de 1.813 solicitudes de trámite recibidas y aperturadas se determina que la meta para la vigencia es del 70% es decir 1.269 trámites, de los cuales se han ejecutado 991 para un avance respecto a la meta del 78.09%
4.1.1.2 Realizar seguimiento a licencias, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo de la vigencia.	Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento	70%	29%	Formulación del proyecto: "Realizar seguimiento a licencias, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo de la vigencia" Teniendo en cuenta la información reportada por las regionales y de la Subdirección de Autoridad Ambiental se consolida un total de 19.684 expedientes, de los cuales 10.927 son objeto de seguimiento; el 70% de la meta corresponde a 7.649 expedientes con seguimiento para la vigencia 2020, de los cuales a la fecha se les ha realizado seguimiento a 2.227 expedientes.
4.1.1.3 Resolver los procesos sancionatorios en los tiempos establecidos por la Ley.	Porcentaje de procesos sancionatorios resueltos	70%	59%	Formulación del proyecto: "Resolver los procesos sancionatorios en los tiempos establecidos por la Ley" De los 298 procesos sancionatorios aperturados en la vigencia, la meta corresponde al universo del 70% equivale a 208 procesos de los cuales a la fecha se han resuelto 122 procesos.
4.1.1.4. Auditar el proceso de otorgamiento y seguimiento a los trámites ambientales de las Subdirecciones SAO, SAA y Sedes Regionales.	Numero de auditorias realizadas con Plan de Mejora	2	20%	Se elaboro proyecto que cumple con los siguientes objetivos: Auditar el proceso de otorgamiento y seguimiento a los trámites ambientales de las Subdirecciones SAO, SAA y Sedes Regionales; Apoyo para el desarrollo del proceso misional capacitando en trámites de licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo de establecidos por la normatividad vigente; Implementar acciones de mejora en la primera auditoria anual y realizar el seguimiento en la segunda auditoria dentro de la misma vigencia; Se ejecutó un plan choque con personal vinculado a la secretaria general en las regionales, SAA y SAO, como suplemento a las auditorias del 2020.
4.1.1.5 Fortalecer e implementar acciones para el Manejo, Control y Vigilancia Ambiental.	Número de Acciones Realizadas	3	100%	Ejecución del proyecto "Fortalecer e implementar acciones para el Manejo, Control y Vigilancia Ambiental. En el cual se llevo a cabo las siguientes actividades: a. Ejecución de dos (2) operativos de control y vigilancia de fauna flora en la jurisdicción de la CAS. b. Revisión de las industrias forestales en la jurisdicción de la CAS con el objetivo de asegurar la legalidad del proceso forestal, en el marco de la Gobernanza Forestal en Colombia. c. Desarrollo de procesos de inducción y reinducción del talento humano de la Subdirección de Autoridad Ambiental y Sedes de Apoyo regional en el proceso de Control y Vigilancia Ambiental
4.1.1.6 Diseñar e implementar acciones para la conformación, fortalecimiento y/o equipamiento a la Unidad de Reacción Inmediata Ambiental.	Número de Acciones Realizadas	1	30%	Formulación del Proyecto para: "Fortalecimiento de la Unidad de Reaccion Inmediata - URAI, de la Corporacion Autonoma Regional de Santander - CAS mediante la adquisicion de un vehiculo, para la regional de MARES",

PROYECTO 4.1.2 GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO, INNOVACIÓN Y ADOPCIÓN DE LAS TICS, PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL				77%	
4.1.2.1. Promover y Fortalecer la Instrumentalización de Redes, Estaciones y equipos de Inspección, limpieza y Monitoreo	Número de Proyectos ejecutados	1		60%	Firma de Convenio entre la Corporación Autónoma Regional de Santander y el Distrito de Barrancabermeja para: "IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE AIRE DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA - SANTANDER", Formulación de los siguientes proyectos: 1. Establecer la política de red de monitoreo de los recursos agua, biodiversidad y calidad del aire y ruido en el área de la jurisdicción de la CAS. 2. Realizar el diagnóstico y mantenimiento de los instrumentos y equipos con los que cuenta la Corporación y el análisis de los instrumentos y equipos en relación a su funcionalidad y estado
4.1.2.2. Realizar actividades del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información-PETI e Implementar una plataforma de seguimiento tecnológico ambiental	Número de Proyectos ejecutados	1		100%	Se ejecutaron los siguientes proyecto: 1. "Carga de datos de CITA – módulo de trámites ambientales versión 1 a CITA versión 2 y brindar soporte de segundo nivel, en la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS". 2. Mejoramiento de la plataforma tecnológica de la Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS, por medio de la adquisición de equipos tecnológicos. 3. Renovación de licencias de antivirus para los equipos de cómputo de la Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS.
4.1.2.3. Realizar la actualización y reporte de información en el SIAC.	Reportar el 70% de la información en el SIAC de los trámites registrados a partir del 2020.	70%		47%	Se realizó el levantamiento de información de vigencia 2020 respecto a los subsistemas SIRH, SNIF, SISAIRE, SIB, SIUR, RUNAP con el fin de tener el universo de datos para el cargue de la información. • Participación socialización del Sistema de Información para la Planificación de la Gestión Ambiental de las Corporaciones Autónomas Regionales SIPGA-CAR. • Capacitación a pasante en la plataforma de subsistema de Respel, Ruy y PCB
4.1.2.4. Estandarización de modelos de almacenamiento de información y datos que permitan la interoperabilidad con diferentes entidades del SINA.	Número Acciones realizadas	1		100%	Se elaboró el proyecto de la acción operativa denominado "Estandarización de modelos de almacenamiento de información y datos que permitan la interoperabilidad con diferentes entidades del SINA." Se suscribió convenio entre las CAS y Gobierno de Jalisco - México, para viabilización de transferencia tecnológica del visor urbano implementado en el estado de Jalisco, con el cual se logra obtener dos diagnósticos, uno que determina las carencias tecnológicas de la entidad, y otro, es un estudio de mercado para identificar las necesidades de la CAS, para este caso orientado a la implementación del certificado ambiental desarrollado en su totalidad en línea. los diagnósticos sirven de insumo para otros estudios tecnológicos futuros.
PROYECTO 4.1.3 EDUCACIÓN, FORMACIÓN, CAPACITACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES, HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL Y DE CORRESPONSABILIDAD CIUDADANA				67%	
4.1.3. 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		30%	Formulación del proyecto "Fortalecer el programa Red Jóvenes de Ambiente en los Municipios de la Jurisdicción de la CAS"
4.1.3.2. Consolidación, fortalecimiento y articulación de la política de educación ambiental, apoyo y seguimiento a la ejecución de los planes y estrategias Red de Jóvenes, CIDEAS, PRAES, PRAU y PROCEDAS.	Acciones con Seguimiento	5		100%	Desarrollo de la siguientes acciones: 1. Conformación y/o fortalecimiento de 42 Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental – CIDEAS. (42 bases de datos CIDEAS creadas y actualizadas, 42 reglamentos internos formulados y adoptados y 42 planes operativos CIDEAS) 2. Apoyo en la formulación del Plan Decenal de Educación Ambiental del Departamento 2020-2030 3. Realización de 4 eventos de Educación Ambiental en las temáticas: PNEA y PRAES Significativos, capacitando a 300 rectores y docentes. 4. Vinculación a 200 estudiantes del Servicio Social Obligatorio en PRAES Significativos 5. Asesoría a 15 Instituciones Educativas en la formulación e implementación de PRAES Significativos. 6. Asesoría y acompañamiento a Organizaciones Comunitarias (Grupos Étnicos, Grupo de Mujeres, ONG's, JAC's) en la Formulación Y Ejecución de PROCEDA Jurisdicción CAS. 7. Alianza Estrategia Ambiental (Acuerdo de Voluntades) elaborada y firmada por por parte de la CAS y EJC Quinta Brigada en el marco de las Estrategias "Burbuja Ambiental" y operación Mayor "ARTEMISA" 8. Elaboración del Plan de Acción de la Red Jóvenes de Ambiente Nodo Santander vigencia 2020. 9. Vinculación a la Universidad (UIS Socorro) en la formulación de PRAU considerando las estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental.
4.1.3. 3. 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		36%	Formulación de los siguientes Proyectos: 1. Promocionar la economía circular mediante la educación y reutilización de materiales biodegradables en los ámbitos familiar, comercial y educativo en la jurisdicción de la CAS. 2. Brindar conocimientos y herramientas que permitan el uso eficiente y ahorro del agua potable en el marco de la promoción de la protección, conservación, uso racional y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales para la consolidación de una economía circular, en el área de jurisdicción de la CAS. 3. Implementar la educación en el manejo de herramientas que permitan fortalecer los métodos alternativos de auto sustentabilidad alimentaria y desarrollo sostenible en el área de jurisdicción de la CAS. 4. Implementar acciones para la conservación de los recursos naturales mediante la entrega de canecas y puntos de acopio para la disposición final y separación de los residuos sólidos en la consolidación de la economía circular. Firma de contrato para la ejecución del proyecto denominado: " Desarrollar conciencia en la población mediante el uso de herramientas publicitarias visuales que permitan la protección de la vida salvaje, conservación de la biodiversidad y la superación del conflicto humano-fauna en la jurisdicción de la CAS"
4.1.3. 4. 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		100%	Ejecución del proyecto: Implemtar actividades de educación ambiental y participación ciudadana, en el marco del concurso "Guane de Oro" en su versión 34, realizada en el municipio de San Gill - Santander

PROYECTO 4.1.4 FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN, COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL PARA LA GOBERNABILIDAD Y GOBERNANZA AMBIENTAL			65%	
4.1.4. 1. Organizar la gestión documental de nivel central y regional.	Número de proyectos ejecutados	1	100%	En ejecución el proyecto "Optimizar el proceso de gestión documental para posterior implementación en los archivos de la sede principal y sedes regionales de la Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS " En el marco del contrato de Prestación de Servicios profesionales No. 00525-2020 se está realizando los ajustes de las Tablas de Retención Documental y las tablas de Valoración Documental para ser enviadas para convalidación ante el Archivo General de la Nación.
4.1.4. 2. Mantener, dotar y fortalecer sedes administrativas y parque automotor de la entidad.	Número de proyectos ejecutados	2	30%	Formulación del los siguientes proyectos: 1. Elaboración del diagnóstico para establecer el estado actual de la infraestructura física, funcional y las instalaciones hidrosanitarias y eléctricas del edificio de la sede administrativa de la Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS, ubicada en la carrera 12 No. 9 - 06, barrio La Playa del municipio de San Gil 2. Fortalecimiento de la gestión administrativa y técnica de la CAS mediante la adquisición de herramientas tipo Hardware y el servicio de uso de Software que apoye procesos de control y seguimiento.
4.1.4.3. Implementar el Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG en la entidad.	Número de proyectos ejecutados	1	100%	En ejecución el proyecto "Implementar el Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG en la entidad, autodiagnósticos y políticas" En el desarrollo de la acción operativa se desarrolló las siguientes actividades: levantamiento de 14 autodiagnósticos, revisión de las funcionalidades de los comités, definición de 18 políticas de gestión, establecimiento de 3 planes de mejoramiento priorizados, en cumplimiento al manual operativo del MIPG versión3 de diciembre 2019 y entrega de un repositorio virtual de información.
4.1.4.4. Implementar estrategias para la gobernabilidad y el posicionamiento de la identidad corporativa, a nivel interno y externo.	Número de proyectos ejecutados	1	30%	Formulación del proyecto: "Implementar estrategias para la gobernabilidad y gobernanza corporativa, en el desarrollo del plan de comunicaciones interno y externo"
AVANCE METAS PLAN DE ACCIÓN VIGENCIA 2020			71%	