



Talleres construcción Hoja de Ruta para la transformación de los sistemas alimentarios





AGENDA DEL TALLER

1

Bienvenida por parte de la Gobernación de Santander y UDES

2

Presentación sistemas alimentarios globales y diagnóstico de Santander

3

Desarrollo Taller



- Mesas sectoriales.
- Mesas integradoras de las 4 dimensiones
- Presentación de acciones integradoras

4

Cierre y pasos a seguir



Coalición para la
Alimentación
y Uso del Suelo

Sobre la Coalición FOLU



FOLU quiere transformar los sistemas alimentarios.

FOLU es una comunidad global de agentes de cambio con el fin de transformar los sistemas alimentario y uso del suelo en el mundo para beneficiar a las personas y el planeta.

FOLU tiene como objetivo construir una comprensión unificada de los desafíos y oportunidades de los sistemas alimentarios construyendo un movimiento por el cambio, guiado por soluciones basadas en la evidencia y la ciencia.

FOLU apoya a cumplir con los ODS, el Acuerdo de París y las Metas de biodiversidad.

¿Dónde trabajamos?



El cambio real se lleva a cabo en los territorios.

Plataformas de País de FOLU:

Brasil

China

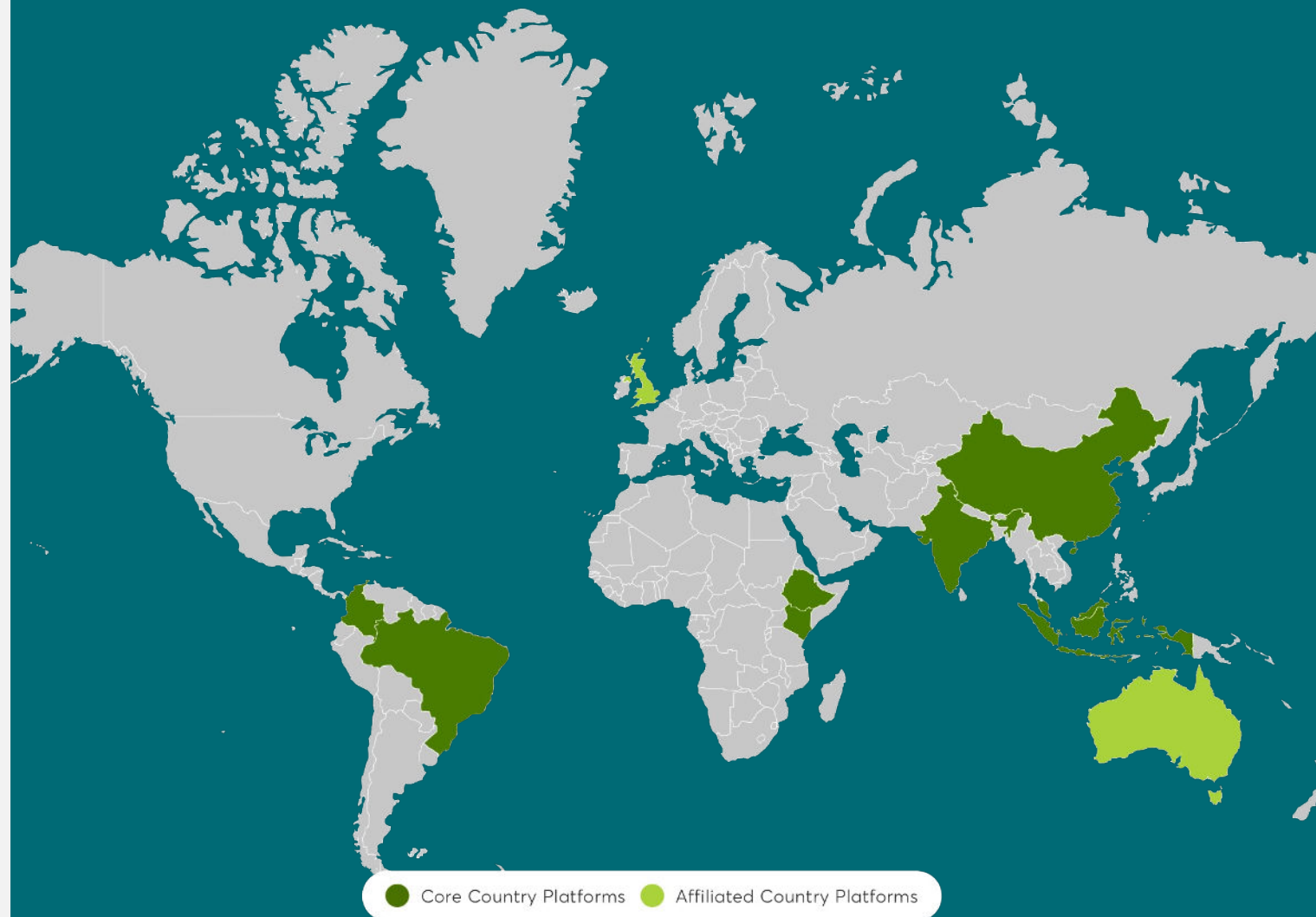
Colombia

Etiopía

India

Indonesia

Kenia



¿Quiénes conforman FOLU?



Evento Anual de Intercambio de conocimientos FOLU, Sept 2023, Inglaterra

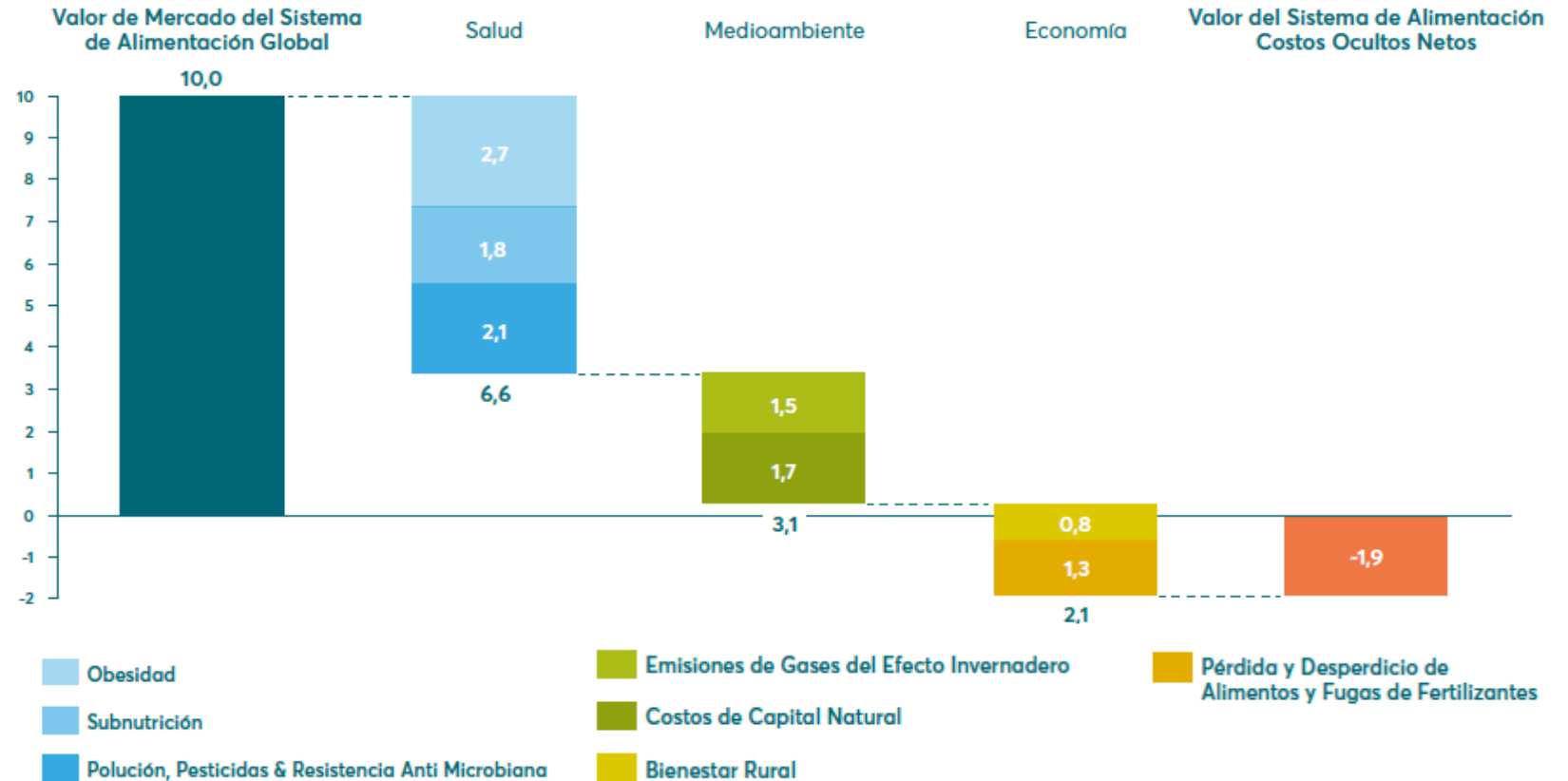
Los sistemas alimentarios a nivel mundial



Coalición para la
Alimentación
y Uso del Suelo



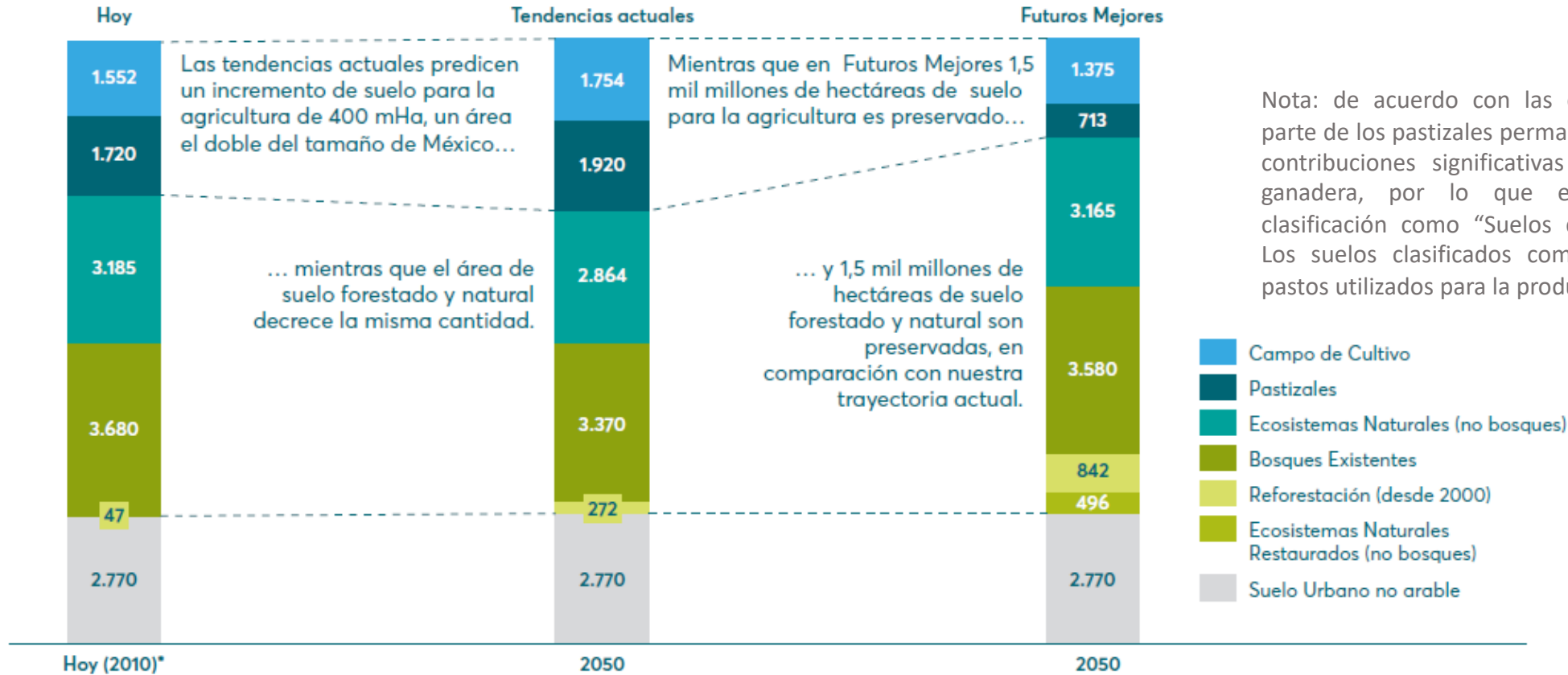
Los costos “ocultos” de los sistemas globales de alimentación y uso del suelo suman **USD\$12 trillones**, comparados con el valor de mercado de los sistemas globales de alimentación de **USD\$10 trillones**.



Billones de USD, precios de 2018

¿Qué significa esto para la forma en la que usamos el suelo?

Uso Total de Superficie de Suelo: MHa



Nota: de acuerdo con las estimaciones del IIASA, parte de los pastizales permanentes son pastizales sin contribuciones significativas a la producción total ganadera, por lo que están incluidos en la clasificación como "Suelos de ecosistema natural". Los suelos clasificados como "Pastizales" incluyen pastos utilizados para la producción agrícola.

* Pronóstico de Datos de Base desde 2000

Díez transiciones críticas



Premio Económico

\$5,7 trillones de premio económico para el 2030 y \$10,5 para el 2050 basado en los costos ocultos que se evitan



Requisitos de inversionistas

\$300 - \$350 mil millones requeridos cada año para la transformación de sistemas de alimentación y uso del suelo



Oportunidad Comercial

\$4.5 trillones anuales de oportunidad para negocios asociada con las diez transiciones críticas para sistemas de alimentación y uso del suelo sostenible

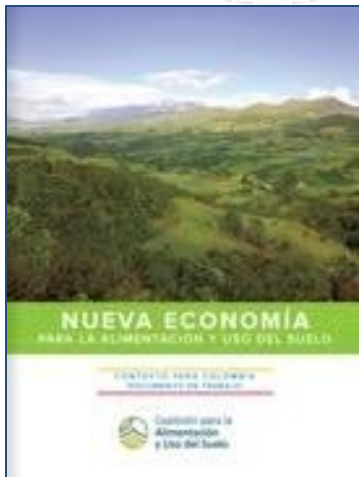


FOLU Colombia



Coalición para la
Alimentación
y Uso del Suelo





2017



2018



2019



2020



2024



Coalición para la
**Alimentación
y Uso del Suelo**



Visión 2030

Para el **2030** Colombia ha logrado aportar a transformar sus sistemas alimentarios en potentes motores de desarrollo y equidad, diversificando la oferta de alimentos sanos y nutritivos, regenerando ecosistemas y sus sociedades y generando mercados eficientes e incluyentes con enfoque territorial”.




VISION 2030

Ejemplos
inspiradores

I

Territorios y Sistemas
Acuáticos Productivos
y Sostenibles

II

Comida Saludable y
Nutritiva en Cada
Mesa sin Pérdidas y
Desperdicios

III

Mercados Justos,
Eficientes e
Incluyentes

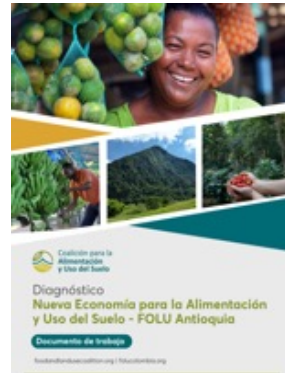
IV

Innovar, Informar
e Inspirar

Gobernanza

Financiamiento
Innovador

Seguimiento
y Monitoreo



- Los territorios seleccionados **representan diferentes sistemas alimentarios** del país.
- En cada caso se desarrolla un **diagnóstico**.
- Se generan **coaliciones público-privadas**, involucrando actores relevantes.
- **Se priorizan acciones** en una metodología que contribuye a pensar de **manera integral**.
- Se han elaboran **hojas de rutas de forma participativa** que son implementadas por los diversos actores.

- **Grupos gestores** involucrando sector público, privado, academia y sociedad civil que se suman a transformar los sistemas alimentarios.
- Las acciones se desarrollan de manera coordinada, guiadas por los grupos gestores con base a las hojas de ruta desarrolladas de **manera participativa**.
- Se crean oportunidades de **colaboración y acción** con una visión común de cambio.





Diagnóstico Santander



Coalición para la
Alimentación
y Uso del Suelo



**Universidad
de Santander**
UDES

VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNIES 2832



El documento diagnóstico cuenta con las siguientes dimensiones de análisis:



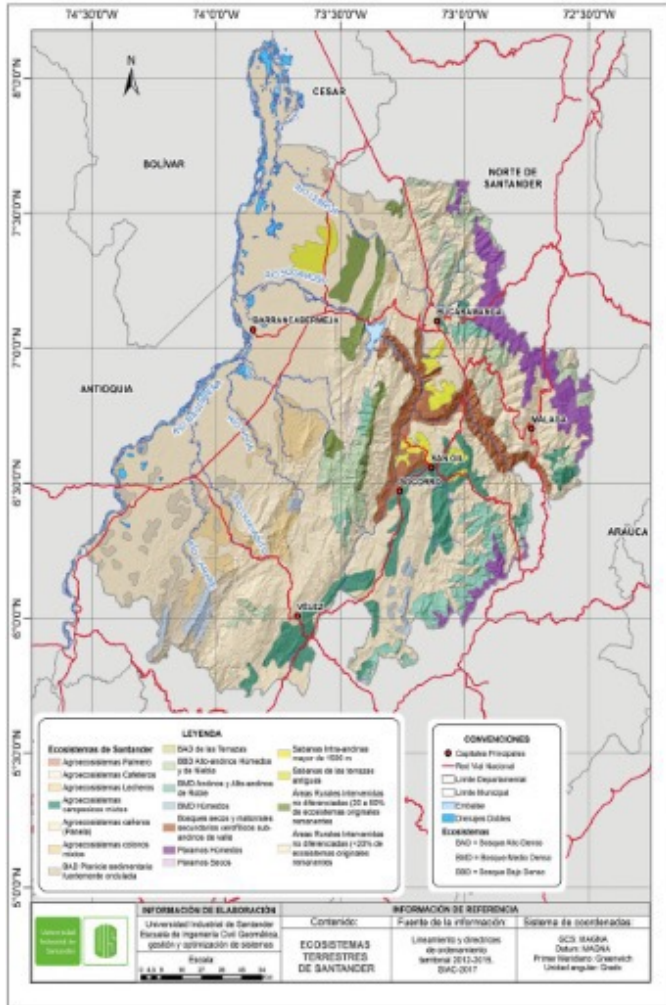
The cover of the report features four photographs: a landscape with mountains, a basket of fresh produce, a hummingbird, and a person walking on a path. The title is **Diagnóstico Sistemas alimentarios de Santander**. Logos for the Coalición para la Alimentación y Uso del Suelo, Universidad de Santander, and UDES are at the bottom.



Coalición para la
Alimentación
y Uso del Suelo

Biodiversidad, cultura y transformación del territorio

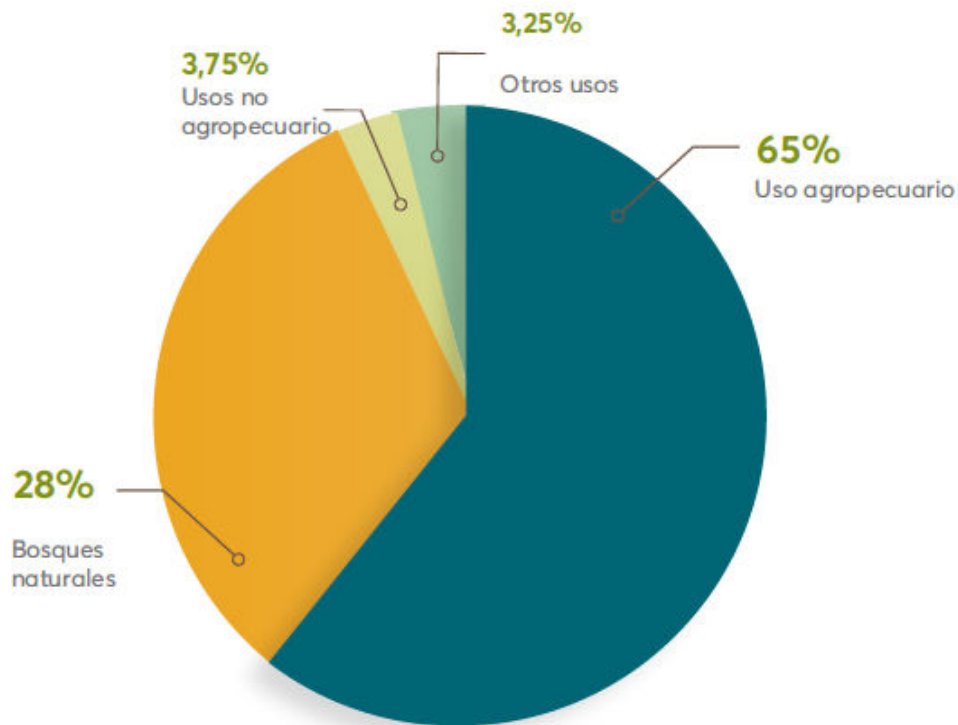




- Santander tiene **ecosistemas estratégicos** en los diferentes pisos altitudinales desde el río Magdalena hasta sus grandes páramos (Santurbán y el de Almorzadero).
- En Santander habita el **30% de las especies de aves y peces únicas del país**. Se encuentran 1.122 especies endémicas de las 6.204 de Colombia (18%).
- Importantes **reservas de combustibles fósiles** (petróleo, gas y carbono); **minerales preciosos** (oro y plata); materiales para construcción (arena, piedra y gravilla).
- Entre 1990 y 2009 **se perdieron 393.642 ha de bosque**.

Fuente: Guerrero et al., 2019, con base en mapa de Ecosistemas generales de Colombia-SIAC

Uso del territorio santandereano



- El **58%** de su territorio está **en conflicto de uso**.
 - 42% se encuentra en sobreutilización
 - 16% por subutilización.
- Entre las principales causas de los conflictos, están la **ganadería** y los proyectos agroindustriales, en cabeza de la **palma de aceite**, también a proyectos **mineros** de impacto ambiental.
- Amenaza Cambio Climático:** Seguridad alimentaria 66,8%, Hábitat humano 10,55% y Recursos hídrico 10,24%
- Modelo urbano-rural concentrado** (72,8% AMB y Barrancabermeja), con fuerte migración rural-urbana.

Entre 1990 y 2009 **se perdieron 393.642 ha de bosque** y aumentaron las áreas de pastos y rastrojos. Hoy está entre los **10 departamentos con mayores índices de deforestación** en el país.

Hoy en día Santander cuenta con 74 áreas protegidas que representan 27% del territorio.

Sin embargo, gran parte de los **servicios ecosistémicos importantes para la producción agrícola** se han perdido, generando una vulnerabilidad en los sistemas alimentarios.



Valor de amenaza, sensibilidad y capacidad adaptativa de Santander por componentes de análisis

Componente	Amenaza		Sensibilidad		Cap adaptativa	
	% contribución	Valor	% contribución	Valor	% contribución	Valor
Seguridad alimentaria	66,81	0,36	8,0	0,23	15,6	0,71
Recurso hídrico	10,24	0,29	16,5	0,72	2,9	0,65
Biodiversidad	1,98	0,87	4,8	0,52	1,0	0,91
Salud	3,71	0,39	4,6	0,82	13,3	0,86
Hábitat humano	10,55	0,47	47,1	0,40	54,0	0,83
Infraestructura	6,71	0,38	19,0	0,46	13,2	0,82

- Según escenarios de cambio climático, para el año 2040 el departamento tendrá un **aumento de la temperatura promedio** de hasta 0,9 °C.
- Los componentes con **mayor grado de amenaza climática** a nivel de porcentaje de contribución son **seguridad alimentaria, recurso hídrico y hábitat humano**.



- El **Plan de Ordenamiento Departamental** propone consolidar la funcionalidad ecosistémica, fortalecer las capacidades para la mitigación de riesgos y desastres e integrar cada una de las regiones para construir sinergias entre los municipios.
- Cuenta con un **Plan Integral de Cambio Climático Territorial y los Planes de Gestión Ambiental**.
- Hay una serie de **iniciativas para la restauración y conservación** de bosques y también de **Monitoreo Climático Participativo (MCP)**.

OPORTUNIDADES

- 🌿 **Estratégica posición geográfica** para movilizar la economía a partir de la naturaleza.
- 🌿 La **riqueza biológica** del departamento se constituye en un **motor de desarrollo** y equidad.
- 🌿 Necesidad de implementar los **instrumentos de planificación** y ordenamiento del territorio.
- 🌿 Necesidad de implementar los **planes de manejo de área protegidas**.

DESAFIOS

- 🌿 **Frenar los procesos de degradación** de los ecosistemas y los suelos.
- 🌿 Manejar los **conflictos de usos** del suelo
- 🌿 Enfrentar el **cambio climático** con oportunidades de mitigación y adaptación.
- 🌿 Reconvertir los sistemas productivos degenerativos con procesos de **restauración y regeneración**.



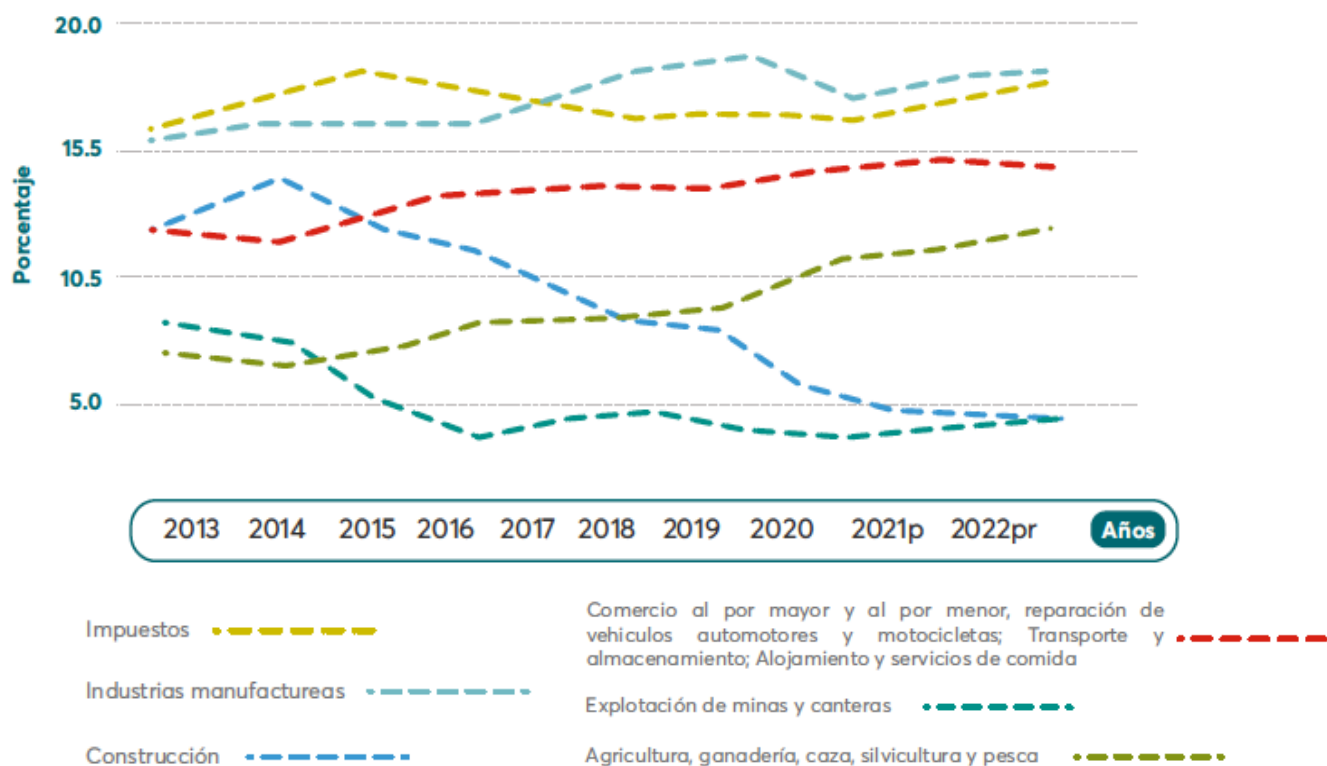
Coalición para la
Alimentación
y Uso del Suelo

Producción agropecuaria, mercados y pérdida de alimentos



El sector de agricultura, ganadería y silvicultura ocupa el 4to puesto dentro de la economía departamental

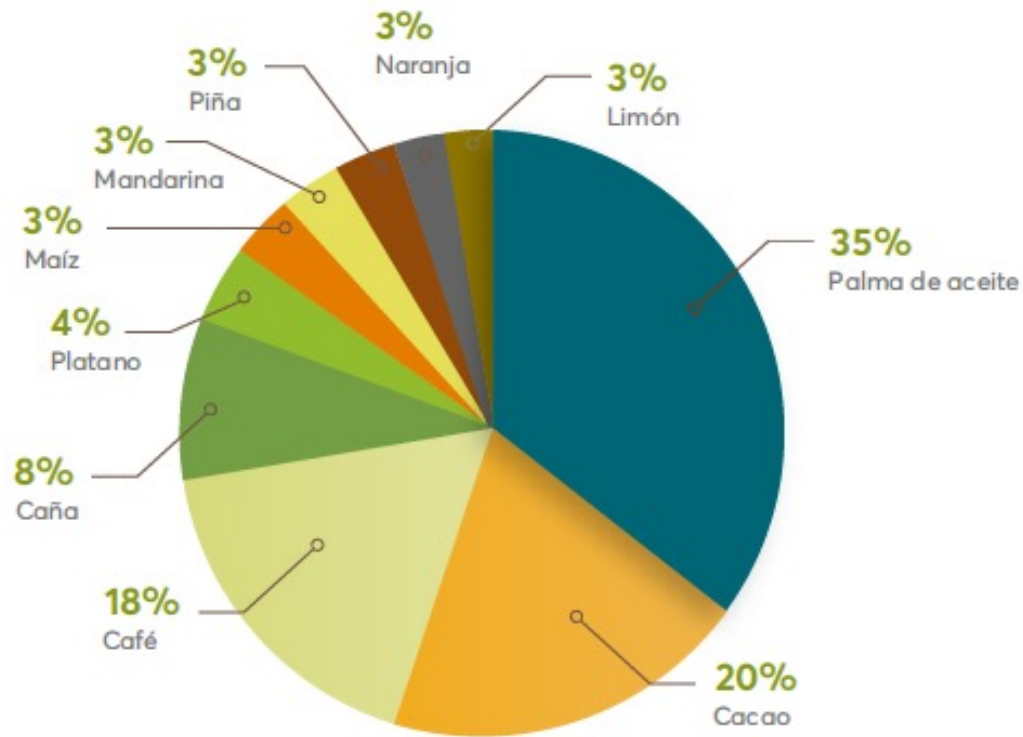
Participación de los principales sectores de la economía de Santander dentro del PIB departamental (2013-2022)



Fuente: elaboración propia basado en DANE (2022) (p:provisional, pr: preliminar)

- Cuenta con uno de los PIB per cápita más altos por departamentos y con **bajos niveles de pobreza** multidimensional relativos.
- La agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca ocupan el **cuarto puesto dentro de la economía departamental**, con un crecimiento desde el 2014 pasando de 6,3% a 12,1% en el 2022.
- La mayor parte de lo que produce se **comercializa a nivel nacional**, y sólo aporta el 2,2% a las exportaciones totales del país.

Distribución de hectáreas sembradas por tipo de producto agrícola (2019)



Fuen

Fuente: UPRA (2021)

- El departamento cuenta con **condiciones agroclimáticas y posición geográfica privilegiada** que le permite tener una oferta variada de alimentos.
- En Santander han priorizado varias cadenas productivas, como **cacao, café, ganadería doble propósito, producción avícola, palma de aceite, mora, panela y fríjol**.
- Dentro de los productos con **mejor desempeño productivo** del departamento a nivel nacional están: **cacao, mandarina, naranja, lima, limón Tahití, piña y guayaba**.

30 millones de animales distribuidos en 620,807 predios



Santander es a nivel nacional, es el segundo departamento con mayor concentración de población aviar del país (21,2%)



Quinto puesto en producción bovina a nivel nacional



Quinto puesto en producción bovina a nivel nacional

Contribuye en 5.7% al total nacional.

Aunque en todas las provincias se producen alimentos, se destacan las de Guanentá, Soto Norte y García Rovira



En las provincias como **Soto Norte, Guanentá, Vélez, Comunera y García Rovira**, se identifican experiencias de producción agroecológica, sustentable y diversificada de alimentos.

El departamento tiene una gran proporción de suelos degradados y uso excesivo de químicos en su producción



- Los dos **métodos de control de plagas, enfermedades y malezas** son control manual (47%), y control químico (35%)
- El 55% de las UPA del área rural censada declararon que **sí utilizan fertilizantes**.
- Sólo **el 19,53% de las UPA** manifestaron haber recibido algún tipo de **asistencia técnica**.
- Santander es uno de los departamentos con más del **70% de sus suelos degradados por erosión** y con un 10,7% del área total del territorio presenta **desertificación**.
- Poca oferta de transferencia de tecnología** que genere innovación y **agricultura productiva y regenerativa**.

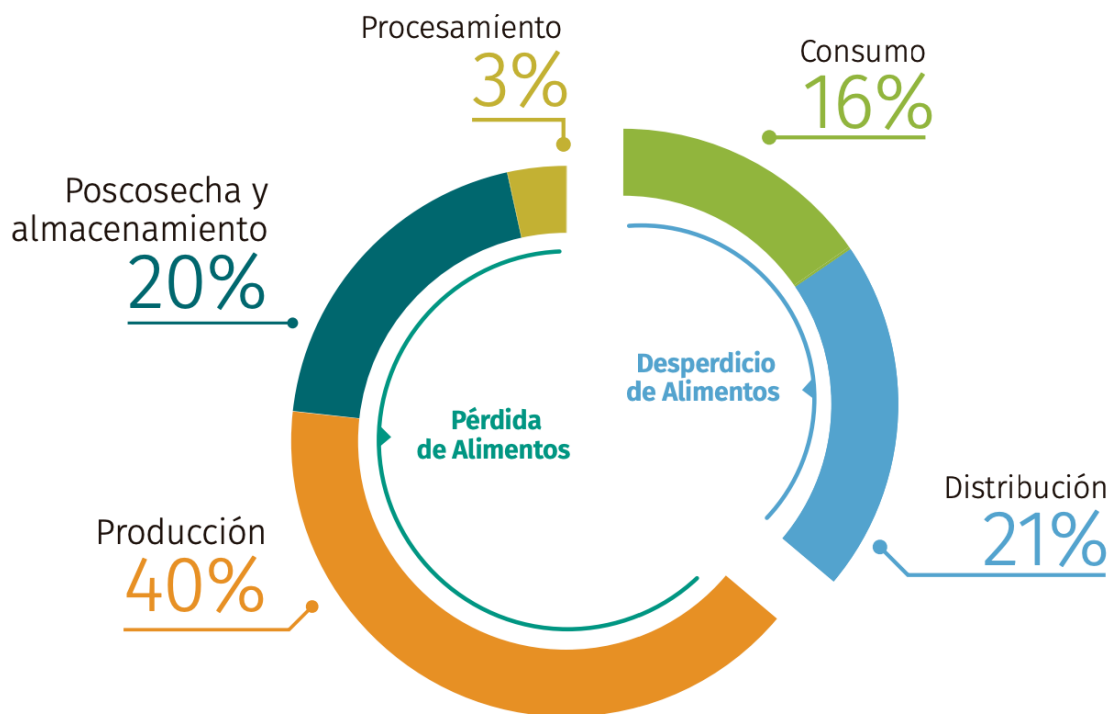
Casi la mitad de los alimentos son producidos por campesinos que cuentan con minifundios



- El **47%** de los productores agropecuarios corresponden a **Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria (ACFC)**.
- Sólo el **18,78%** del total de las UPA destinan una parte de su producción al **autoconsumo**.
- El 90% de productores son **minifundistas**, siendo el 57,8% de los predios menores de 10 hectáreas
- Alta informalidad** en la propiedad rural, que alcanza a ser del 47,2%.
- Alta desigualdad en la distribución de la propiedad rural** con el índice de Gini de área de propietarios rural de 0,79.



- El 50% de la producción de alimentos del departamento **se comercializa en Bucaramanga** y el resto se va a Cucuta y Bogotá.
- El estado de la **red vial en Santander** dificulta la comercialización, con 73.3% de la red primaria en mal estado, 60% de la red secundaria en condiciones regulares y solo 0.17% de la red terciaria pavimentada.
- Existe muy **poca oferta de transferencia de tecnología** que genere innovación y agricultura productiva y regenerativa.



Fuente: FOLU 2019 con base en el NDP 2016

- La región centro oriental (Santander, Cundinamarca, Norte de Santander y Boyacá) contribuye con el **27,7% de las PDA totales del país** (DNP, 2016).
- Aunque Colombia ya cuenta con una **Política de PDA** (Ley 1990 de 2019), no se tiene una estrategia departamental para reducir las PDA en Santander.
- El programa **ReAgro del Banco de Alimentos** de Bucaramanga, rescata alimentos que se pierden y tiene un gran potencial de crecimiento.

OPORTUNIDADES

- ✔ Condiciones agroclimáticas y posición geográfica **privilegiada**.
- ✔ **Impulsar la agricultura productiva y regenerativa**, devolviendo más a la naturaleza y a la sociedad.
- ✔ Creciente participación del sector **AFOLU en el PIB**.
- ✔ Departamento **productor de alimentos**.

DESAFIOS

- ✔ **Suelos degradados y con conflictos** que disminuye la productividad.
- ✔ Alta informalidad y **distribución inequitativa de la propiedad rural**.
- ✔ Se requieren mejoras significativas en la **infraestructura y la conectividad vial**.
- ✔ **Población campesina** con bajo nivel de acceso a servicios de **extensión agropecuaria** y créditos.
- ✔ Alto grado de **envejecimiento** y poco **relevo generacional**.
- ✔ **Manejo de pérdida** de alimentos.



Coalición para la
Alimentación
y Uso del Suelo

Seguridad alimentaria y nutricional y desperdicios de alimentos



Inseguridad alimentaria nacional, regional y departamental (2023*)

Indicador	Nacional	Región oriental	Santander*
Inseguridad alimentaria total (%)	54,2	52,0	49,0
Leve marginal (%)	16,3	17,0	^18,8
Leve total (%)	31,9	34,5	35,3
Moderado (%)	13,8	12,9	11,1
Severo (%)	8,5	4,6	*2,7
Hogares con experiencia de autoconsumo (%)	15,9	22,6	15,7

(*) Datos a febrero de 2023

Fuente: ABACO (2023)

- De acuerdo con la ENSIN (2015), el 49% de la población del departamento se encuentra en **inseguridad alimentaria**.
- El 34,5% de la población de Santander experimenta un consumo alimentario insuficiente, lo que implica que **no ingieren alimentos nutritivos diariamente**.
- El consumo **escaso y poco variado de alimentos ricos en fibra y vitaminas** también fue evidente **en todos los grupos etarios**.
- De acuerdo al plan territorial de salud 2020- 2023 para Santander, el **consumo de alimentos en la calle** es una de las causas directas de los **problemas de salud** de la población.

Indicadores del estado nutricional en Santander

Escala	Menores de 5 años	De 5 a 12 años	De 13 a 17 años	De 18 a 64 años
Exceso de peso	19,8 a	26,8	16,2 a	54,5
Sobrepeso	7,3 a	17,8	14,1 a	38,6
Obesidad	2,5 b	8,9 a	2,1 b	16
Delgadez	NA	0,7	3,1 b	2,3 a
Retraso en la talla	10,5 a	5,4 a	6,0 a	NA

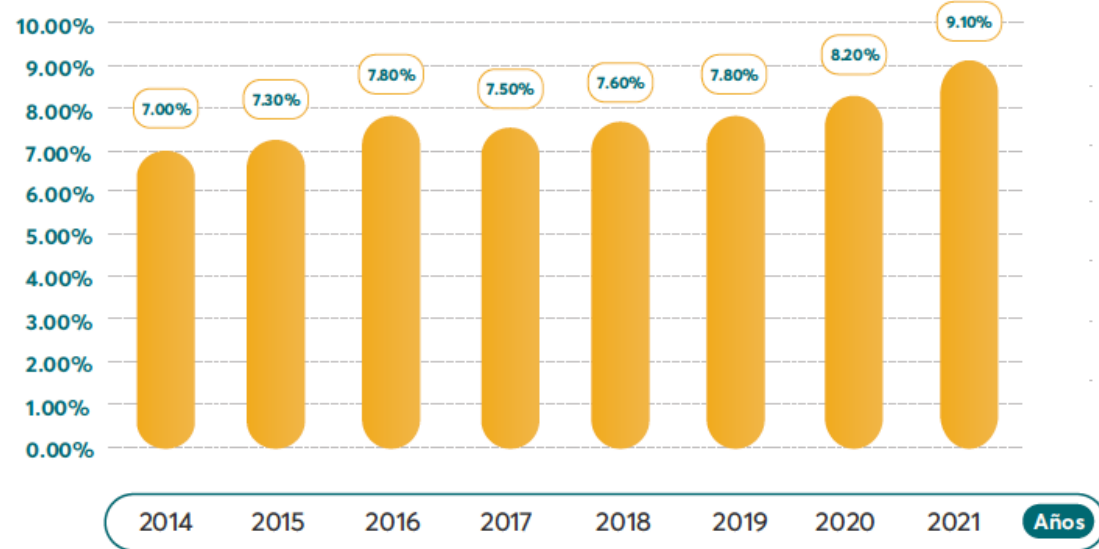
(a) Coeficiente de variación igual o mayor a 20 % y menor a 30 %, la precisión es regular y por lo tanto la estimación debe ser usada con precaución.

(b) Coeficiente de variación igual o mayor a 30 %, la precisión es muy baja y por lo tanto la estimación debe ser usada con precaución.

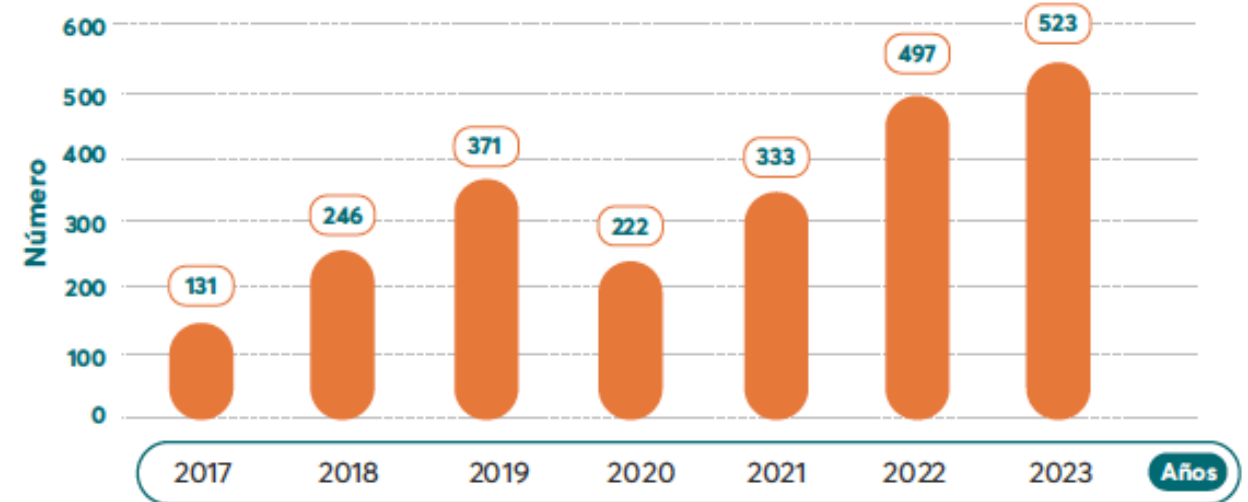
Fuente: Elaboración propia con base a ICBF et al. (2015)

- El **exceso de peso** es la afección más común de la malnutrición en el departamento de Santander, entre los mayores de 18 años con una incidencia del **54,5%**.
- En cuanto a la población menor de 5 años, se identificó que el **retraso en la talla** fue la afección más prevalente (10,5%).
- En Santander, las **enfermedades cardiovasculares** continúan siendo un problema de salud pública, con más de 100.000 atenciones anuales por hipertensión arterial entre 2013 y 2017.
- El 9,1% de los nacidos vivos en 2021 presentaron bajo peso al nacer,.

Prevalencia de bajo peso al nacer en Santander 2014-2021



Número de casos de desnutrición infantil en Santander (2023*)



(*) Datos hasta el 20 de noviembre del 2023

Fuente: Elaboración propia basada en DANE (2023a)

Fuente: Elaboración propia basada en DANE (2023)

Fuente: Elaboración propia basada en DANE (2023)

Promedio de consumo de santandereanos según grupos de alimentos (Nº de días a la semana)



- En 2021 las familias santandereanas destinaron el **36% del salario mínimo para compra de alimentos** y especialmente para adquirir carne y leche.
- En 2021, el **35%** de la población del área metropolitana de Bucaramanga, **no pudo cubrir el costo de vida básico**, incluyendo la alimentación, mientras que el 7,5% se encontraba en situación de pobreza extrema.
- La tasa de **soberanía alimentaria en 2019 fue de 1,15**, es decir, que Santander podría cubrir las necesidades de su población y generar un **15% de excedentes transables**.
- Sin embargo, existen **disparidades entre las provincias**, algunas no autosuficientes y otras con altos excedentes.



- En cuanto al plano regional, Santander forma parte de la región Centro Oriente, junto con los departamentos de Norte de Santander, Cundinamarca y Boyacá, siendo **la región con mayor cantidad de comida que se desperdicia.**
- El 28% de los encuestados en Bucaramanga por WWF & Sancho BBDO (2023) atribuyen el desperdicio de alimentos al **vencimiento de los productos**, mientras que el 21% de ellos menciona que **se cocina una cantidad excesiva de alimentos.**

OPORTUNIDADES

- **Diversificar las dietas** de los santandereanos e introducir alimentos sanos y saludables. Un gran aliado pueden ser los **programas de alimentación escolar**.
- Estimular la **producción y comercialización de alimentos sanos y saludable**.
- El sector agroalimentario puede ser un motor clave para **reducir las disparidades territoriales**.

DESAFIOS

- Siendo Santander un **gran Hub de salud**, se requiere mucha más atención a los temas de **nutrición y sistemas alimentarios**.
- Se requiere contar con **programas especializados e investigaciones** que aporten de manera conclusiva a los **efectos de las prácticas alimentarias en la salud**.
- En todo Santander, en especial en Bucaramanga, se **desperdicia una gran cantidad de alimentos** que podrían alimentar a su población.



Coalición para la
Alimentación
y Uso del Suelo

Educación, ciencia y tecnología



Santander tiene altos índices de educación pero una disparidad significativa en la oferta educativa



- ❖ Santander cuenta con una diversidad de instituciones de educación, posicionándolo como uno de los departamentos con mejores **niveles educativos**.
- ❖ **La educación formal se concentra en las ciudades** de Bucaramanga (21.7%), Floridablanca (12.1%) y Barrancabermeja (10,4%).
- ❖ 10 de los 87 municipios tienen un nivel de desempeño satisfactorio, mientras que el resto de los municipios obtienen un **nivel mínimo**.
- ❖ Para el 2018, el **sector rural** reportó una tasa de analfabetismo del 17.7% y un rezago escolar del 29.6% (PIDARET)



- El currículo educativo incluye las disciplinas del conocimiento relacionadas con los sistemas alimentarios (ciencias sociales, ambientales, económicas, de salud), sin embargo, **se abordan de forma individual y no de manera integral.**
- Santander cuenta con el plan de Educación Ambiental, en donde se destacan los proyectos escolares **PRAES y PROCEDA**, los cuales tienden a abarcar temas ambientales.
- Los **programas de alimentación escolar PAES** son un instrumento fundamental para la educación y el cambio de comportamiento en los hábitos de consumo de los estudiantes y sus familias en sistemas alimentarios.



- Se identifican **27 programas de pregrado con enfoque agropecuario** distribuidos en 9 de las universidades con presencial en el departamento.
- Sin embargo, esto es un número reducido, **comparado con la oferta educativa.**
- La oferta programas profesionales en las áreas de salud es variada, pero necesita ser **ampliada con más énfasis en sistemas alimentarios.**
- Se requieren mejores programas de **educación y extensión agropecuaria** que lleguen oportunamente a las comunidades urbanas y rurales.

Distribución de demandas I+D+I por áreas temáticas en Santander (2017)



- El **Plan Departamental de Extensión Agropecuaria (PDEA)**, cuenta con oportunidades de capacitación e innovación para el campo.
- Santander cuenta con un **Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación del sector Agropecuario Colombiano PECTIA** para orientar la política pública de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel) en el sector agropecuario del departamento.
- El PECTICA identificó de palma de aceite lideró las **demandas de investigación** con un 11%, seguido por lo ovino caprinocultura con un 8%, el cannabis medicinal y la panela con un 7% cada uno, y la avicultura y el café con un 6% cada uno.

Pero requiere más apuestas de investigación aplicada en sistemas alimentarios más inclusivos con énfasis en prevención en salud



- Aunque Santander ocupa el 4to lugar en ciencia, tecnología e innovación, **es difícil encontrar apuestas de investigación en sistemas alimentarios.**
- Santander posee una sólida base de más de **300 grupos de investigación** que pueden colaborar estratégicamente para impulsar la innovación en sistemas agroindustriales.
- Se requiere **mayor inclusión y equidad** en CTel teniendo en cuenta sus particularidades y necesidades de los campesinos.
- La **salud** ocupa el tercer lugar en términos de popularidad, representando el **19% del total de investigaciones** en el departamento. Sin embargo, **no están orientadas a la prevención de enfermedades relacionadas con hábitos alimentarios.**



- ❖ Santander cuenta con un **Plan estratégico de ciencia, tecnología e innovación (PECTIA)** que proporciona información valiosa del sector agropecuario para orientar la política pública y articular capacidades.
- ❖ La comisión regional de innovación, que creó la **mesa (MIA)** que debe ser fortalecida.
- ❖ El **Plan Regional de Competitividad**, cuenta con un eje transversal de ciencia, tecnología e innovación y establece que al 2032 Santander mejorará su desempeño en variables como patentes e inversión en CTel.
- ❖ **Bucaramanga hace parte del programa estratégico de transferencia de conocimiento y tecnología (TCT)** mediante la oficina de transferencia de resultados (OTRI) de oriente que permite conectar demanda de tecnología con necesidades.
- ❖ **Santander Invovs (S-Innova)**, fortalece el emprendimiento tecnológico para el departamento, acelerando su proceso y así tener acceso a financiamiento. Es importante involucrar las líneas de sistemas alimentarios.

OPORTUNIDADES

- ❖ Santander es uno de los departamentos con **mejores niveles educativos**. Se podrían incluir los sistemas alimentarios en los **diseños curriculares**.
- ❖ Cuenta con un **Plan Departamental de Extensión Agropecuaria** que puede guiar programas de capacitación e innovación para el campo.
- ❖ El **Programa de Alimentación Escolar- PAE**, puede convertirse en un eje para el cambio de **hábitos alimenticios de estudiantes, familias y profesores**.
- ❖ Los **grupos de investigación** del departamento pueden colaborar estratégicamente para impulsar la **innovación en sistemas agroindustriales**.
- ❖ Se requiere implementar **programas de educación en el campo** donde la comunidad educativa participe activamente como las **huertas escolares**.

DESAFIOS

- ❖ Se requieren **modelos de transferencia de tecnologías** y educación más efectivos para las zonas rurales.
- ❖ Desarrollar programas educativos que **respondan a necesidades de las comunidades rurales**.
- ❖ Lograr carreras que integren en sus currículos los sistemas alimentarios.
- ❖ Generar esquemas de **investigación e innovación** para los procesos de **siembra, cosecha y post-cosecha**.
- ❖ Establecer **mecanismos de colaboración entre diferentes instituciones** para potencializar el impacto de la CTel en sistemas alimentarios.
- ❖ Mejorar los **modelos asociativos en las provincias** para fomentar la apropiación de modelos de innovación, ciencia y tecnología en las diferentes cadenas de valor.

Gobernanza Coalición de Santander



Coalición para la
Alimentación
y Uso del Suelo



**Universidad
de Santander**
UDES

VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNIES 2832



- Desarrollar **una visión de cambio** de los sistemas alimentarios para los siguientes **10 años de Santander**.
- Desarrollar un **proceso participativo** involucrando a **diferentes actores** de la sociedad.
- Priorizar las **acciones de cambio en sistemas alimentarios**.
- Lograr **implementar** las propuestas de manera **participativa**.



Modelo de gobernanza multi-actor



- 🌿 **Grupo Gestor – GG:** responsable de orientar estratégicamente a la Coalición.
- 🌿 **Secretaría Técnica –ST:** responsable de coordinar y facilitar el trabajo conjunto del Grupo Gestor en el desarrollo e implementación de la Hoja de ruta.
- 🌿 **Coaliciones temáticas –CT:** responsable de realizar acciones específicas de la Hoja de ruta.
- 🌿 **Aliados estratégicos –AE:** organizaciones o personas con intención de apoyar el propósito de la Coalición.



Actores públicos

- 🌿 Gobernación de Santander
- 🌿 Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS
- 🌿 Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga – CDMB
- 🌿 Centro de Innovación y Tecnología, Ecopetrol
- 🌿 Agrosavia
- 🌿 Instituto Colombiano de bienestar Familiar
- 🌿 Hospital Universitario de Santander- HUS



Actores privados

- 🌿 Cámara de Comercio de Bucaramanga – CCB
- 🌿 Prosantander
- 🌿 Caja de Compensación Familiar de Santander – Cajasan
- 🌿 Federación Nacional de Cacaoteros
- 🌿 Federación Nacional de Cafeteros
- 🌿 Comultrasan
- 🌿 Comfenalco
- 🌿 Centroabastos
- 🌿 Asofrucol Fedegarn Fedepanela Fedecitrisantander



Academia

- 🌿 Universidad Industrial de Santander – UIS
- 🌿 Universidad Pontificie Bolivariana – Bucaramanga
- 🌿 Universidad Autónoma de Bucaramanga – UNAB
- 🌿 Universidad Santo Tomás de Bucaramanga
- 🌿 Universidad de Santander – UDES
- 🌿 Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
- 🌿 Unidades Tecnológicas de Santander



Actores de la sociedad civil

- 🌿 Fundación para el desarrollo de Santander – FUNDESAN
- 🌿 Zona Franca Permanente Especial Fundación- FOSUNAB
- 🌿 Banco de Alimentos Bucaramanga
- 🌿 Corporación para la construcción participativa de la salud pública – Obusinga
- 🌿 Fundación ITZEA
- 🌿 Fundación Natura

Próximos pasos



Coalición para la
Alimentación
y Uso del Suelo



**Universidad
de Santander**
UNDES

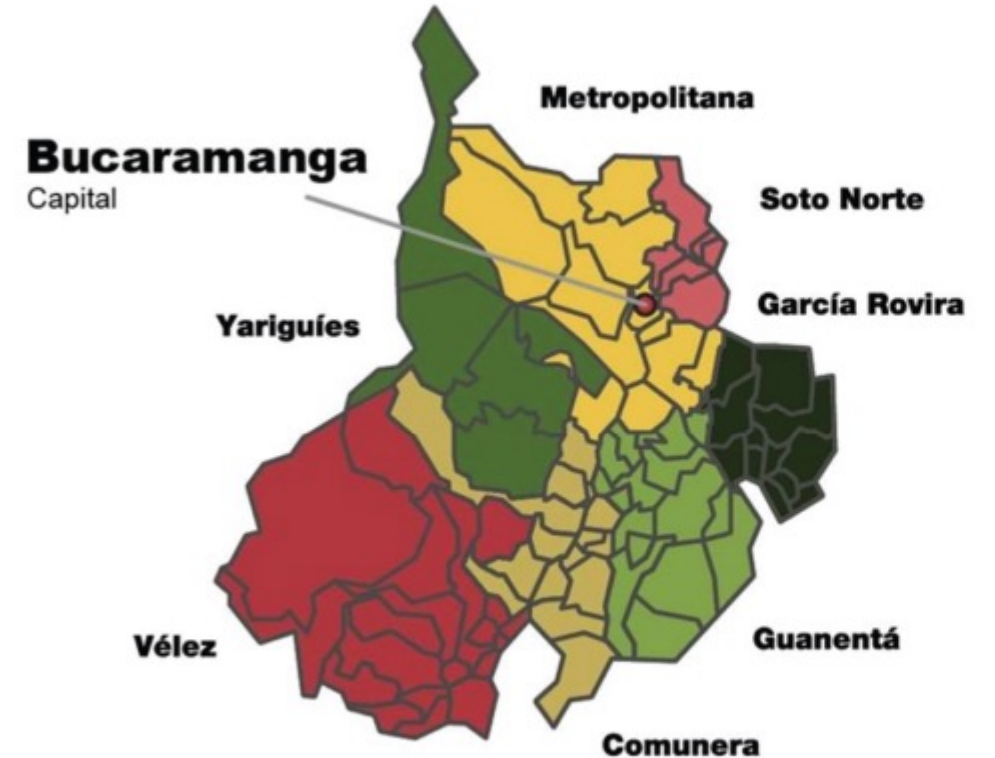
VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNI ES 2832



GOBERNACIÓN DE
SANTANDER



Puntos Focales	Fechas
Taller 1. Socorro - (Comunera)	30 de Septiembre
Taller 2. San Gil (Guanentá)	1 de octubre
Taller 3. Vélez (Vélez)	02 de Octubre
Taller 4. Málaga (García Rovira)	10 de Octubre
Taller 5. Barranca (Yariguíes)	18 de Octubre
Taller 6. Bucaramanga (Soto Norte- Metropolitana)	05 de Noviembre



Actividad	Septiembre	octubre	noviembre	diciembre	enero
Preparación de Talleres: reuniones con actores estratégicos, convocatorios.					
Realización de talleres					
Elaboración de la Hoja de Ruta					
Lanzamiento de la Hoja de Ruta					

Metodología del taller



Coalición para la
Alimentación
y Uso del Suelo



Universidad
de Santander
ODES

VIGILADA MINEDUCACIÓN | SN ES 2832



GOBERNACIÓN DE
SANTANDER

SESION 2 – Mesas por dimensión

Parte 1: Aportes a la visión de cambio

Parte 2: Identificación de acciones al 2035

- I. Biodiversidad, cultura y transformación del territorio.
- II. Producción agropecuaria, mercados y pérdida de alimentos.
- III. Seguridad alimentaria y nutricional y desperdicios de alimentos.
- IV. Educación, ciencia y tecnología.

Parte 3: Identificación de acciones requeridas desde otras dimensiones

SESION 3

Parte 1: Presentación de 3 acciones no negociables y 6 acciones requeridas de otras dimensiones

Parte 2: Mesas integradoras de las 4 dimensiones: Crear 6 acciones integradoras y presentación innovadora

SESION 4 - Plenaria: Presentaciones por grupos y feria de ideas incluyendo priorización

CIERRE Y PASOS A SEGUIR

Ejercicio Grupal



Coalición para la
Alimentación
y Uso del Suelo

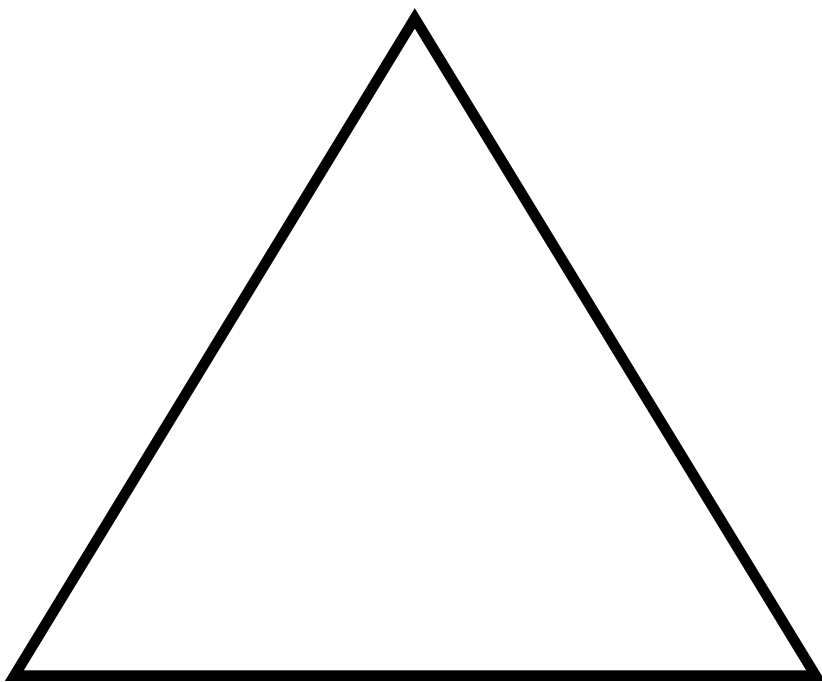


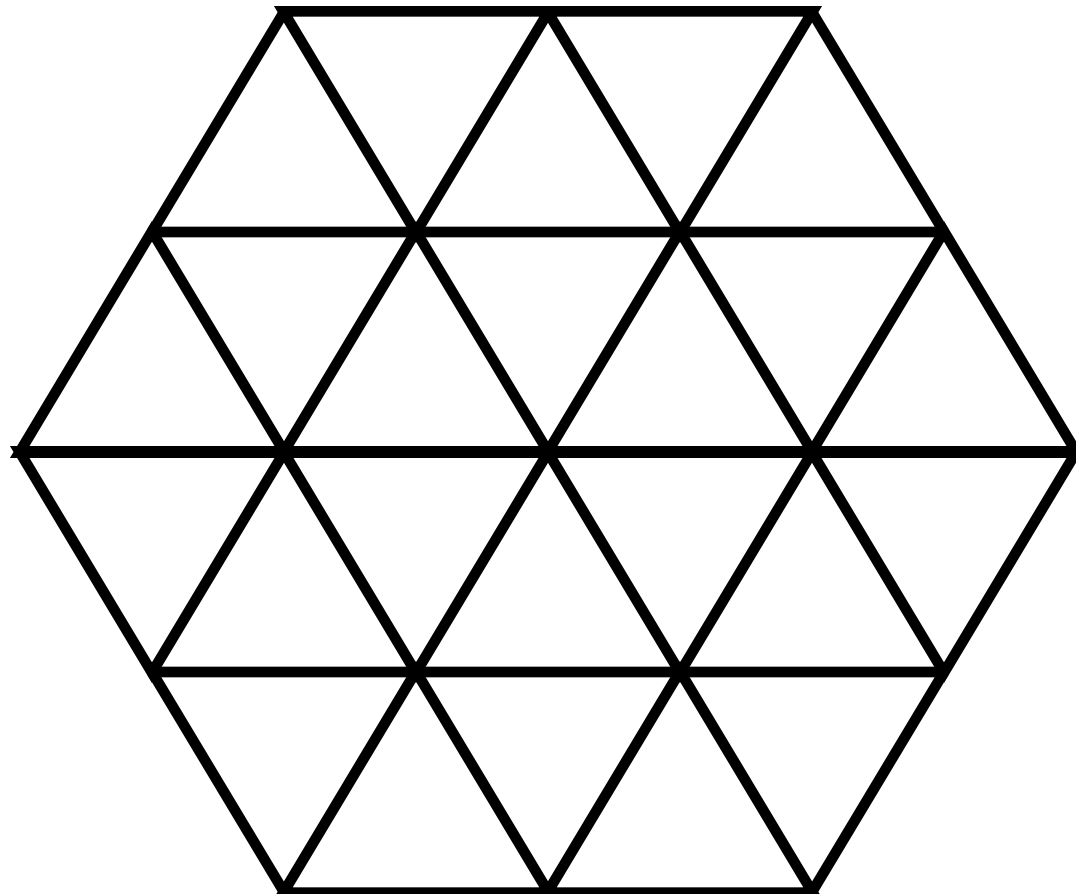
**Universidad
de Santander**
ODES

VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNI ES 2832



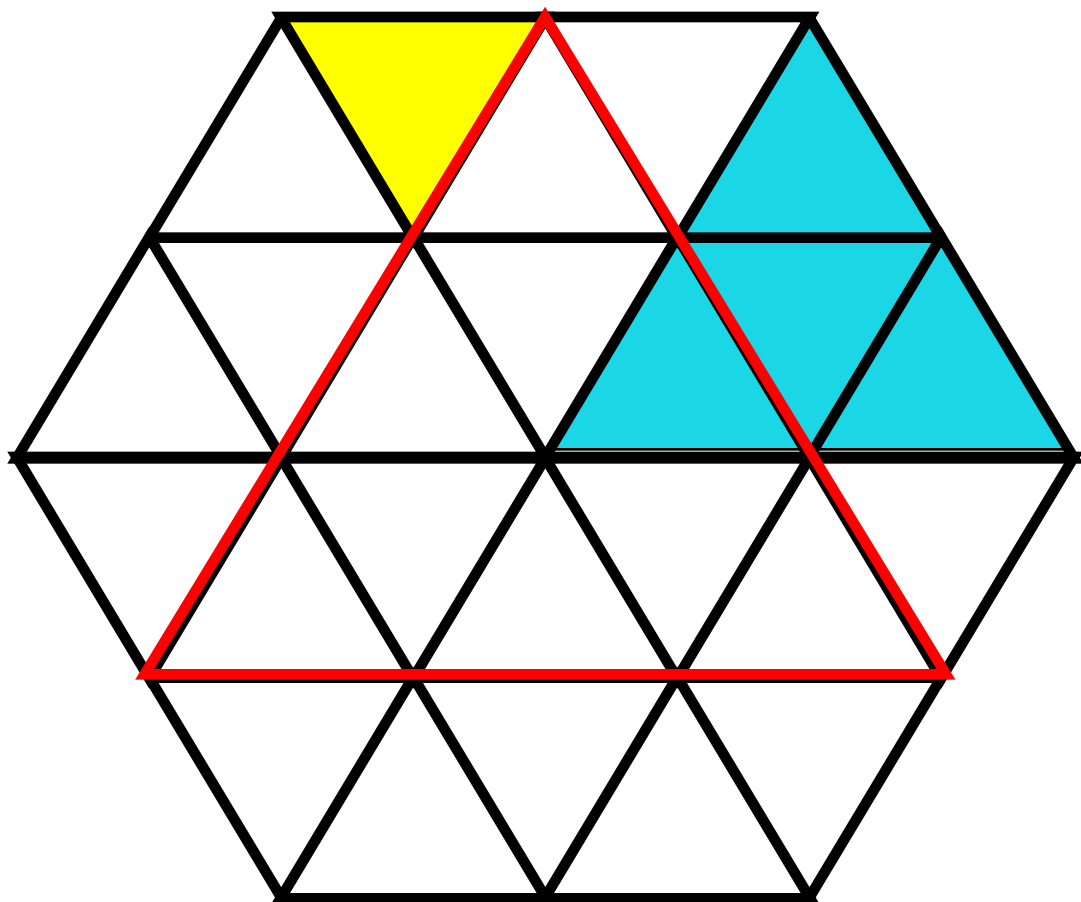
GOBERNACIÓN DE
SANTANDER











● 24

● 12

○ 2

38



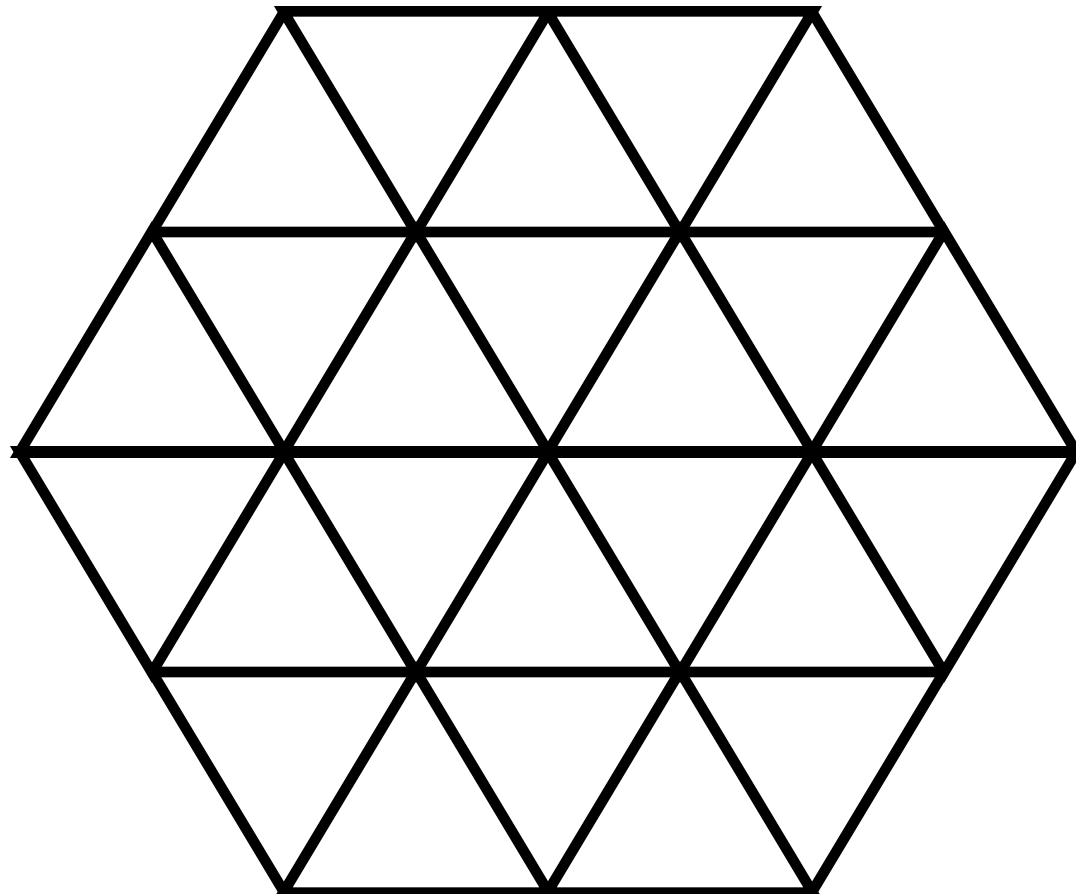






Foto: Ezequiel Escobar/El Comercio



iGracias!



Coalición para la
**Alimentación
y Uso del Suelo**



Ecología, Economía y Ética
ASESORÍAS



**Universidad
de Santander**
VIGILADA MIN EDUCACIÓN



**GOBERNACIÓN DE
SANTANDER**