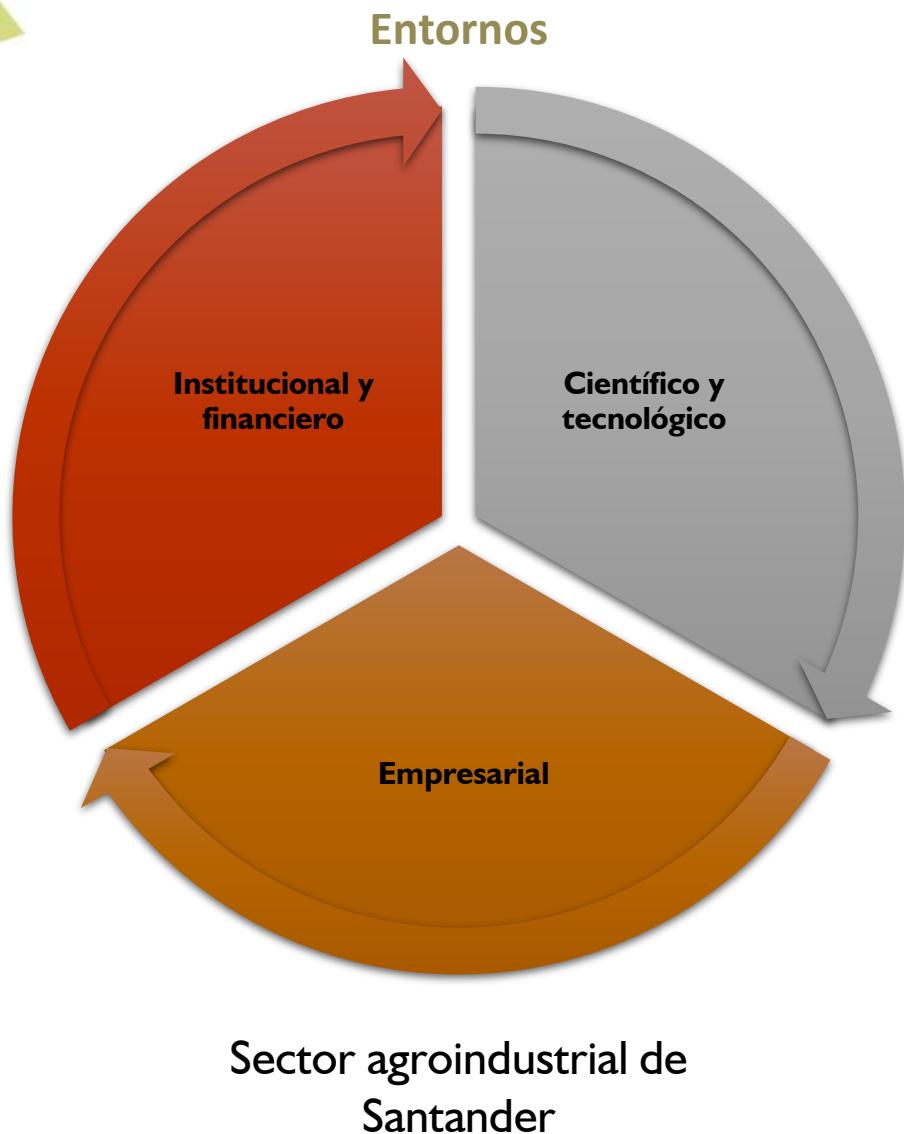


Identificación de sistemas de innovación agroindustriales subregionales en Santander



Acerca del proyecto



Partes del proyecto

- 1 **Análisis de los entornos que intervienen en el Sistema Regional de Innovación**
- 2 **Estructura productiva para el departamento de Santander**
- 3 **Plan de acción**

Principales Resultados

-Baja participación del departamento en la formulación de proyectos de CTel.
-La mayoría de los programas ofrecidos por las instituciones se enfocan en el manejo de la cosecha y la comercialización y no en las actividades que implican algún tipo de valor agregado o transformación.

-En Santander la oferta educativa no se encuentra directamente relacionada con las vocaciones y las potencialidades de las regiones de Santander.
-Los grupos de investigación relacionados con el sector agrícola y/o pecuario son menos del 8% del total de grupos en Santander, y se encuentran localizados, en su mayoría, en el AMB, lo cual es preocupante en un territorio con vocación agropecuaria que necesita procesos de innovación y transformación.

-Solo el 5% de las empresas en Santander se dedican a labores de agroindustria. Además, la mayoría son micro y pequeñas empresas concentradas en el Área Metropolitana de Bucaramanga y algunos municipios de la provincia de Mares.

-Solo 5 productos tienen cadenas productivas consolidadas (cacao, café, bocadillo, caucho, panela)
- Identificación de productos potencial de producción y exportación.

Estructura productiva para el departamento de Santander

- Con la intención de identificar productos nuevos para el desarrollo agroindustrial de Santander, se presentan los productos priorizados y potenciales agrupados por estado físico y ciclo de cultivo, clasificados como transitorios, permanentes y anuales.
- En la agrupación por estado físico, se destacan algunos productos en los que no se ha desarrollado industria, como los frutos secos y las hortalizas frescas. Es importante agregar que ese subsector agrupa el mayor número de productos priorizados y potenciales en el departamento; así mismo, la fibra seca, la hoja seca, el látex seco, la leguminosa fresca y el tubérculo fresco hacen parte de los estados de producción, donde se encuentran productos nuevos para la propuesta de fortalecer el sector agroindustrial

*Se consideran producto priorizados aquellos productos que cumplen con un rendimiento departamental superior o igual al rendimiento nacional y un porcentaje de participación de producción mayor a 5% respecto de la producción nacional. Los productos que cumplen uno de los dos requisitos serán productos potenciales y los que no cumplen con ningún requisito no se clasifican
*En esta tabla se encuentran los principales hallazgos de la investigación. La tabla completa se encuentra en el libro.

Grupos	Productos	Estado	
		Prioritario	Potencial
Fruto Fresco	Cítricos	X	
	Badea	X	
	Aguacate		X
	Chirimoya		X
	Coco		X
	Durazno	X	
	Frutales Varios	X	
	Granadilla		X
	Guanábana	X	
	Guayaba	X	
	Gulupa		X
	Lima	X	
	Limón	X	
	Lulo	X	
	Mandarina		X
	Mango		X
	Maracuyá	X	
	Melón	X	
	Mora	X	
	Naranja	X	
	Níspero		X
	Patilla		X
	Pimienta		X
	Piña		X
	Pitahaya	X	
	Plátano		X
	Tángalo	X	
Grano Seco	Avena		X
	Cacao	X	
	Frijol	X	
	Maíz Forrajero		
Hortaliza Fresca	Ahuyama	X	
	Cebolla Rama		
	Hortalizas Varios		
	Pepino	X	
	Pimentón	X	
	Tomate		
	Ajo		
	Apio		

Plan de acción

ENTORNO	INICIATIVAS	ACTIVIDADES
CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO	Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica	<p>Creación de centros de investigación aplicada para el sector de agroalimentos.</p> <p>Incremento de los grupos de investigación enfocados al sector agroalimentos,</p>
	Formación científica en el sector agroindustrial	<p>Creación de programas de doctorado enfocado en el estudio territorial pertinente al sector de agroalimentos.</p>
	Aumento de la producción científica en el sector agroindustrial	<p>Fortalecimiento de los programas de doctorado incluyendo líneas de investigación enfocadas al sector agroalimentos</p> <p>Incrementar el número de patentes por sector tecnológico relacionado con agroindustria</p>
		<p>Incrementar el número de revistas indexadas por gran área de conocimiento de ciencias agrícolas</p>
	Fomento a la participación de organizaciones de investigación y extensión en el SNIA y el SRI	<p>Aumento de proyectos financiados por el Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación</p> <p>Aumento de proyectos de investigación con respuestas/iniciativas a problemas existentes en la comunidad/territorio en el sector agroindustrial</p> <p>Aumento de la participación en el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.</p> <p>Creación de espacios de coworking para fomentar la innovación en el sector agroindustrial</p>

Plan de acción

ENTORNO	INICIATIVAS	ACTIVIDADES
INSTITUCIONAL Y FINANCIERO	Fomento de la articulación Institucional	Desarrollo e implementación de la red de cooperación interinstitucional del sector agroindustrial de Santander
	Fortalecimiento de la estructura institucional transparente	Creación de un banco departamental de proyectos, con enfoque hacia la innovación y transformación agroindustrial, que incentiven la inversión público-privada.
	Mejoramiento en el desempeño administrativo	Mejorar el desempeño en el IDC de las variables índice de gobierno abierto y de transparencia en el uso de las regalías
	Financiamiento de proyectos e iniciativas de I+D+I para el sector agropecuario	Mejorar el desempeño en el IDC de las variables gestión de regalías y de eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y de gestión.
		Creación y fortalecimiento de líneas de crédito para el desarrollo de actividades de transformación agroindustrial por parte de entidades financieras.
	Equilibrio financiero para el productor agropecuario	Gestión y asignación de recursos para la promoción de I+D+I y transferencia tecnológica en el sector agroindustrial en Santander por parte de instituciones públicas.
		Implementación de un programa de equilibrio financiero a productores del departamento, especialmente a través de líneas de promoción de uso de tecnología e innovación en el campo.

Plan de acción

ENTORNO	INICIATIVAS	ACTIVIDADES
EMPRESARIAL Y PRODUCTIVO	Fomentar los sistemas de innovación	Implementación sistemas de innovación
	Exportación con valor agregado en el sector agroalimentos.	Incrementar el número de productos exportados
		Incrementar el número de productos con potencial de exportación
		Aumentar el número de productos con denominación de origen
	Fortalecimiento de la estructura empresarial productora y exportadora del sector agroindustrial	Aumentar el número de empresas del sector agropecuario
		Incrementar el número de empresas exportadoras
		Incrementar el número de empresas potenciales de exportación.
		Diversificar los mercados destino de exportación
	Ampliación y fortalecimiento de la cobertura empresarial agroindustrial	Aumento del número de empresas agrícolas en las provincias
		Aumento número de empresas pecuarias en las provincias
		Aumentar el número de empresas que realicen procesos de transformación de alimentos
	Ampliación y fortalecimiento de la cobertura de empresas de apoyo y seguimiento a los procesos productivos agroindustriales	Aumentar la cantidad de empresas dedicadas a actividades de apoyo y capacitación a las prácticas de agricultura
		Aumentar la cantidad de empresas dedicadas a actividades de apoyo y capacitación a las prácticas de agricultura