

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 MANEJO INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL			74%	
PROYECTO 1.1.1 ORDENAMIENTO, PROTECCIÓN, CONSERVACIÓN, MONITOREO, USO EFICIENTE Y GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO			69%	
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)	40%	40%	Formulación y evaluación técnica - financiera del Proyecto: "Formulación del Plan de manejo Ambiental PMA del sistema acuífero San Gil - Barichara, en el departamento de Santander"
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	40%	Formulación y evaluación del proyecto: "Articulación de aspectos técnicos para la formulación del plan de ordenamiento del recurso hídrico PORH, de la ciénaga San Silvestre en el municipio de Barrancabermeja".
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%	Revisión de los de los 74 expedientes de PSMV, en lo relacionado con los puntos de vertimientos, del programa de reducción de vertimientos establecidos, el cual es la base para la evaluación del factor Regional de la Tasa Retributiva de la Corporación Autónoma Regional de Santander -CAS
1.1.1.4. Realizar la Reglamentación de las corrientes hídricas priorizados con problemas en los usos y los goces.	Número Corrientes Hídricas con reglamentación del uso de las aguas.	1	65%	Etapa precontractual del proyecto: "Actualización de los estudios soporte para la reglamentación del uso de las aguas en la corriente hídrica quebrada Curití en el municipio de Curití y San Gil 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%	75%	Seguimiento, control a los programas de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA) de 56 municipios del área de jurisdicción
1.1.1.6. Ejecutar actividades de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de manejo de Acuíferos (PMA), Planes de manejo de Microcuencas (PMM) ejecutados.	Número de Proyectos de Planes de Ordenación y manejo de cuencas (POMCAS), Planes de manejo de Acuíferos (PMA) y planes de manejo de Microcuencas (PMM) ejecutados.	2	75%	En etapa precontractual el siguiente proyecto: Construcción de un sistema de abastecimiento de agua subterránea para el suministro de agua para las familias de la comunidad indígena Dachi Drua del pueblo Embera Chamí, municipio de Puerto Parra, Santander, en el marco de la protocolización de acuerdos del POMCA del Río Opón (cód 2314). En ejecución el convenio interadministrativo No. CI - 0995 - 2021 Restauración de las especies de peces nativos y aumento de la seguridad alimentaria para la población ribereña, mediante la implementación de un programa de repoblamiento íctico responsable en humedales del valle aluvial del Río Lebrija", en el marco del POMCA afluentes directos al Río Lebrija Medio (mi) (código 2319-04)"
1.1.1.7. Adquisición de predios para la Conservación del Recurso Hídrico y áreas estratégicas de protección y conservación.	Hectáreas adquiridas	200	40%	Elaboración de cinco (5) avalúos comerciales de los predios La Meseta, Vista Hermosa, Lejano Oriente, Los Molinos y La Ciénaga, Ubicados en el municipio de Bolívar con el fin de adelantar acciones para elaborar convenio con los municipios de Bolívar, Velez y Guavatá y adquirir áreas de importancia hídrica abastecedoras de acueductos municipales o vareadales. Gestión con el Departamento de Santander para la suscripción de convenio para ejecutar el proyecto: Protección y conservación de áreas estratégicas proveedoras de bienes y servicios ambientales a través de la adquisición de predios en jurisdicción de la CAS, departamento de Santander.
1.1.1.8. Realizar el apoyo para la protección, recuperación y aislamiento de afloramientos y zonas de recarga hídrica.	Número Población beneficiada	3000	90%	Ejecución contrato No. 01103-2021 : Realizar el apoyo para la protección, recuperación y aislamiento de afloramientos y zonas de recarga hídrica mediante entrega de kits para 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	100	80%	En ejecución el convenio "Aunar esfuerzo entre La Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS y La Corporación para 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". En etapa precontractual el proyecto: Elaboración de estudio diagnóstico para determinar los lineamientos para realizar pagos por servicios ambientales en áreas estratégicas de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS. Suscripción convenio CONV-AGO-000001-2021, DEL Unir esfuerzos y participar como un aliado en el marco de la ejecución del proyecto BancO2, pago por servicios ambientales comunitarios, en el área de influencia de interés de la CAS y ESSA en el Departamento de Santander, donde se incluyeron 45 hectáreas.

1.1.1.10. Realizar acotamiento de Rondas Hídricas de las corrientes priorizadas en la jurisdicción de la CAS.	Número de proyectos ejecutados	1	55%	Etapas precontractuales del proyecto: Acotamiento de la Ronda Hídrica del ecosistema acuático priorizado "Ciénaga de Paredes" en los municipios de Sabana de Torres y Puerto Wilches 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	90%	Ejecución de los siguientes proyectos: 1. Realizar la Construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales-PTAR en el municipio de Palmar, Departamento de Santander. 2. Construcción de unidades sanitarias para vivienda rural dispersa en municipios de la jurisdicción de la CAS. 3. Fortalecimiento ambiental y sanitario en el manejo de las aguas residuales del beneficio del café en los municipios de la microcuenca del río Fonce, ubicados en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander-CAS. 4. Fortalecimiento ambiental y sanitario en producciones porcícolas, como estrategia de aprovechamiento de los residuos generados para la fertilización y la generación de biogás domiciliario ubicadas en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander- CAS"
1.1.1.12. Realizar monitoreo y caracterización de las fuentes Hídricas y vertimientos de aguas residuales.	Número de proyectos ejecutados	1	80%	En ejecución el contrato de prestación de servicios No. 0014-2021 con el fin de Contratar los servicios de un laboratorio para establecer la calidad y características físicoquímicas y microbiológicas en los diferentes cuerpos de agua lóticos y lentíticos, aguas residuales, aguas subterráneas, suelos, lodos, sedimentos y residuos peligrosos de los diferentes usuarios y las fuentes hídricas que hacen parte de la jurisdicción de la CAS. Etapas precontractuales del proyecto "Compra-venta de equipos multipárametros para la medición in-situ de variables de calidad del agua, con el fin de apoyar los procesos de seguimiento ambiental mediante análisis a fuentes hídricas y vertimientos en jurisdicción de la CAS"
PROYECTO 1.1.2 CARACTERIZACIÓN, RECUPERACIÓN Y RESTAURACIÓN DE SUELOS, SUSTENTABILIDAD ALIMENTARIA Y SOSTENIBILIDAD DE LAS CUENCAS			60%	
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	65%	Etapas Precontractuales del proyecto: Establecimiento de plantaciones forestales protectoras y aislamiento perimetral como estrategia para la restauración, rehabilitación y recuperación de áreas de protección en cuencas hidrográficas en la jurisdicción de La Corporación Autónoma Regional de Santander. Suscripción convenio No. CO1.PCCNTR 2818732 CAS - Departamento para realizar reforestación con fines de restauración de 95 ha con plantación protectora y aislamiento en predios públicos adquiridos para recuperar y conservar zonas de importancia hídrica en el municipio de Charalá
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	415	25%	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.

1.1.2.3. Producción de material vegetal y adquisición de insumos e infraestructura.	Número de Proyectos Ejecutados	2	70%	Etapa precontractual los siguientes proyectos: Producción de material vegetal de especies vedadas y en peligro de extinción presentes en jurisdicción de la CAS. Suministro de material vegetal para fortalecimiento de la estrategia un millón de amigos en los municipios de la jurisdicción de la CAS.
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	80%	En ejecución el proyecto: Estudio semidetallado de suelos de 37050 Ha, localizadas en la parte baja de la cuenca del Río Fonce (subzona hidrográfica Río Fonce – 2402), aplicando mapeo digital de suelos
PROYECTO 1.1.3 ORDENAMIENTO, REGULACIÓN, CONTROL Y PLANEACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO			94%	
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	20	90%	Asistencia técnica y acompañamiento a once (11) municipios: Distrito de Barrancabermeja, Los Santos, Cimitarra, Puerto Parra, Puente Nacional, Páramo, Sabana de Torres, Guaca, Guapotá, Simacota y Palmar, en lo referente a: 1. Socialización de las determinantes ambientales y la importancia de la inclusión de las mismas en los Planes de Ordenamiento Territorial. 2. Mesas técnicas y reuniones virtuales con objeto de discutir y/o argumentar las observaciones a los documentos entregados a la Subdirección de Planeación. 3. Realizar el respectivo concepto técnico a los documentos radicados, teniendo en cuenta el Decreto 1077 de 2015 y la Resolución 858 Determinantes Ambientales de la CAS. Los municipios de Galán, San José de Miranda, Charalá, Pinchote, El Peñon, radicaron sus EOT, los cuales están siendo evaluados por el equipo técnico, para posteriormente conceptualizar y dar inicio a las mesas técnicas para socializar los requerimientos o ajustes requeridos. De otra parte los municipios de Jesús María y La Belleza, se les ha iniciado la asistencia técnica para la formulación de los planes parciales e incorporación de los determinantes ambientales.
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	100%	Suscripción de alianza entre la Agencia Nacional de Minería ANM y la CAS con el fin establecer procesos de gestión conjunta y diálogo recíproco con enfoque territorial que conlleven al aprovechamiento óptimo y responsable de los recursos mineros en articulación con los entes territoriales y que faciliten la transferencia de conocimiento, intercambio de información y procedimientos de fiscalización, seguimiento y control conjunto respecto de los títulos mineros otorgados e inscritos en el Registro Minero Nacional y de aquellas actividades mineras que cuenten con prerrogativa legal de explotación, conforme con las competencias de cada entidad en la jurisdicción de la Corporación.
1.1.3.3. Realizar control y seguimiento a los EOT, PBOT Y POT adoptados y concertados.	Número de municipios con seguimiento	74	92%	Solicitud a los municipios de la jurisdicción con el fin de reportar a la CAS, las licencias de parcelación y construcción en suelo rural y rural sub urbano de acuerdo con el requerimiento establecido en el Artículo 2.2.6.2.9 de Decreto 1077 de 2015 y a la Directiva No. 004 del 20 de febrero de 2020 del Procurador General de la Nación. Igualmente se ha realizado seguimiento a setenta y ocho (68) municipios en los compromisos establecidos en la concertación ambiental y los contenidos programáticos de los POT.

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	95%	En proceso de liquidación el convenio No.CI-00720-2021 "Aunar esfuerzos para 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 Tamara y Taures, Jurisdicción de CAS, municipio de Cerrito, departamento de Santander"
PROGRAMA 2.1 MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS; ECONOMÍA CIRCULAR Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO				
PROYECTO 2.1.1 CONOCIMIENTO Y REDUCCIÓN DEL RIESGO; MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO				
2.1.1.1. Apoyo para el desarrollo de sistemas autosostenibles en los sectores productivos con aplicación de energías renovables.	Número de proyectos	1	85%	En ejecución el 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. Etapa precontractual del proyecto: Desarrollar un plan de innovaciones, transferencia de conocimientos para el fortalecimiento de estrategias y generación de plan de oportunidades locales con enfoque de sustentabilidad ambiental en diferentes sectores productivos de los municipios de la jurisdicción de la CAS
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	90%	Etapa precontractual del proyecto para adquisición de un sonómetro y calibración del existente, para implementar la estrategia de acompañamiento, monitoreo, seguimiento y control del ruido de la Corporación Autónoma Regional de Santander. Elaboración de Base de datos de usuarios con permiso de emisiones o autorización, identificando parámetros de agente contaminante a monitorear, conforme a los requerimientos establecidos por la CAS. Seguimiento ambiental a once (11) expedientes de permisos de emisiones atmosféricas de empresas en ocho (8) municipios del área de jurisdicción de la CAS. Acompañamiento a monitoreo isocinético y de calidad del aire a empresas de los municipios de San Vicente, Betulia, Villanueva y Puerto Wilches. Seguimiento a Centro de Diagnóstico Automotor - CDA de los municipios de Barbosa, San Vicente de Chucurí, San Gil, Málaga y Barrancabermeja.
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	75%	Etapa contractual del proyecto: Segunda Fase para la Implementación de acciones de la estrategia subregional de control de deforestación y plan integral de cambio climático, en el departamento de Santander

<p>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.</p>	<p>Acciones realizadas</p>	<p>15</p>	<p>75%</p>	<p>En ejecución el proyecto. Elaboración del estudio básico de amenaza para el municipio de Cepita - Santander.</p> <p>Formulación del proyecto: Aunar esfuerzos entre la CAS y el municipio de Albania para la elaboración del estudio de amenazas para el municipio de Albania.</p> <p>Otras Acciones ejecutadas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apoyo técnico con la realización de 19 visitas relacionadas con las declaratorias de calamidad pública, a los municipios de jurisdicción de la Corporación. 2. Emisión de 19 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 8 municipios con la distribución de agua con el préstamo del camión sisterna, para suplir el desabastecimiento en época de escases. 4. Apoyo operativo a 5 municipios con el préstamo de la retroexcavadora (pajarita) en la atención de emergencias ambientales como derrumbes, avalanchas, avenidas torrenciales etc. 5. Apoyo a 9 municipios en la rehabilitación de vías terciarias afectadas por derrumbes con el préstamo de la volqueta para la remoción de los escombros. 6. Revisión y envió a las subdirecciones SAO, SAA y oficinas de apoyo regionales el boletín 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. Participar activamente en las reuniones ordinarias y extraordinarias programadas por los CMGRD Y CDGRD respectivamente. 8. Revisión y envió a las subdirecciones SAO, SAA y oficinas de apoyo regionales el reporte del sistema de información diaria del consejo departamental de gestión del riesgo, emitido diariamente por el departamento de Santander; realizando las observaciones según el caso.
<p>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.</p>	<p>Municipios Asistidos</p>	<p>10</p>	<p>100%</p>	<p>Se elaboró la guía técnica para reducir emisiones de gases efecto invernadero; en la presente vigencia se ha capacitado a once (11) municipios para la correcta aplicación de acciones y proyectos descritos en los instrumentos de planificación ambiental territorial. (Carcasí, Málaga, Enciso, Onzaga, Florian, La Belleza, Barrancabermeja, Puerto Wilches, Los Santos, Hato y Capitanejo).</p>
<p>PROYECTO 2.1.2 PRODUCCIÓN SOSTENIBLE, MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS, NEGOCIOS VERDES Y GESTIÓN AMBIENTAL URBANA</p>			<p>73%</p>	

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	20	100%	Seguimiento a metas de aprovechamiento de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos -PGIRS de veinte (20) municipios del área de jurisdicción de la CAS. (Enciso, Santa Bárbara, Guapotá, Suaita, Sucre, Guavatá 2, Aguada, Aratocha, Curití, Ocamonte, Onzaga, Valle de San José, Albania, El Carmen de Chucurí, Gámbita, Oiba, Chima, Galán, Málaga)
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	80%	Revisión y respuesta a solicitud de inscripción de registro de RESPEL de dieciséis (16) empresas. Revisión y transmisión de informe de cumplimiento al registro de RESPEL en la plataforma del IDEAM a seis (6) empresas Seguimiento ambiental a cinco (5) empresa del área de jurisdicción de la CAS.
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%	68%	De 25 sitios de disposición de disposición final de residuos sólidos municipales, la CAS ha realizado visita de seguimiento ambiental a diecisiete (17) rellenos o botaderos en de los municipios de Guaca, Zapatoca (2), Güepesa, Galán, Barrancabermeja , Gámbita (2), Málaga. Aguada, San Joaquín, San Vicente, Molagavita, Cerrito, San Gil (2) San Miguel.
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	40%	Formulación y evaluación técnica - administrativa del proyecto: Arquitectura conceptual para generar las capacidades de gestión de la valorización económica y energética de residuos (WTE), en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS, que permitan dar cumplimiento a los objetivos de desarrollo sostenible (ODS), los NDSCS del acuerdo de París, ley de transición energética y la agenda de sostenibilidad Colombia 2030, mediante la elaboración de un anteproyecto para el manejo integral de residuos urbanos y asimilables a urbanos, considerando un vertimiento de cuarta generación (residuos tecnológicos que generara la industria 4.0).
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	65%	En página el proyecto: Elaboración de un programa de recuperación de coberturas vegetales de las áreas circundantes urbanas del Distrito de Barrancabermeja.

<p>2.1.2.6. 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</p>	<p>Número de iniciativas de negocios verdes fortalecidos</p>	<p>101</p>	<p>85%</p>	<p>Etapa precontractual 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 pendon publicitario a cincuenta (50) negocios verdes certificados en áreas de jurisdicción de la CAS.</p> <p>Formulación del proyecto: Contratar la logística y desplazamiento para apoyar la participación y fortalecimiento a diez (10) iniciativas de negocios verdes en jurisdicción de la CAS en la feria Internacional BIOEXPO - Medellín 2021.</p> <p>Se identificaron 34 nuevas iniciativas de Negocios Verdes, para iniciar el proceso de verificación de criterios ambientales, de los cuales a la fecha se han evaluado 16.</p> <p>De los 71 negocios verdes existentes, se ha realizado visita de seguimiento a 56.</p> <p>Entrega de 30 avales a negocios verdes identificados y verificados.</p> <p>Revisión del borrador del documento del Plan Departamental de Negocios Verdes, para pasar a aprobación de la Asamblea Departamental.</p>
<p>PROGRAMA 3.1 CONSERVACIÓN, PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS</p>			<p>54%</p>	
<p>PROYECTO 3.1.1 CONSERVACIÓN, ORDENAMIENTO, CONTROL, APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE Y PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD, ÁREAS, ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS, ESPECIES Y SISTEMAS FORESTALES</p>			<p>54%</p>	
<p>3.1.1.1. Delimitar, realinear, declarar o inscribir Ecosistemas Estratégicos o áreas protegidas.</p>	<p>Número de áreas protegidas o ecosistemas estratégicos delimitados, realineados, declarados e inscritos</p>	<p>1</p>	<p>40%</p>	<p>Formulación de Proyecto y elaboración de requerimiento para: "Actualización y complementación de parámetros sociales, económicos, técnicos y administrativos para la propuesta de delimitación y Plan de Manejo del Distrito de Manejo Integrado "La San Juana" en el Complejo Cenagoso de Carare – San Juana, municipio de Cimitarra – Santander.</p>
<p>3.1.1.2. Formular, Actualizar y adoptar Planes de manejo o Implementar actividades de los Planes de Manejo de áreas protegidas.</p>	<p>Número de planes de manejo formulados, actualizados y adoptados o actividades ejecutadas</p>	<p>1</p>	<p>40%</p>	<p>Formulación de Proyecto y elaboración de requerimiento para: "Actualización y complementación de parámetros sociales, económicos, técnicos y administrativos para la propuesta de delimitación y Plan de Manejo del Distrito de Manejo Integrado "La San Juana" en el Complejo Cenagoso de Carare – San Juana, municipio de Cimitarra – Santander.</p>
<p>3.1.1.3. Zonificar, establecer los regímenes de uso, elaborar Planes de Manejo e implementar acciones en los Páramos delimitados en la jurisdicción.</p>	<p>Número de Paramos con zonificación, régimen de usos y Plan de manejo</p>	<p>1</p>	<p>65%</p>	<p>Etapa precontractual del proyecto: Formulación del Plan de Manejo Ambiental del Páramo Iguaque – Merchán en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Boyacá - Corpoboyacá y la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS.</p>

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	40%	Formulación de los siguientes proyectos: 1. Contratar la realización de un estudio que determine el grado de adaptación y de desempeño agronómico de semillas de cañamo, como estrategia para reconversión de sistemas de producción agrícola en el departamento de Santander. 2. Gestión Sostenible de Bosques y Medios de Vida de Comunidades Rurales de San Vicente y El Carmen de Chucurí en Santander.
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	85%	En ejecución los siguientes proyectos: 1. Suministro de alimentos, para la nutrición óptima y oportuna de especímenes de fauna silvestre, ingresados al hogar de paso de la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS. 2. Destaponamiento y limpieza el Caño Parirí, como estrategia para la recuperación de la dinámica hidráulica con la Ciénaga Parirí y conservación del manatí antillano (<i>trichechus manatus manatus</i>), en el corregimiento El Cerrito, municipio de Sabana de Torres. En etapa precontractual los siguientes proyecto: 1. Ejecución de programas de recepción, valoración, manejo, sostenimiento, rehabilitación y disposición final de especímenes de fauna silvestre que hayan sido objeto de entregas voluntarias, rescates y/o decomisos en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS.”. 2. Estrategia "Las maderas vuelven a casa" como medida de manejo y conservación de las abejas en los municipios de la jurisdicción de la CAS.
PROGRAMA 4.1 MEJOR CONECTADOS 4.0; RESPUESTA EFICIENTE Y CULTURA DE LA CORRESPONSABILIDAD				
PROYECTO 4.1.1 FORTALECIMIENTO DE PROCESOS MISIONALES; CONTROL, VIGILANCIA E IMPACTO DEL USO, MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES				
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%	63%	De un universo de 1.898 solicitudes de tramite recibidas y aperturadas en la vigencia, se determina que la meta del 70% corresponde a 1.329 trámites, de los cuales se han ejecutado 839 solicitudes.
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%	20%	De un total de 14.956 expedientes objeto de seguimiento, 10.469 expedientes correspondientes al 70% de la meta de la vigencia, a la fecha se ha realizado seguimiento a 2.118 expedientes.

4.1.1.3 Resolver los procesos sancionatorios en los tiempos establecidos por la Ley.	Porcentaje de procesos sancionatorios resueltos	70%	42%	De un total de 144 procesos sancionatorios objeto de la meta para el segundo trimestre de 2021, se han resuelto 60 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 auditorías realizadas con Plan de Mejora	2	70%	Elaboracion del plan de auditorias y conformación del grupo objetivo. Elaboración del cronograma de ejecucion de auditorias y la correspondiente matriz de verificacion En ejecución la supervisión de la Subdireccion de Autoridad Ambiental y se programó la auditoria de la Regional Garcia Rovira para el mes de octubre
4.1.1.5 Fortalecer e implementar acciones para el Manejo, Control y Vigilancia Ambiental.	Número de Acciones Realizadas	3	73%	Formulación y evaluación técnica - financiera del siguiente proyecto: - Implementación del libro de operaciones en línea y actividades del proyecto Gobernanza Forestal para Colombia, en jurisdicción de la CAS. Etapa precontractual los siguientes proyectos: 1. Apoyar las actividades de implementación de Comité Interinstitucional de Flora y Fauna del departamento de Santander Cliffsan 2. 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. Ejecución de las siguientes acciones misionales: * Seguimiento y control a empresas que transforman y comercializan productos forestales. * Ejecución de operativos para el control de productos forestales * Capacitación, en temas de normatividad y obligaciones adquiridas por ser propietarios de depositos de transformación y comercialización de productos forestales.
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	70%	Etapa precontractual del proyecto: "Fortalecimiento de la capacidad técnica de la unidad de reacción ambiental inmediata (URAI) para atender el impacto ambiental, de origen antrópico y natural, en la regional Mares de la Corporación Autónoma Regional de Santander, mediante la adquisición de un vehículo móvil dotado.

PROYECTO 4.1.2 GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO, INNOVACIÓN Y ADOPCIÓN DE LAS TICS, PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL				
4.1.2.1. Promover y Fortalecer la Instrumentalización de Redes, Estaciones y equipos de Inspección, limpieza y Monitoreo	Número de Proyectos ejecutados	1	40%	Formulación y evaluación técnica financiera del proyecto denominado "Realizar la adquisición de equipos y construcción la Red de monitoreo de cantidad y calidad del agua en la cienaga San Silvestre del Distrito de Barrancabermeja"
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	2	60%	<p>Formulación de proyecto denominado "Arquitectura conceptual para generar las capacidades de gestión de la información de la Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS, que permitan dar cumplimiento a los Objetivos de desarrollo sostenible (ODS), los NDCS1 del acuerdo de París, ley de transición energética y la agenda de sostenibilidad Colombia 2030, mediante la elaboración de un anteproyecto para la posterior implementación de una plataforma de conocimiento aplicando las tecnologías de la cuarta revolución industrial (ciencia de datos para Big Data, inteligencia artificial y blockchain entre otras).</p> <p>En Ejecución los siguientes proyectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Contrato No. 01090-2021: Contratar la prestación del servicio de renovación de una (1) Licencia para el Firewall Fortinet FortiGate 200D, por el término de dos (2) años, con la instalación, capacitación, configuración y soporte." 2. Contrato No. 00981-2021: Renovar el arrendamiento del servicio de hosting para el alojamiento de la página web www.cas.gov.co para la Corporación Autónoma Regional de Santander –CAS- 3. Contrato No. 01006 - 2021 cuyo objeto es: "Actualización, mantenimiento, acompañamiento, capacitación, soporte técnico, ajustes a los módulos ya implementados del aplicativo GD-SOFT, migración del sistema de nómina a versión web, desarrollo de portal para proceso de viáticos y portal para expedientes de contratación, documento de soporte de pago de nómina electrónica y servidor en la nube de los sistemas delfin_eco" 4. Contrato No. 01007-2021 cuyo objeto es: Carga de datos de cita módulo de trámites ambientales versión 1 a cita versión 2 y brindar soporte de segundo nivel, actualizar módulo de liquidación -reliquidación cita v2 y actualizar módulo de radicación a cita v2 en la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS. 5. Contrato No.01113-2021 cuyo objeto es: Adquirir equipos informáticos escáner de alto rendimiento para la digitalización de la documentación generada en los sistemas de información "cita, gd" para las diferentes dependencias 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%	57%	<p>Desarrollo de las siguientes actividades:</p> <p>Solicitud de responsables de subir, cargar y validar la información de los subsistemas SNIF, SIRH, SISAIRE, RESPEL, RUA Y PCB.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solicitud de trámites otorgados vigencia 2021 y cargados a los diferentes subsistemas. • Creación de usuarios por solicitud de diferentes dependencias. • Realización de capacitaciones de los diferentes subsistemas.
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	70%	En etapa precontractual el proyecto denominado "Fortalecer la plataforma tecnológica del área de Sistemas de Información Geográfica (SIG) de la Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS, mediante la mejora de la licencia ArcGIS for Desktop Basic Concurrent a ArcGIS for Desktop Standard Concurrent, y la adquisición de herramientas hardware como servidores en la nube (On Cloud) y estación de trabajo (Work Station), para implementar el observatorio ambiental de la jurisdicción de la CAS." (Proyecto en página)

PROYECTO 4.1.3 EDUCACIÓN, FORMACIÓN, CAPACITACIÓN Y DESARROLLO DE HABILIDADES, HACIA UNA CULTURA AMBIENTAL Y DE CORRESPONSABILIDAD CIUDADANA			76%	
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	55%	Etapa precontractual el proyecto: Diseño, desarrollo e implementación de material educativo multimedia "Atlas Virtual", para difundir conocimiento sobre la flora y fauna del departamento de Santander, contribuyendo con el cuidado y conservación de la biodiversidad. Formulación del proyecto: Capacitación y fortalecimiento en buenas prácticas ambientales, agroforestales, agrícolas (BPA) y pecuarias en los Municipios de la jurisdicción
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%	nda, mediante el establecimiento de material vegetal forestal, en el municipio de Socorro, Santander. Desarrollo de las siguientes acciones:- Participación en la organizació
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	64%	Ejecutado el siguiente proyecto: Participación en la VII feria internacional del medio ambiente (FIMA) con el fin de fortalecer la imagen y posicionamiento institucional de la CAS, así mismo compartir y conocer experiencias ambientales a nivel nacional e internacional. Formulación de los siguientes proyectos: 1. Implementación de sistemas de recolección y aprovechamiento de aguas lluvias, como estrategia de educación ambiental y ahorro y uso eficiente del agua en el municipio de Barichara - Santander. 2.. Desarrollar experiencias educativas ambientales en el marco de la economía circular para el aprovechamiento sostenible de los residuos de bagazo de caña y café, en el mejoramiento del recurso suelo jurisdicción CAS. 3. Desarrollo de una experiencia pedagógica piloto para la evaluación y establecimiento de un proceso productivo para la obtención de Arthrospira platensis (spirulina) como suplemento alimentario, en el municipio de Pinchote jurisdicción CAS. 4. 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.

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	85%	En ejecución el proyecto: Diseño, implementación y promoción del uso de las tecnologías de la información y comunicación TIC, para la generación de valor público y entorno de confianza digital- OVAS. Formulación, evaluación y viabilidad del proyecto y requerimiento: Elaboración de un diagnóstico y plan de acción para la creación de un repositorio institucional, como herramienta de gestión del conocimiento de la Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS. se asignó código de banco de proyectos.
PROYECTO 4.1.4 FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN, COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL PARA LA GOBERNABILIDAD Y GOBERNANZA AMBIENTAL			81%	
4.1.4. 1. Organizar la gestión documental de nivel central y regional.	Número de proyectos ejecutados	1	80%	En ejecución el contrato No. 1076 del 2021, con el fin de actualizar el programa de gestión documental (PGD) y el sistema integrado de conservación y preservación de documentos (SIC) de la Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS El propósito principal de este proyecto es la vinculación de un profesional archivista que apoye los procesos de optimización de la gestión documental de la CAS, enfocado en la actualización de instrumentos archivísticos institucionales y el diseño de un programa de centralización de la Gestión Documental para el mejoramiento continuo en las acciones de los archivos de gestión y las transferencias al Archivo Central de la entidad
4.1.4. 2. Mantener, dotar y fortalecer sedes administrativas y parque automotor de la entidad.	Número de proyectos ejecutados	2	75%	En etapa precontractual los siguientes proyecto: 1. Instalación del sistema de recolección de aguas lluvias para el autoaprovechamiento y manejo sostenible del agua en la sede principal de la CAS. 2. Suministro para el mejoramiento locativo del espacio de recepción, atención al usuario, peticiones, quejas y reclamos (P.Q.R) y negocios verdes, ubicado en el primer piso del edificio de la sede administrativa de la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS, carrera 12 no. 9 - 06 del barrio la playa del municipio de San Gil
4.1.4.3. Implementar el Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG en la entidad.	Número de proyectos ejecutados	1	95%	En ejecución el proyecto "Implementar el Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG en la entidad, mejoramiento institucional y operación del modelo" Conformación del equipo de profesionales en diversas áreas y con amplia experiencia en MIPG para apoyar los procesos identificados en la fase de mejoramiento institucional y operación del modelo, así como brindando apoyo a los comités aplicando y construyendo herramientas para definir autodiagnósticos nuevos necesarios, acompañando la formulación de los planes de mejoramiento para establecer e implementar resultado de los autodiagnósticos, acompañando a los líderes de políticas en el establecimiento e implementación de los mismo, apoyando y acompañando en los ajustes e implementación de las Política de Gestión; revisando los resultados del FURAG 2020 y realizando recomendaciones y acciones que deben ser incluidos en los planes de acción para cada una de las políticas de MIPG y apoyando y realizando acciones de sensibilización del MIPG las políticas y planes de acción
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	75%	- En ejecución el proyecto: "Realizar la actualización del Plan de Gestión Ambiental-PGAR para la vigencia 2022-2031". En etapa precontractual el proyecto: - Fortalecer la oficina de comunicaciones con equipos y herramientas físicas o tecnológicas para la producción de piezas audiovisuales que apoyen el desarrollo del plan de comunicación interno y externo de la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS
AVANCE METAS PLAN DE ACCIÓN SEPTIEMBRE 30 DE 2021			70%	