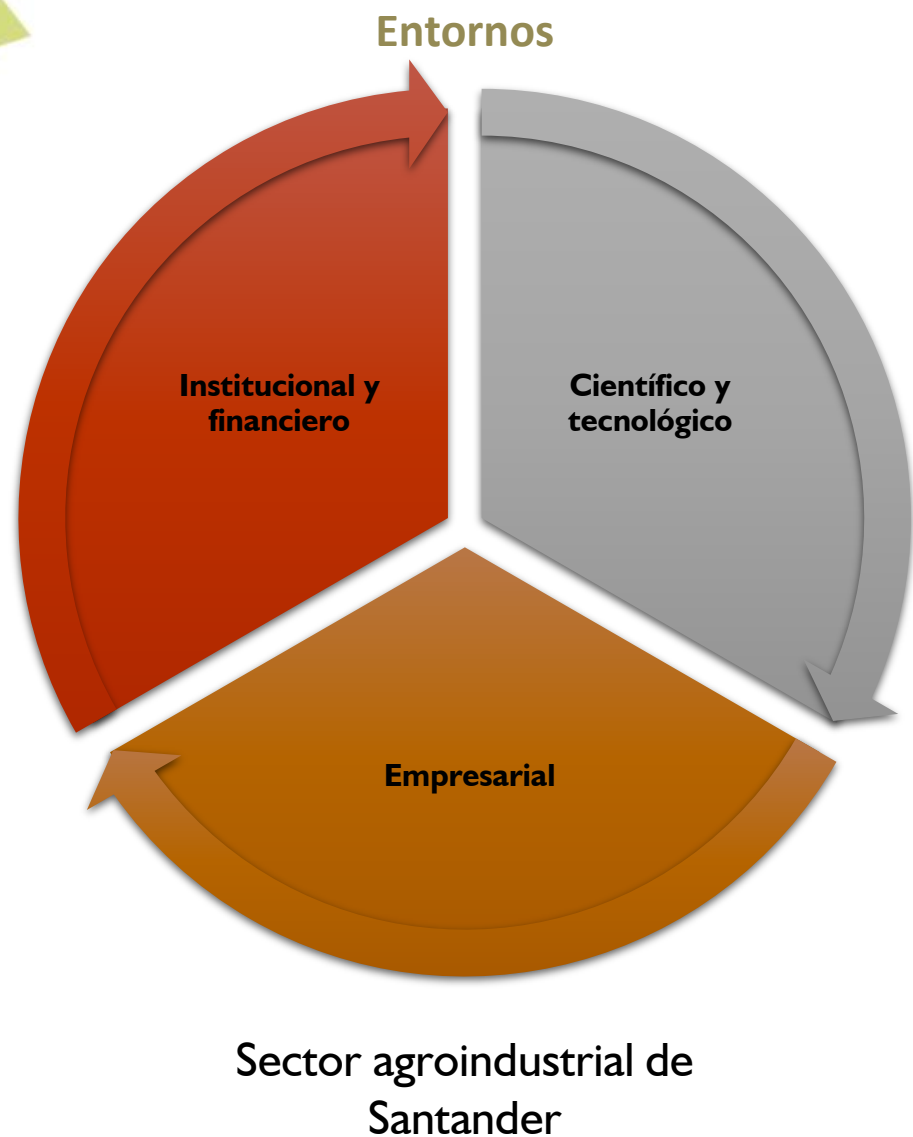


# Identificación de sistemas de innovación agroindustriales subregionales en Santander



# 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 cumplan 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	
Tángelo	X		
Grano Seco	Avena		X
	Cacao	X	
	Frijol	X	
	Maíz Forrajero		
Hortaliza Fresca	Ahuyama	X	
	Cebolla Rama		
	Hortalizas Varias		
	Pepino	X	
	Pimentón	X	
	Tomate		
Ajo			
Apio			

# Plan de acción

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

# Plan de acción



ENTORNO	INICIATIVAS	ACTIVIDADES
<b>INSTITUCIONAL Y FINANCIERO</b>	<b>Fomento de la articulación Institucional</b>	Desarrollo e implementación de la red de cooperación interinstitucional del sector agroindustrial de Santander
		Creación de un banco departamental de proyectos, con enfoque hacia la innovación y transformación agroindustrial, que incentiven la inversión público-privada.
	<b>Fortalecimiento de la estructura institucional transparente</b>	Mejorar el desempeño en el IDC de las variables índice de gobierno abierto y de transparencia en el uso de las regalías
	<b>Mejoramiento en el desempeño administrativo</b>	Mejorar el desempeño en el IDC de las variables gestión de regalías y de eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y de gestión.
	<b>Financiamiento de proyectos e iniciativas de I+D+I para el sector agropecuario</b>	Creación y fortalecimiento de líneas de crédito para el desarrollo de actividades de transformación agroindustrial por parte de entidades financieras.
		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.
<b>Equilibrio financiero para el productor agropecuario</b>	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
<b>EMPRESARIAL Y PRODUCTIVO</b>	<b>Fomentar los sistemas de innovación</b>	Implementación sistemas de innovación
	<b>Exportación con valor agregado en el sector agroalimentos.</b>	Incrementar el número de productos exportados
		Incrementar el número de productos con potencial de exportación
		Aumentar el número de productos con denominación de origen
	<b>Fortalecimiento de la estructura empresarial productora y exportadora del sector agroindustrial</b>	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
	<b>Ampliación y fortalecimiento de la cobertura empresarial agroindustrial</b>	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
	<b>Ampliación y fortalecimiento de la cobertura de empresas de apoyo y seguimiento a los procesos productivos agroindustriales</b>	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