

CRCI Santander
Listado de programas, proyectos e iniciativas de la ADCI
2022

No.	Apuesta productiva	Título del Proyecto	Objetivo
1	Agroindustria de valor agregado	Proyecto apoyo al beneficio ecológico del café y manejo de vertimientos en el departamento de Santander.	Mejorar el proceso de beneficio del café y el manejo de lixiviados en fincas cafeteras del departamento de Santander.
2	Agroindustria de valor agregado	Mountain Chocolat: Apuesta comercial para cacao semitransformado origen Santander	Incrementar la competitividad de las empresas pertenecientes al clúster de Cacao de Santander, a partir de la comercialización de productos semitransformados como estrategia de internacionalización del sector
3	Agroindustria de valor agregado	Diseño y puesta en marcha de un centro de desarrollo tecnológico e innovación para el sector avícola –CENI AVÍCOLA- como estrategia de competitividad empresarial	Diseñar un centro de investigación Avícola que una la ciencia y tecnología entre los diferentes actores del sector avícola, la academia, entidades públicas y privadas y el estado, para proveer mecanismos que incrementen la capacidad del sistema y promover procesos de investigación e innovación para el sector productivo, generando acumulación, distribución, transformación y generación de conocimiento.
4	Agroindustria de valor agregado	Conformación de Unidad de Asistencia Técnica Integral Ganadera del Clúster Cárnico Bovino de Oriente - CCBO para gestionar el aumento de la oferta exportable de Carne Bovina en el Departamento de Santander y su Zona de Influencia.	Conformar de Unidad de Asistencia Técnica Integral Ganadera del Clúster Cárnico Bovino de Oriente - CCBO para gestionar el aumento de la oferta exportable de Carne Bovina en el Departamento de Santander y su Zona de Influencia.
5	Logística	Implantación, puesta en marcha y operación de la plataforma logística multimodal de Barrancabermeja	Catalizar la reactivación de la carga fluvial en la ciudad, aportando infraestructura estratégica de altas características técnicas para el país. A su vez, la PLM ayudará renovar la confianza de muchos operadores logísticos y generadores de carga que no cuentan hoy en día con garantías suficientes para el tratamiento de la carga en la ciudad.
6	Agroindustria de valor agregado	Diseño e implementación de un plan de buenas prácticas agrícolas y pecuarias de tal manera que se minimicen los impactos negativos en los recursos: suelo, agua y aire de estas actividades económicas en las provincias del sur de Santander.	Diseñar e implementar un plan de buenas prácticas agrícolas y pecuarias de tal manera que se minimicen los impactos negativos en los recursos suelos, agua y aire de estas actividades económicas en las provincias del sur de Santander
7	Agroindustria de valor agregado	Desarrollo de restauradores de suelo para mejorar la productividad, inocuidad y competitividad de cultivos agrícolas priorizados y optimización de prototipos de bioproductos a base de consorcios microbianos nativos para mejorar la tolerancia de los cultivos a diferentes tipos de estrés por plagas (fitopatógenos o insectos), cambios climáticos (sequía, inundaciones, temperaturas extremas, salinidad), escasez de nutrientes o presencia de sustancias tóxicas en el suelo.	Seleccionar, optimizar y escalar al menos un bioproducto costo efectivo para su aplicación en los cultivos priorizados en el departamento.
8	Agroindustria de valor agregado	Desarrollo tecnológico para mejorar la competitividad de la cadena avícola y pecuaria mediante la Selección y optimización de prototipos de bioproducto a base de consorcios microbianos nativos para eliminar olores en residuos pecuarios, reducir la utilización de antibióticos y mejorar parámetros productivos en pollos.	Seleccionar, optimizar y escalar al menos un prototipo de producto costo efectivo para su introducción en el mercado de la industria avícola.
9	Agroindustria de valor agregado	Piloto para la remoción de cadmio de granos de cacao.	Escalar y validar técnica y financieramente el proceso desarrollado por los grupos de Investigación GIFTEX y CEIAM de la Universidad Industrial de Santander, para la remoción de cadmio de granos de cacao en un ambiente relevante.
10	Agroindustria de valor agregado	Piloto para la obtención de edulcorantes líquidos a partir de mucílago de cacao.	Escalar y validar técnica y financieramente el proceso desarrollado por la UIS, para la obtención de edulcorantes líquidos a partir de mucílago del cacao
11	Agroindustria de valor agregado	Estudio de factibilidad para la creación de un centro de innovación en logística empresarial para el sector agroindustrial en el departamento de Santander.	Desarrollar un estudio que muestre la viabilidad técnica y financiera de la creación de un centro de innovación en Logística para el sector agroindustrial de Santander con el fin de fortalecer la productividad y mejorar la competitividad del departamento de Santander.
12	Agroindustria de valor agregado	Construcción de una planta de energía para el aprovechamiento energético y material de residuos sólidos municipales en la provincia de Guanentá	Diseñar a nivel de factibilidad una planta de energía para el aprovechamiento energético y material de residuos sólidos municipales en la provincia de Guanentá -Santander
13	Agroindustria de valor agregado	Proyecto para el mejoramiento de la calidad del café en el departamento de Santander	Mejorar la calidad del café en el departamento de Santander con la implementación de laboratorios.
14	Agroindustria de valor agregado	Posicionamiento del Origen Café de Santander como ventaja para exportación.	Posicionar al departamento con denominación de origen Café Santander aumentando la participación de las empresas en mercados internacionales.

15	Agroindustria de valor agregado	Fortalecimiento del sector Cafetero del Santander con fines de exportación a nuevos mercados.	Implementar programas y estrategias que permitan el fortalecimiento del sector Cafetero del Santander con el fin de exportación a nuevos mercados.
16	Agroindustria de valor agregado	Conservación del recurso hídrico mediante la implementación de sistemas de tratamiento para los residuos líquidos del beneficio del café mediante humedales artificiales de vertimiento cero en la cuenca La Honda.	Conservar la calidad del recurso hídrico mediante la implementación de sistemas de tratamiento para los residuos líquidos del beneficio del café mediante humedales artificiales de vertimiento cero en la microcuenca La Honda. Generar oportunidades de ingreso a las mujeres cafeteras. Agroindustrial: creación de nuevos modelos de negocio con la fabricación en venta de artesanías de mucilago de café.
17	Agroindustria de valor agregado	Conformación de la Red de Calidad Integral del Cacao en Santander integrada por el SENA Centro de Atención al Sector Agropecuario, Agrosavia, Fedecacao, la UNAD, la Universidad Industrial de Santander, representantes de productores y empresa privada.	Contribuir al fortalecimiento de nuestro departamento en toda la cadena del cacao y la chocolatería, concertando una línea de trabajo similar, iniciando en el sector primario mediante la implementación de un modelo HACCP, hasta el análisis de licores y coberturas en el laboratorio con los diferentes paneles, estableciendo un mismo criterio de evaluación sensorial.
18	Agroindustria de valor agregado	Plan decenal de renovación del cultivo de cacao en el departamento de Santander	Renovación de 2.000 hectáreas anuales de cultivo de cacao a través de un plan decenal que permita aumentar la productividad del sector en el departamento de Santander en el mediano plazo, pasando de árboles con más de 20 años de edad y producciones por hectárea menores a 200 kilos a árboles renovados con clones regionales que al tercer año puedan iniciar su etapa productiva y posteriormente alcanzar hasta 1.500 kilos por hectárea renovada.
19	Agroindustria de valor agregado	Siembra de materiales de alto rendimiento de cacao finos de sabor y aroma bajo sistema agroforestal.	Establecer 1.000 hectáreas de cacao con material genético fino de sabor y aroma bajo un sistema agroforestal en el próximo cuatrienio.
20	Agroindustria de valor agregado	Programa de competitividad, sostenibilidad y fortalecimiento de las capacidades en ciencia, tecnología e innovación, de las cadenas productivas agroalimentarias de la guayaba-bocadillo y la caña de azúcar-panela, en el sur de Santander.	Fortalecer los sistemas agroindustriales de guayaba y panela, desarrollando oferta tecnológica pertinente a partir de las DEMANDAS del sector definidas en el Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación Agroindustrial - PECTIA, en concordancia con la Ley 1876 de 2017.
21	Agroindustria de valor agregado	Encadenamiento para la productividad y competitividad de panela en los municipios el sur de Santander.	Articular acciones para mejorar la cadena productiva de la panela en los municipios del Sur de Santander, desde las labores agrícolas de la caña panelera hasta la comercialización internacional de panela con valor agregado.
22	Agroindustria de valor agregado	Dinamización del sector productor de caña a partir de nuevos productos y diversificación de parte del área sembrada en caña por frutales.	Dinamizar el sector productor de caña a partir de nuevos productos y diversificación de parte del área sembrada en caña por frutales.
23	Agroindustria de valor agregado	Desarrollo socioeconómico de familias rurales de la provincia de Vélez, Santander, a partir de la implementación de huertas caseras asociativas y sostenibles	Establecer sistemas de huertas caseras en familias campesinas de 13 municipios de la provincia de Vélez, Santander garantizando la producción de alimentos para autoconsumo y la generación de ingresos mediante el establecimiento de un modelo asociativo y comercial sostenible.
24	Agroindustria de valor agregado	Innovación de la cadena del bocadillo a través del uso de materias primas y subproductos que esta genera en la provincia de Vélez	Mejorar las condiciones físicas, de producción, transformación e innovación de la hoja de bijao, Té y harina de guayaba en los municipios de Florián y Vélez en el departamento de Santander
25	Agroindustria de valor agregado	Aumento del aprovechamiento de la producción agrícola y pecuaria mediante la generación de valor agregado como estrategia para mejorar las condiciones económicas y sociales de la población rural de las provincias del sur de Santander.	Aumentar el aprovechamiento de la producción agrícola y pecuaria mediante la generación de valor agregado como estrategia para mejorar las condiciones económicas y sociales de la población rural de las provincias del sur de Santander.
26	Agroindustria de valor agregado	Fortalecimiento de la agricultura familiar a través de la implementación de la propuesta de la Finca Veleña	Desarrollar la integralidad de la Finca Veleña enfatizando los apoyos para comercialización, producción y generación de valor agregado tanto para cultivos como para turismo vivencial en las fincas campesinas.
27	Agroindustria de valor agregado	Centro especializado en análisis y desarrollo de productos a base de cacao	Implementar un centro especializado en análisis y desarrollo de productos a base de cacao
28	Agroindustria de valor agregado	Centro Regional de 10000 fincas campesinas sostenibles de Santander y Magdalena Medio	
29	Agroindustria de valor agregado	Creación del Centro de Desarrollo Tecnológico Agropecuario, Agroindustrial y de Energías Renovables.	Crear un Centro de Desarrollo Tecnológico para la investigación, extensión y desarrollo tecnológico para los sectores agropecuario, agroindustrial y de energías, subsector energías renovables para el Magdalena medio santandereano.
30	Construcción	Programa para la exportación de servicios de ingeniería y arquitectura del sector de la construcción en Santander; mediante la apropiación de tecnologías digitales de trabajo colaborativo y de la implementación del Building Information Modeling (BIM)	Eliminar las barreras de conocimiento y aprendizaje en el trabajo colaborativo y digital; para el diseño y ejecución de servicios de exportación en ingenierías y arquitectura en mercados internacionales.

31	Construcción	Construcción de viviendas inteligentes en el área metropolitana de Bucaramanga - Diseño y Desarrollo de equipos y sistemas para la gestión integral de residuos sólidos.	Integrar al sector metalmeccánico y al cluster de construcción de Santander con el objetivo de desarrollar sistemas inteligentes para la gestión de residuos sólidos en la construcción de vivienda en el área metropolitana de Bucaramanga.
32	Construcción	Consolidar el Portal Único del Constructor como una herramienta que permite apoyar la gestión del suelo y brindar certidumbre frente a la solicitud de licencias de construcción del Área Metropolitana de Bucaramanga.	El presente proyecto permite fortalecer la articulación entre diferentes entidades de servicios públicos; los entes gubernamentales de control y el sector empresarial en el marco del proceso de otorgamiento de la licencia de construcción.
33	Química avanzada y sostenible	Destilación de biodiesel para el aprovechamiento de fondos de Aceite Crudo de Palma ricos en fitonutrientes.	Esta iniciativa tiene su origen en un proyecto de Ruta Tecnológica de Ecodiesel Colombia S.A. cuyo objetivo es mejorar la calidad de nuestro Biodiesel a través de un proceso de destilación, con lo cual Ecodiesel producirá el biodiesel de mayor pureza del mercado; en cumplimiento de la Norma Colombiana NTC 5444 y la Internacional ASTM D7501. Derivado de este proceso de destilación del Biodiésel, obtendremos unos fondos ricos en Vitamina E, Provitamina A y Esteroles, los cuales, en el desarrollo del proyecto, pasarán por un proceso de separación para finalmente ser comercializados en el mercado de los Fitonutrientes. De esta forma, nuestra organización a través del aprovechamiento de un proceso ya existente y anticipándose a las exigencias normativas que regulan la producción de Biodiésel en el país, logrará valorizar el uso de su materia prima (Aceite Crudo de Palma), con lo cual podemos entregar en Colombia un insumo de alto poder vitamínico que a la fecha es 100% importado y que se encuentra disponible a partir de la producción local, así como incursionar a través de la exportación en mercados internacionales que según las nuevas tendencias demandan insumos para el cuidado de la salud.
34	Química avanzada y sostenible	Proyecto de Economía Circular para la obtención de producto (s) que mejoren la red vial terciaria, a partir de residuos aceitosos.	Determinar la viabilidad técnica y económica de producir, con base en residuos aceitosos de la industria petrolera, materiales para elaborar capas de mejoramiento de las calzadas viales de bajo tráfico.
35	Química avanzada y sostenible	Desarrollo de un encadenamiento productivo de biocosméticos en Santander.	Incorporar tecnologías de proceso para la producción de biocera refinada derivada del hidrotatamiento de aceite de palma y palmiste definiendo su aplicabilidad en el sector cosmético. Desarrollar MiPyMEs que produzcan biocosméticos exportables a partir de la Biocera refinada y aceites esenciales de la Región.
36	Química avanzada y sostenible	Desarrollo de una planta de escalamiento para llevar el proceso de manufactura de nuevos materiales base nanotecnología y base carbono, desde el laboratorio a pruebas de campo.	Escalar desarrollos tecnológicos de Ecopetrol (materiales base nanotecnológica y base carbono) para la realización de pruebas en ambientes relevantes (industria de hidrocarburos) a través de un espacio físico con infraestructura necesaria y con apoyo de empresas de base tecnológica.
37	Química avanzada y sostenible	Manufactura de equipos de convergencia tecnológica para la automatización de procesos en el sector del petróleo y gas en Colombia.	Desarrollar y fortalecer una línea de ensamble, integración y pruebas para la producción de equipos de convergencia tecnológica de forma eficiente y oportuna, con la finalidad de satisfacer necesidades específicas de automatización del sector Oil&Gas Colombiano.
38	Química avanzada y sostenible	Programa desarrollo de productos basados en nanotecnología y biotecnología para los sectores priorizados de la región.	Desarrollar productos basados en la aplicación de la nanotecnología para mejorar la competitividad de los sectores productivos del departamento de Santander.
39	Salud	Creación de un programa de formación en producción, procesos de calidad, comercialización y mercados internacionales para empresas productoras de bienes y servicios de salud en el Departamento de Santander.	Crear un programa de formación que permita el fortalecimiento de las capacidades de producción e internacionalización de los productos y servicios en las empresas del sector salud en el Departamento de Santander.
40	Salud	Estudio piloto para la detección temprana del efecto de la huella de carbono humana y su impacto en la salud ambiental. área metropolitana de Bucaramanga-Santander-2010-2020.	Realizar un estudio piloto para la detección temprana del efecto de la huella de carbono humana y su impacto en la salud ambiental en el área metropolitana de Bucaramanga-Santander durante el periodo 2010-2020
41		Plataforma tecnológica para la gestión y fortalecimiento de ensayos clínicos de la región	Impulsar el desarrollo de negocios en el mercado de conocimiento clínico, por medio del fortalecimiento de los servicios de ensayos clínicos de la región.
42	Turismo	Turismo Inteligente y Colaborativo: Investigación del potencial de estrategias de sofisticación de la oferta turística en el departamento de Santander	Incrementar el nivel de sofisticación de la oferta turística de pequeñas y medianas empresas del sector turístico en los municipios del sur del departamento de Santander a través de la generación, transferencia y apropiación de conocimiento científico
43	Turismo	Promoción de los productos turísticos y los hechos históricos de los municipios que hacen parte de la ruta comunera, que enmarcaron la gesta libertaria en el marco de la celebración del Bicentenario en Colombia.	Promocionar los productos turísticos de los municipios que hacen parte de la Ruta Comunera, especialmente donde sucedieron los hechos históricos que enmarcaron la gesta libertaria - en el marco de la celebración del BICENTENARIO EN COLOMBIA.
44	Turismo	El agroturismo como una estrategia de diversificación del mercado de productos turísticos de la provincia de Guanentá-Santander.	Determinar las condiciones del mercado turístico de la provincia de Guanentá-Santander y su potencial de diversificación a través de la oferta de productos de agroturismo.

45	Turismo	Bilingüismo como motor de desarrollo turístico en Barrancabermeja	Fomentar en jóvenes estudiantes el aprendizaje del idioma inglés, como herramienta potencializadora del turismo en la ciudad de Barrancabermeja
46	Turismo	Oferta de servicios especializados de hotelería para personas con movilidad reducida	Adecuar la oferta del servicio hotelero a las necesidades que se plantean por parte de personas con movilidad reducida, eliminando las barreras arquitectónicas que les impiden actuar con autonomía en el momento de acceder a los servicios de hospedaje.
47	Turismo	Oferta de servicios especializados para mujeres y sus hijos que han sido sujeto de Violencia de género y violencia intrafamiliar	Adecuar la oferta del servicio hotelero a las necesidades que se plantean por parte de mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y los hijos de éstas víctimas de violencia intrafamiliar, en cumplimiento de los postulados consagrados en los Decretos 4796 de 2011 y 2734 de 2012.
48	Turismo	Promoción Nacional e Internacional del Turismo de Montaña en el Cañón del Chicamocha -Santander	Lograr el crecimiento integral de la comunidad que conforma el cañón del Chicamocha a través de la potencialización del turismo de montaña como fuente de desarrollo.
49	Turismo	Entre niebla, tesORO y Montaña	Impulsar la co-creación de un centro de interpretación y atención al visitante, iniciando con la Fase 1. Programa "Entre Niebla, tesOro y Montaña" a partir de la elaboración de materiales de interpretación que fortalezca el encuentro de saberes mejorando la experiencia del turista en la Región.
50	Industrias 4.0	Implementar un programa de fortalecimiento del tejido empresarial exportador en las Industrias 4.0 de Santander.	Fortalecer las capacidades en las empresas de Industrias 4.0 que mejoren la exportación de productos y/o servicios del sector en Santander.
51	Industrias 4.0	Apoyo a los procesos de internacionalización en empresas de servicios de ingeniería y arquitectura en Santander.	Mejorar las capacidades de las empresas de servicios de ingeniería y arquitectura de Santander que aumente la participación en mercados internacionales.
52	Industrias 4.0	Proyecto piloto para la implementación de agricultura urbana con incorporación de las TIC, como estrategia de mejoramiento de la calidad de vida y la productividad de las familias del municipio de El Socorro, Santander.	Promover la siembra, producción y comercialización de productos agrícolas mediante huertas ecológicas urbanas como estrategia de mejoramiento de la calidad de vida de las familias, contribuyendo a la seguridad alimentaria y acceso a una alimentación saludable de los sectores más pobres del municipio de El Socorro.
53	Industrias 4.0	Fortalecimiento de institucionalidad en el departamento dirigido al sector industrias 4.0 en Santander.	Implementar políticas de desarrollo y fortalecimiento para el sector empresarial de industrias 4.0 en Santander.
54	Industrias 4.0	Desarrollo e implementación de aplicación 4.0 como herramienta para el incremento de las exportaciones de sectores estratégicos de Santander	Desarrollo e implementación de aplicación 4.0 como herramienta para el incremento de las exportaciones de sectores estratégicos de Santander
55	Industrias 4.0	Programa de formación y transferencia de conocimiento para emprendedores y empresas de desarrollo de video juegos con apuesta exportadora en Santander.	Formar empresas y emprendedores del sector Industrias 4.0 en desarrollo de video juegos y servicios de Call Center, que permita fortalecer los conocimientos y capacidades competitivas en Santander.
56	Educación	Implementación de estrategias que permitan mejorar los niveles de formación integral de docentes de educación media y superior, de estudiantes de media y comunidad en general en conocimientos científicos pertinentes, bilingüismo y estudios de postgrado utilizando diversos recursos tecnológicos que faciliten el acceso a la formación de calidad.	Implementar estrategias que permitan mejorar los niveles de formación integral de docentes de educación media y superior, de estudiantes de media y comunidad en general en conocimientos científicos pertinentes, bilingüismo y estudios de postgrado utilizando diversos recursos tecnológicos que faciliten el acceso a la formación de calidad.
57	Educación	Diseño de un entorno pedagógico digital incluyente bajo metodología STEAM con aprendizajes basados en proyectos educación básica primaria área metropolitana de Bucaramanga. 2019-2025.	Diseñar un entorno pedagógico digital incluyente bajo metodología STEAM con aprendizajes basados en proyectos para la Educación básica primaria en el Área Metropolitana de Bucaramanga, durante el periodo 2019-2025
58	Educación	BLUE AGROPOLIS "School for the Society	Generar espacios de formación para la comunidad orientados al desarrollo de innovaciones sociales desde la economía azul con transferencia de conocimiento en la producción de alimentos con elevado contenido nutricional a nivel local, regional, nacional e internacional.
59	Educación	Creación de escuelas rurales agroecológicas en la Provincia de Vélez	Incrementar la productividad agrícola y seguridad alimentaria de los pobladores de los municipios pertenecientes a la Provincia de Vélez, departamento de Santander, mediante el emprendimiento de procesos productivos agroecológicos que mejoren las condiciones de vida e incidan en la mitigación de la pobreza y el mejoramiento de la calidad de vida.
60	Educación	Fortalecimiento de vocaciones científicas para el desarrollo rural del departamento de Santander	Fortalecer las vocaciones en Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel) en la población infantil y juvenil de Santander con incidencia en el desarrollo rural equitativo y el fomento del conocimiento en agroindustria y biodiversidad - biotecnología.
61	Educación	Mejora de las condiciones para la ejecución de la Formación Profesional Integral –FPI- en el Centro Agroturístico del SENA –Regional Santander	Mejorar las condiciones para la ejecución de la Formación Profesional Integral –FPI- en el Centro Agroturístico –SENA- Santander.
62	Educación	Programa "Espacios de oralidad, lectura, escritura y fortalecimiento de las competencias matemáticas para la formación integral en El Socorro, Santander".	Fortalecer las competencias en lectura, escritura y matemáticas en estudiantes de grados 6° a 9° y docentes de colegios públicos rurales y urbanos del municipio de El Socorro.

63	Educación	Ciudadanía desde el aula en los municipios el sur de Santander.	Proporcionar a los participantes fundamentos y conceptos para que desarrollen y usen sus competencias ciudadanas en diferentes contextos.
64	Educación	Sistema de Alertas Tempranas Académicas de UNISANGIL, AEWS	Desarrollar una aplicación software que ayude al Programa de Apoyo y Seguimiento Académico PASA en la gestión de la información para la prevención de la deserción en UNISANGIL.
65	Educación	Santander, a very nice region	<ul style="list-style-type: none"> •Fortalecimiento de la competencia del idioma inglés (aprendizaje y enseñanza) de los docentes de los niveles pre escolar y primaria de los colegios rurales y urbanos del municipio de San Gil. •Acompañamiento para la implementación de clases bilingües a partir de la metodología CLIL (Content and language integrated learning) a los docentes de pre-escolar y primaria de los colegios rurales y urbanos del municipio de San Gil.
66	Educación	Desarrollo de capacidades investigativas, científicas, tecnológicas y de innovación en contextos de Bioeconomía y economía circular en niños, adolescentes y jóvenes de las escuelas rurales de la Provincia de Yariguíes - Santander como respuesta a la contingencia generada por el covid19.	Desarrollar capacidades investigativas, científicas, tecnológicas y de innovación en contextos de Bioeconomía y economía circular en niños, adolescentes y jóvenes de las escuelas rurales de la Provincia de Yariguíes - Santander como respuesta a la contingencia generada por el covid19
67	Energía	Plan de expansión del STR	Definir y ejecutar soluciones para el sistema eléctrico de ESSA, con las cuales se eliminen las restricciones, llevando a cabo una operación de calidad con la cual se garantice la atención actual y futura de la demanda.
68	Energía	Plan de expansión del STR del Sur de Santander	Definir y ejecutar soluciones para el sistema eléctrico de ESSA, con las cuales se eliminen las restricciones, llevando a cabo una operación de calidad con la cual se garantice la atención actual y futura de la demanda.
69	Energía	Centro de investigación, desarrollo e innovación en energías renovables enfocado a procesos agroindustriales de la región Guanenta y Comunera – Santander.	Fortalecer la producción sectorial a través de la investigación y desarrollo de bienes y servicios en base a 5 tecnologías de energías renovables (Energía solar, hidráulica y eólica, producción de gas a partir de biomasa y almacenamiento de energía) lo que permitirá la generación de nuevos procesos productivos, optimizar los sistemas actuales, apoyar la innovación del sector con profesionales capacitados, cierre de brechas con tecnología en industria 4.0 dinamizando la economía local y mejorando las condiciones de vida de los pequeños productores de la región.
70	Energía	Implementación de un piloto de movilidad eléctrica en transporte público masivo e individual de los municipios que conforman el Área Metropolitana de Bucaramanga (AMB)	Impulsar la movilidad eléctrica de manera articulada con las entidades gubernamentales y empresas privadas que tienen roles y responsabilidades transversales en la movilidad pública del Área Metropolitana de Bucaramanga (AMB), logrando la coordinación que permita la incorporación de vehículos eléctricos en el transporte público masivo e individual.
71	Metalmeccánica	METAL-ISI: Estrategia de diversificación de la industria metalmeccánica del Magdalena Medio Santandereano, como herramienta para la consolidación de nuevos mercados	Desarrollar procesos de innovación en empresas del sector metalmeccánico de Santander, que contribuyan con la política de sustitución de importaciones e incentiven la diversificación de la industria
72	Transversal	Fortalecimiento del Sistema Regional de Innovación de Santander - SRIS	Fortalecer el Sistema Regional de Innovación de Santander – SRIS mediante la implementación de estrategias de diversificación, sofisticación, articulación de la oferta y la implementación de un (1) plan maestro de oportunidades para la internacionalización de los actores (4) de la Alianza como iniciativa de transformación incluyente y sostenible para la productividad, competitividad y el desarrollo social del Departamento.
73	Transversal	Programa de alistamiento productivo y acceso a mercados internacionales con alto potencial de crecimiento de empresas pertenecientes a sectores estratégicos de Santander	Fortalecer las capacidades de empresas pertenecientes a sectores estratégicos, mediante acciones de alistamiento productivo, con el fin de prepararlas y facilitar su acceso a mercados internacionales con alto potencial de crecimiento y Desarrollo
74	Transversal	Desarrollo de un Sistema de Gerencia de la Información Socio ambiental del SSE río Fonce	Desarrollar un Sistema de Gerencia de la Información Socio ambiental del SSE río Fonce
75	Transversal	Apoyo para la apropiación tecnológica de Plataforma de Comercialización CRM-ERP por parte de pequeños productores agropecuarios de zonas rurales, Santander con el fin de mejorar su competitividad	Mejorar la competitividad de pequeños productores de zonas rurales de Santander, a través de un proceso de apropiación tecnológica y social de una plataforma de comercialización CRM-ERP que fortalezca estrategias de “Mercadillos Campesinos” y similares con el fin de incrementar el nivel de ingresos de los productores beneficiarios y promover su sostenibilidad.

76	Transversal	Implementación de núcleos empresariales	Contribuir a la reducción de la pobreza, la inequidad y la exclusión social de Jóvenes y mujeres de Santander (SDR), mediante el fortalecimiento de sus capacidades emprendedoras, habilidades blandas y gerenciales, promoviendo el cierre de brechas comerciales y el desarrollo sostenible de sus emprendimientos a través de la implementación de Núcleos Empresariales.
77	Transversal	RUTA DE INTERNACIONALIZACIÓN PARA EMPRESAS PERTENECIENTES A LAS INICIATIVAS CLÚSTER EN LOS SANTANDERES, COMO MOTOR DE DESARROLLO COMPETITIVO REGIONAL	Fortalecimiento de capacidades de las iniciativas clúster para su internacionalización
78	Transversal	PROGRAMA DE PROMOCION DE EXPOTACIONES PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN DE MIPYMES DE SANTANDER 2020, "MADE IN SANTANDER"	Programa de alistamiento productivo y acceso a mercados internacionales con alto potencial de crecimiento de empresas pertenecientes a sectores estratégicos de Santander
79	Transversal	ConeCTIon Santander: Programa de conexión entre oferta y demanda de conocimiento e innovación para la consolidación del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Santander.	Implementar un modelo de conexión entre las capacidades de los generadores y proveedores de conocimiento y las necesidades de los sectores productivos prioritarios de Santander que establezca su estructura, gobernanza, estrategias y recursos tecnológicos, y que se oriente hacia la consolidación del Sistema Regional de CTel y al fomento de la productividad, la competitividad global y el desarrollo social de la región.
80	Transversal	MuEBTe Santander: Programa sostenible para la creación y maduración de Empresas de Base Tecnológica de Santander.	Desarrollar una prueba piloto de un programa orientado a la creación y maduración de Empresas de Base Tecnológica – EBT, a partir de iniciativas de emprendimiento y empresas surgidas de entidades generadoras y proveedoras de conocimiento en Santander y enmarcadas en los sectores productivos prioritarios del Departamento, como contribución a la consolidación del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación – CTel.
81	Transversal	Fortalecimiento de capacidades en gestión de la Innovación del sector empresarial de Santander	Mejorar el nivel de sofisticación y diversificación de la oferta en pequeñas y medianas empresas de los focos estratégicos del departamento de Santander
82	Transversal	Promoción para la creación y el fortalecimiento de empresas en las provincias del sur de Santander que propendan por un crecimiento económico organizado, competitivo y sostenible, con preferencia por los principios de economía circular y con énfasis en el apoyo a población con algún tipo de vulnerabilidad económica o social.	Promover la creación y el fortalecimiento de empresas en las provincias del sur de Santander que propendan por un crecimiento económico organizado, competitivo y sostenible, con preferencia por los principios de economía circular y con énfasis en el apoyo a población con algún tipo de vulnerabilidad económica o social.
83	Transversal	Desarrollo de estrategias para restablecer la regulación hídrica en las microcuencas abastecedoras para mejorar el encadenamiento productivo regional.	Desarrollar estrategias para la regulación hídrica en las microcuencas abastecedoras para mejorar el encadenamiento productivo regional disminuyendo la complejidad del aparato productivo y las tasas de deforestación.
84	Transversal	Suministro de agua potable mediante sistema FiME en los centros educativos del sector rural de la parte alta de las microcuencas para contribuir a la permanencia del estudiante en el aula.	Suministrar de agua potable mediante el sistema de filtración en múltiples etapas FiME en los centros educativos del sector rural de la parte alta de las microcuencas para contribuir a la permanencia del estudiante en el aula.
85	Transversal	Mídete Santander: Red territorial de actores para la medición de ciencia, tecnología, innovación, emprendimiento y competitividad de Santander.	Consolidar una red territorial interinstitucional y sostenible de actores del Sistema Regional de CTel de Santander, que brinde de manera continua y estable, insumos prospectivos, metodologías de medición, líneas de base, estadísticas e indicadores de ciencia, tecnología, innovación, emprendimiento y competitividad, para el fomento del conocimiento mutuo y las sinergias entre la Universidad, la Empresa, el Estado y la Sociedad Civil, como base para la toma de decisiones estratégicas regionales.
86	Transversal	CONNECTIC: Estrategia Inter clúster para la reactivación económica e internacionalización de clústeres de Santander.	Incrementar los ingresos y exportaciones de las empresas de Iniciativas cluster de Santander a través de la apropiación de tecnologías de la cuarta revolución industrial para la reactivación económica e internacionalización del departamento.
87	Agroindustria de valor agregado	Desarrollo, transferencia de tecnología y conocimiento para la innovación que atiendan problemáticas de sectores agro con potencial exportador, en el departamento de Santander.	Mejorar los niveles de productividad e innovación de las Unidades Productivas del sector agroindustrial de Santander.
88	Agroindustria de valor agregado	Programa de mejoramiento de la cadena productiva del sector Agropanelero en la Provincia de Vélez.	Aumentar la asimilación, producción, y comercialización de nuevos y mejores productos a base de Caña Panelera y sus residuos con el fin de mejorar el nivel de sofisticación de la cadena productiva del sector agropanelero en los Municipios de la Provincia de Vélez.
89	Construcción	Fortalecimiento de la competitividad de las empresas santandereanas del sector constructor partiendo de la implementación de procesos de formación en construcción sostenible y la transformación digital para la formación del talento humano al interior de las compañías.	Fortalecer la competitividad de las empresas santandereanas del sector constructor partiendo de la implementación de procesos de formación en construcción sostenible y la transformación digital para la formación del talento humano al interior de las compañías.

90	Agroindustria de valor agregado	Estrategia clúster del sector cacao de Bolívar y Santander para la diversificación de oportunidades de internacionalización de cacaos especiales y sus derivados.	Mejorar la competitividad del sector de cacaos especiales a través de una estrategia integral de diversificación de oportunidades de exportación e internacionalización beneficiando a comunidades rurales ubicadas en los departamentos de Bolívar y Santander.
91	Turismo	Renacer de los Yariquíes: Estrategia de reactivación económica, recuperación de la confianza y promoción de la ruta turística Yariquíes encanto natural.	Contribuir a la reactivación económica para la comercialización de productos y servicios de la Ruta turística Yariquíes Encanto Natural, a través de la implementación de productos turísticos paquetizados y clubes de producto para la recuperación de mercados y la atracción de nuevos turistas.
92	Logística	GesTIC 4.0: Herramienta para incrementar el potencial competitivo del sector logístico del Magdalena Medio.	Mejorar la competitividad de las empresas de logística en Santander, mediante el desarrollo e implementación de una solución inteligente para la gestión integrada de la logística de última milla empleando tecnologías de Inteligencia artificial y logística 4.0.
93	Agroindustria de valor agregado	Origen Santander, edición especial: estrategia para el fortalecimiento, sofisticación y formalización de emprendimientos productivos de la cadena del cacao en Santander.	Implementar acciones para la gestión de procesos de innovación que conlleven a la sofisticación y/o diversificación de los emprendimientos productivos de la cadena del cacao en Santander, promoviendo encadenamientos para la competitividad y reactivación económica del sector.