



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

DIAGNOSTICO DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LA POBLACIÓN VULNERABLE DEL BARRIO LOMA LINDA (ALTOS DE CAZUCÁ) Y SUS ESTRATEGIAS DE SOSTENIBILIDAD

VICERRECTORÍA DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIAS

PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS

PEDRO ANTONIO FORERO PALOMINO



**ACREDITACIÓN
INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS**

Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2016

Vigencia por seis años

INTRODUCCIÓN

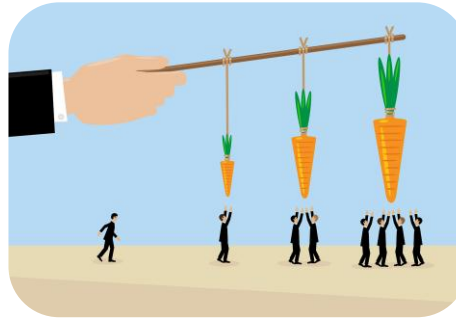
Este proyecto se realizó con el fin de diagnosticar las condiciones de seguridad alimentaria en la población vulnerable del barrio Loma Linda de la comuna 4 de altos de Cazucá y sus estrategias de sostenibilidad, aplicando metodologías y técnicas de investigación, como el diseño de una encuesta participativa que consta de 3 componentes:

- Aspectos socioculturales.
- Preferencia en el consumo de los alimentos.
- Ingesta de alimentos nutritivos.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA



Escasez de alimentos nutritivos



Falta de subsidios e incentivos, vivienda digna, educación básica y secundaria.



Seguridad de la población civil en el área urbana y del sector de Loma Linda.



Acceso al empleo y generación de ingresos.

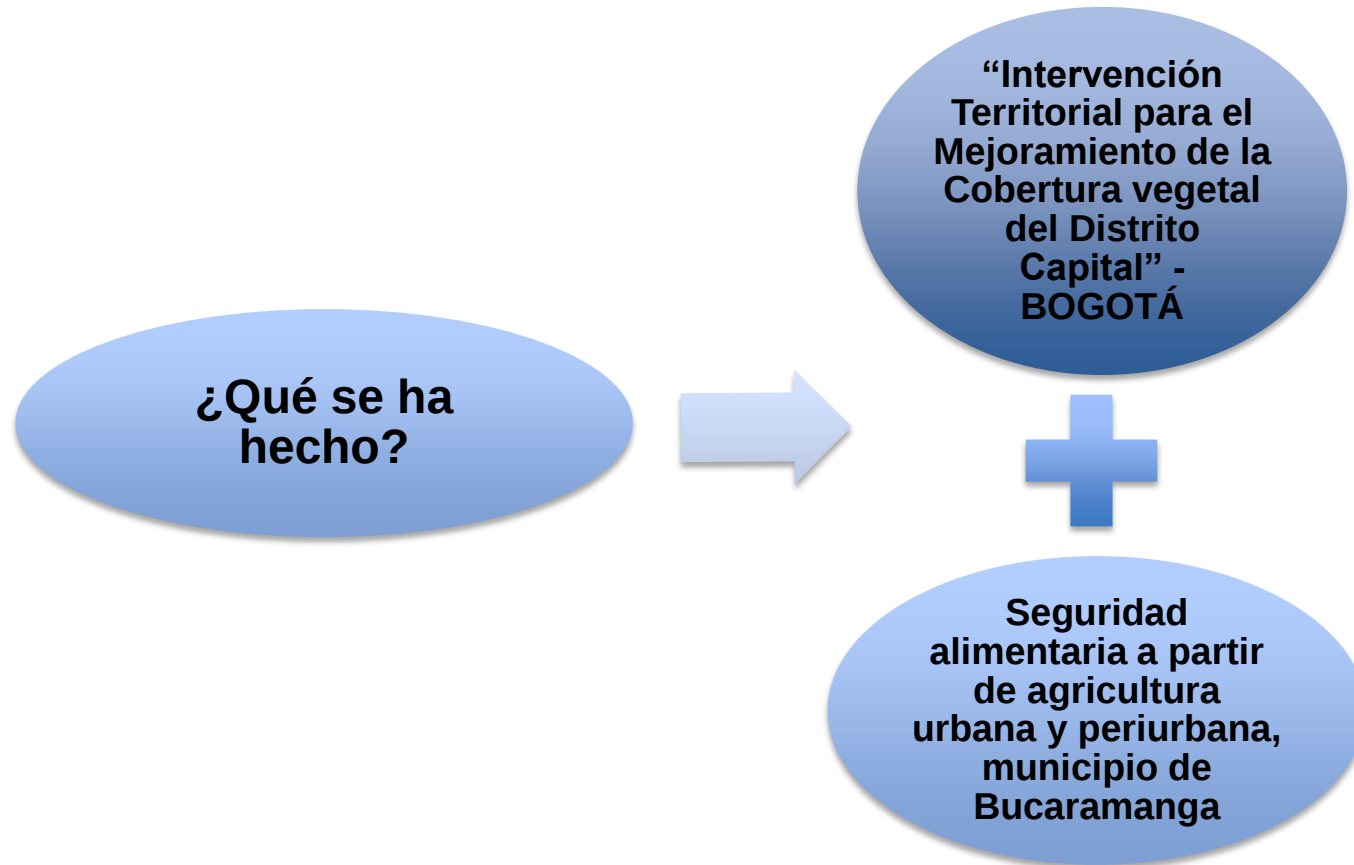
OBJETIVO GENERAL

- ✓ Realizar el diagnóstico sobre las condiciones de seguridad alimentaria de la población vulnerable del Barrio Loma Linda comuna 4 de Altos de Cazucá y sus estrategias de sostenibilidad.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Analizar el contexto socioeconómico de la población objeto del proyecto.
- ✓ Diagnosticar las condiciones de seguridad alimentaria de la población vulnerable del barrio Loma linda.
- ✓ Formular estrategias de sostenibilidad, en cuanto a la seguridad alimentaria y económica de la población objeto de investigación.

MARCO HISTÓRICO



LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

- Barrio Loma Linda en la Comuna 4 de Altos de Cazucá.
- Es la cuarta de las seis comunas del casco urbano del municipio de Soacha (Cundinamarca),
- Recibe su nombre del asentamiento popular y orográfico, Altos de Cazucá, el cual limita con la localidad de Ciudad Bolívar en la localidad 19 de Bogotá



METODOLOGÍA

Investigación teórica

- Revisión bibliográfica-
Febrero de 2016

Investigación práctica

- Recolección de información –
Encuesta (Junio a Agosto de 2016)



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

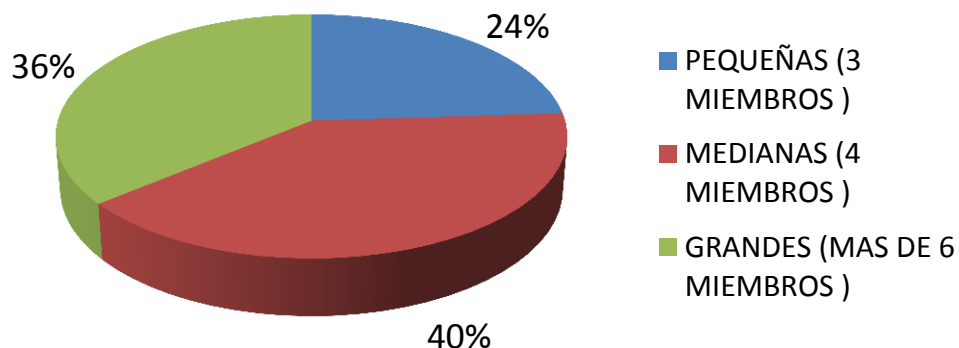
Institución de Educación Superior sujeta a la inspección y vigilancia del Ministerio de Educación Nacional SNIES 1704.



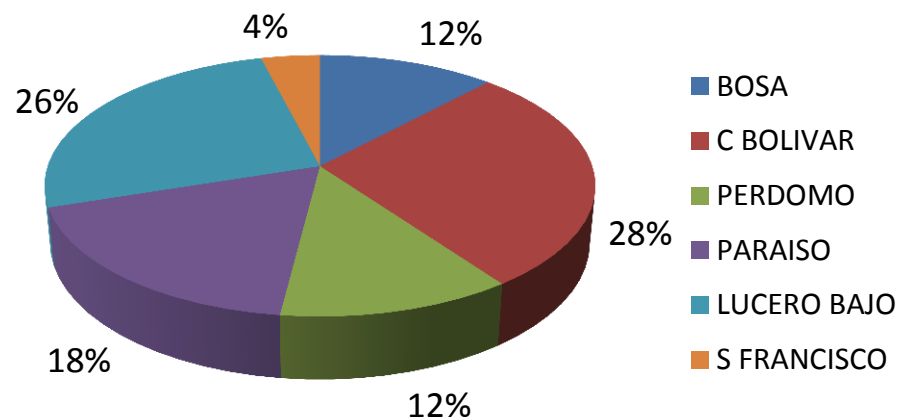
RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

Contexto sociodemográfico

NÚMERO DE PERSONAS POR FAMILIA



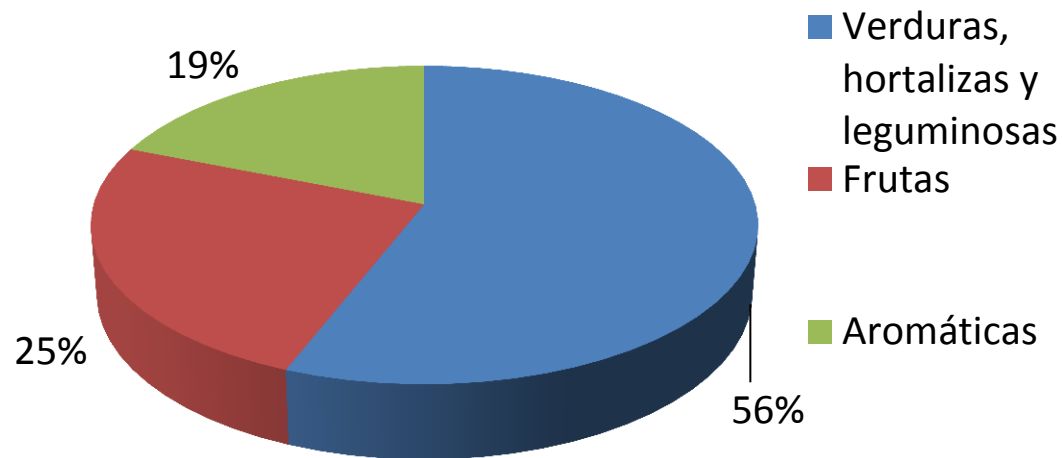
LUGAR DE TRABAJO



RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

Condiciones de seguridad alimentaria

PREFERENCIA DE CONSUMO



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

Institución de Educación Superior sujeta a la inspección y vigilancia del Ministerio de Educación Nacional SNIES 1704.

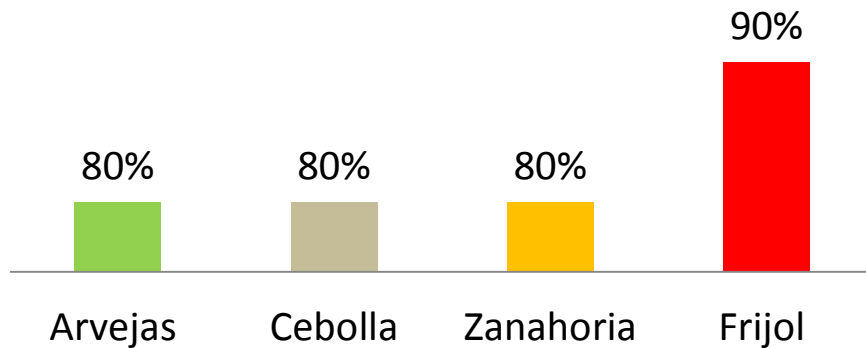


RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

Condiciones de seguridad alimentaria

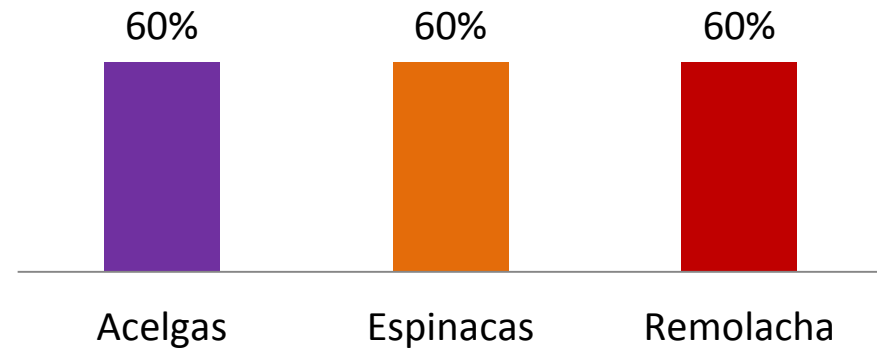
LE GUSTA

■ Arvejas ■ Cebolla ■ Zanahoria ■ Frijol



LES GUSTA POCO

■ Acelgas ■ Espinacas ■ Remolacha



Les gusta, les gusta poco, no les gusta, no la han probado

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

Condiciones de seguridad alimentaria

NO LE GUSTA

■ Coles ■ Puerros ■ Espárragos

60%



Coles

60%



Puerros

60%



Espárragos

NO LA HE PROBADO

■ Puerros ■ Espárragos ■ Quinua

20%



Puerros

20%



Espárragos

60%



Quinua



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

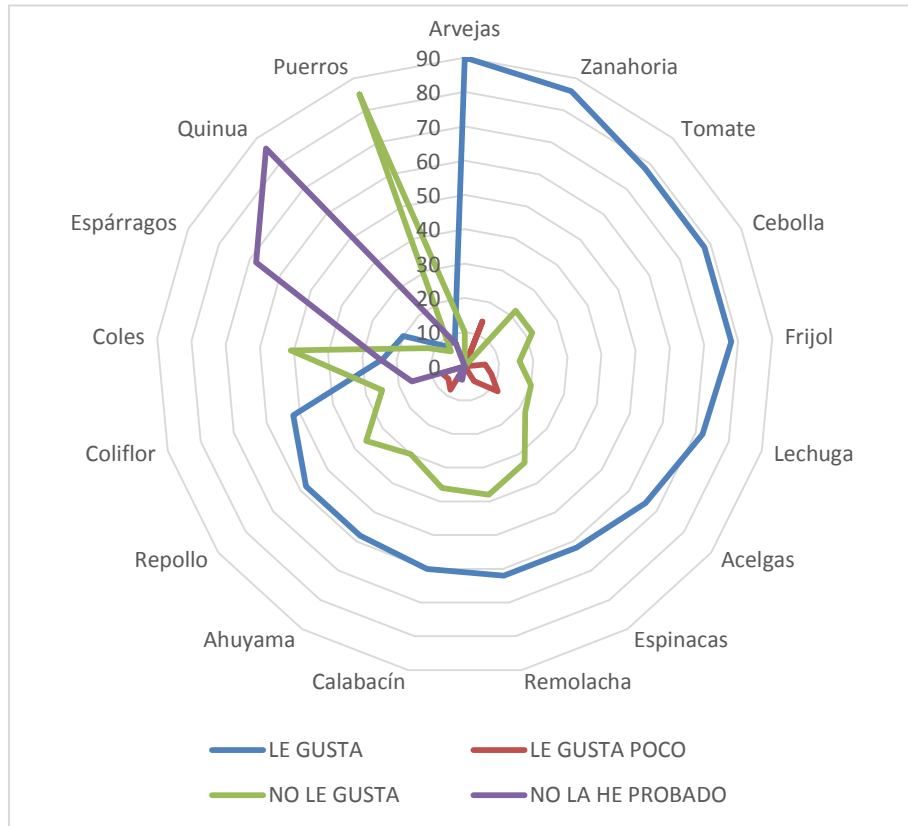
Institución de Educación Superior sujeta a la inspección y vigilancia del Ministerio de Educación Nacional SNIES 1704.



Vigencia por seis años

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

Preferencias en el consumo: Verduras, hortalizas y leguminosas



Las arvejas y las zanahorias, con un 90% y 86 %

Tomate, la cebolla, el frijol, la lechuga, las acelgas, las espinacas, la remolacha y el calabacín, en un rango de porcentaje de 78% a 60%

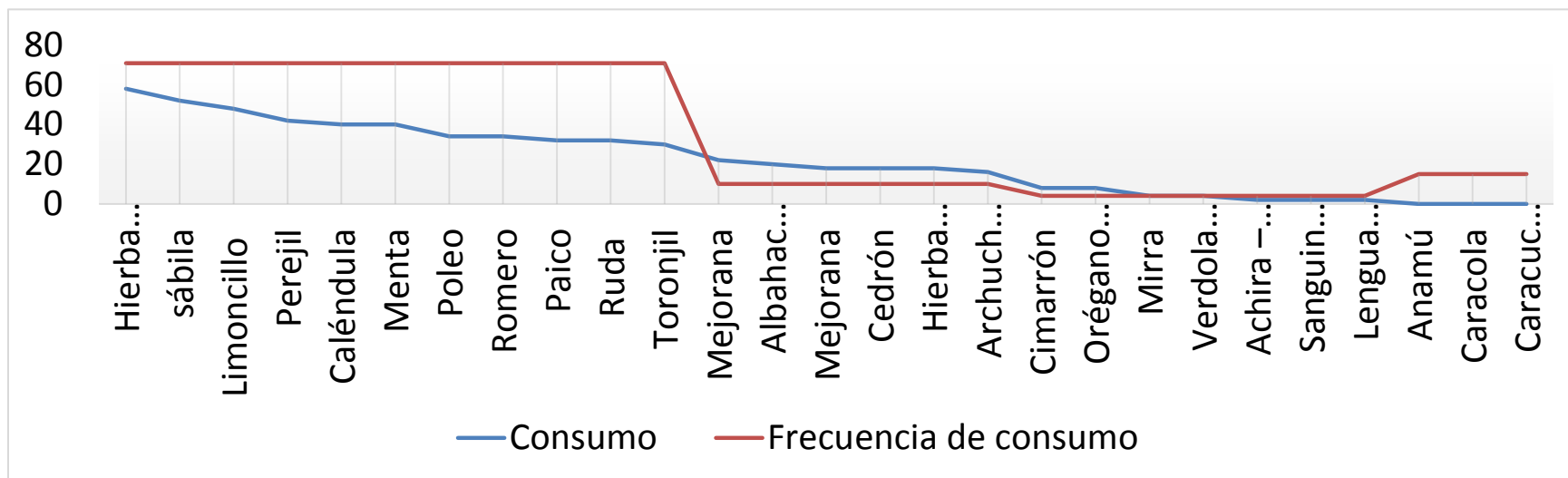
Ahuyama, repollo y coliflor, los cuales no superan el 60%.

Coles y los espárragos con 20% a 24%

Quinua y los puerros son los productos con el menor agrado con 8%

RESULTADOS DE LA INVESTIGACION

Preferencia de consumo vs. frecuencia de consumo.

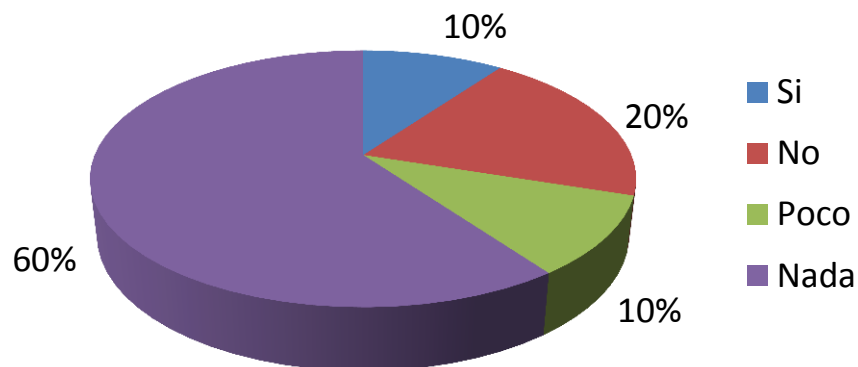


.La preferencia del consumo de aromáticas se encuentra entre un 55 y un 60% y teniendo una disminución en su consumo a partir de la mejorana la cual en este punto se cruza con la frecuencia el cual su porcentaje mas alto se encuentra entre un 65% y 75%

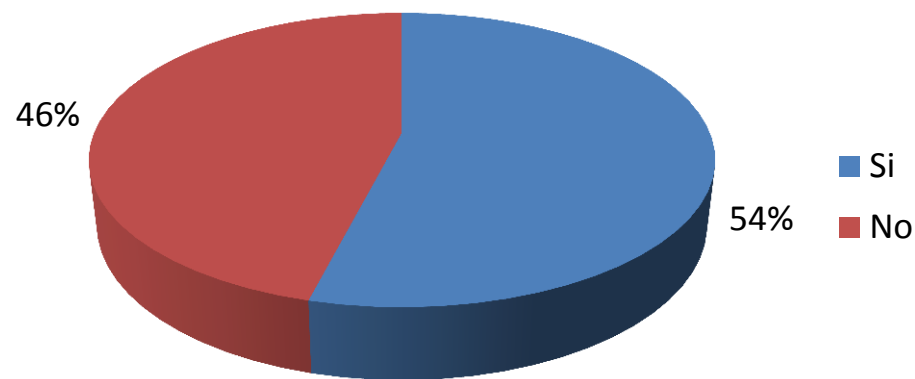
RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

CONDICIONES DE SEGURIDAD ALIMENTARIA

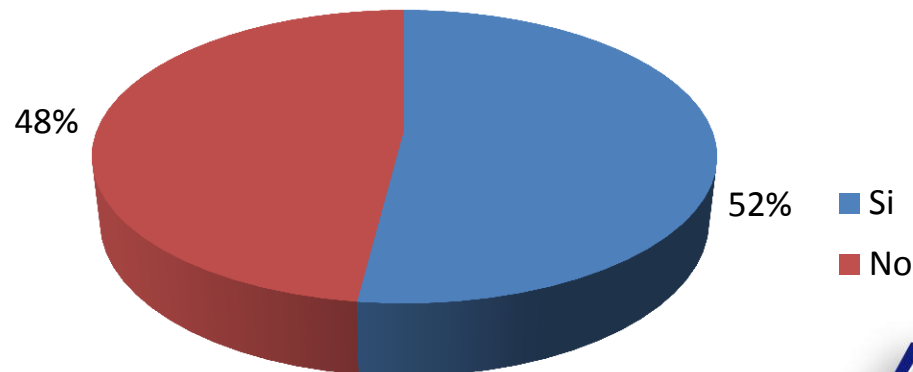
PORCENTAJE DE CONOCIMIENTO TECNICO



PORCENTAJE DE ESPACIOS

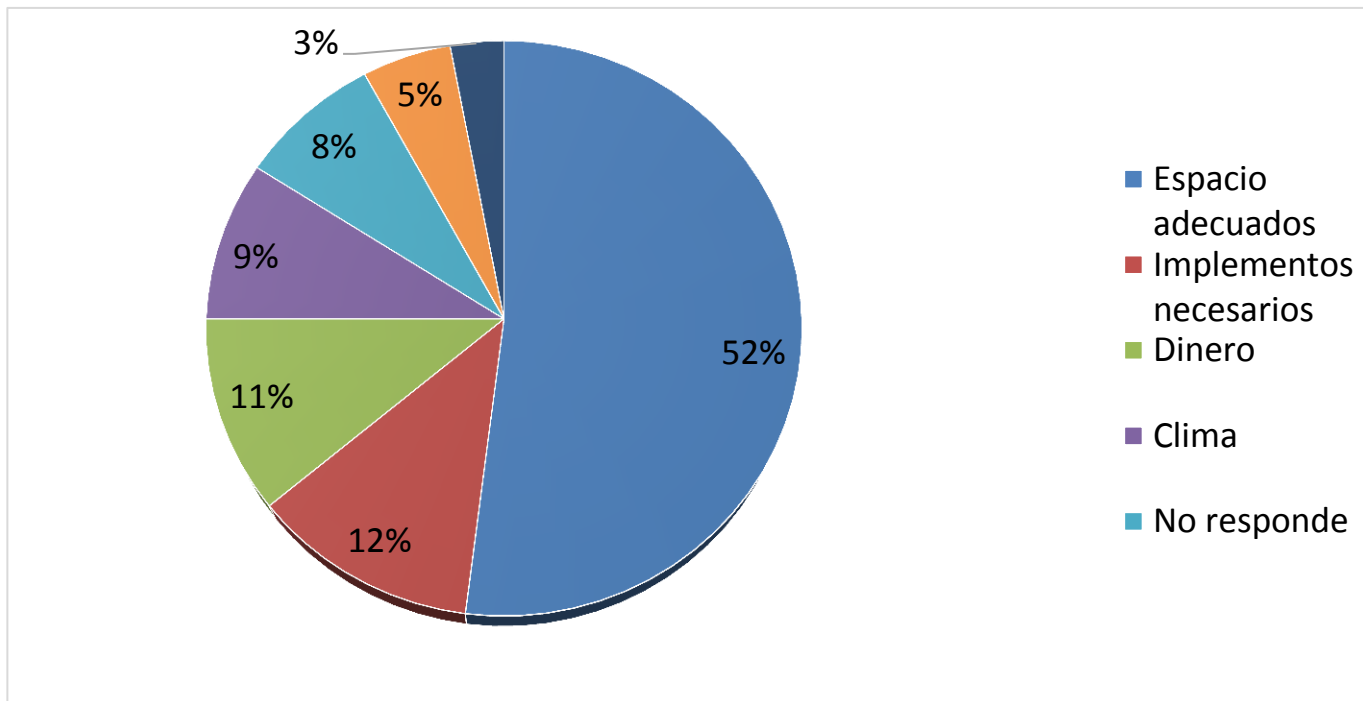


CLASIFICACION DE RESIDUOS



RESULTADOS DE LA INVESTIGACION

Principales fortalezas para producir bajo el modelo de agricultura urbana



Estrategias de sostenibilidad

- ✓ **Estrategia 1:** La realización de un proyecto piloto de agricultura urbana en la comunidad Loma Linda de Altos de Cazucá, teniendo como objetivo el emprendimiento, y rentabilidad por a bajos costos.
- ✓ **Estrategia 2:** La creación de una empresa comunitaria enfocada en la sostenibilidad de la producción en espacios poco convencionales, y generar el desarrollo agropecuario y económico de la comunidad .

ESCENARIO APUESTA



MATRIZ DOFA

DOFA		Oportunidades	Fortalezas
		Comunidad que quiere una solución más económica pero efectiva.	Diferentes recipientes donde se puede implementar proyectos de huertas caseras para mejorar la seguridad alimentaria
Debilidades	Poco apoyo del estado para el fortalecimiento de la seguridad alimentaria en zonas urbano-rural.	Al sentirse abandonados en la seguridad alimentaria la comunidad se ve un gran interés en realizar agricultura urbana ya que ella sería una forma de sustentar a su comunidad o familias con una alimentación más saludable.	La comunidad y algunas familias tienen posibilidad de acceder a tierra en la cual podrían sembrar sus propias hortalizas, así no solo dependerían de las pocas ayudas del estado.
Amenazas	Comunidades aledañas que sientan que a ellos no los apoyan y dañen los cultivos del proyecto.	Al ser un proyecto piloto en la zona y ver que ha crecido las comunidades aledañas sienten que son nuevamente abandonadas por lo cual el proyecto se replicara gracias a la voz a voz, y el compartir semillas entre las demás comunidades.	Al ser comunidades abandonadas por el estado y estar en terrenos no muy aptos para cultivar. Se pueden ayudar entre comunidades para hacer que los terrenos y las comunidades aledañas realicen este mismo interés.
			Para tener un concepto amplio esto ayudaría a que los adolescentes y niños se unan para enseñar un bien común.

INVERSION DEL PROYECTO

COSTOS Y PRESUPUESTO DE INVERSIÓN				
Descripción	Valor Unidad	Cantidad	Valor Total	Ingresos
Hojas de Papel	\$22	500	\$11.000	
Carpetas	\$3.000	4	\$12.000	
Diseño formato encuestas	\$500	100	\$50.000	
Esferos	\$700	12	\$8.400	
Impresiones	\$100	5	\$500	
Fotocopias	\$100	500	\$50.000	
Marcadores	\$2.200	8	\$17.600	
Transporte				
Pasajes	\$6.800	16	\$108.800	
Honorarios				
Pago encuestadores	\$35.000	16	\$560.000	
Alimentación				
Refrigerio encuestador	\$3.000	16	\$48.000	
Almuerzo	\$7.000	16	\$112.000	
Realización de Tabulación				
Internet 4 horas .	\$925	4	\$3.700	
Otros Gastos				
Imprevistos			\$18.000	
Ingresos				
Aporte cofinanciado				\$1.000.000
Totales			\$1.000.000	\$1.000.000
SALDO			\$0	\$0

ARTICULO CIENTÍFICO

Productos agrícolas para implementar huertas caseras en Altos de Cazucá, Soacha

Agricultural products to implement home gardens in Altos de Cazucá, Soacha

Fecha de recepción: 3 de marzo de 2018
Fecha de aprobación: 5 de junio de 2018

German Ricardo Paredes-Guzmán¹
Pedro Antonio Forero-Palomino²

DOI: <http://doi.org/10.19053/01228420.v15.2>

Resumen

Altos de Cazucá (Soacha, Cundinamarca) es una zona afectada por el desplazamiento forzado de la población, el cual aumenta los cinturones de miseria del municipio, así como los problemas de malnutrición. Una posible mitigación de estas características podría ser la aplicación de métodos que tengan que ver con la sostenibilidad agrícola, de la cual hace parte la Agricultura Urbana (AU), que contribuye a la producción de especies vegetales que favorecen la soberanía alimentaria y nutricional. Es por ello que es necesario conocer cuáles son los hábitos de consumo, para poder implementar diferentes métodos de establecimiento y producción de AU. Mediante la entrevista semiestructurada a pobladores del barrio Loma Linda de Altos de Cazucá, se lograron identificar los productos agrícolas de mayor consumo en la zona y los más indicados para implementar huertas caseras allí, bajo un modelo de AU. Se concluyó que la arveja y la zanahoria son las de mayor aceptación y mayor consumo, con 90 % y 86 %, respectivamente, y que la quinoa es el alimento que menos consumen, con un 8 %. El mayor consumo de aromáticas y especias es de hierbabuena, sábila y limoncillo, con un porcentaje que varía entre el 58 % y el 48 %. Por otra parte, el 26 % de la población encuestada expresó tener pleno conocimientos en temas de agricultura urbana; el 38 %, tener conocimientos medianos, y 36 % admitió que no tiene información al respecto; sin embargo, el 98 % está dispuesta a participar en actividades de agricultura urbana.

Palabras clave: agricultura; agricultura urbana; sostenibilidad; vulnerabilidad.

¹ M.Sc. Universidad Santo Tomás (Bogotá-Distrito Capital, Colombia). germanparedes@ustadistancia.edu.co. ORCID: 0000-0002-3977-4626.

² Universidad Santo Tomás (Bogotá-Distrito Capital, Colombia). pedroforero@ustadistancia.edu.co.

Enlace web:

https://revistas.uptc.edu.co/index.php/ciencia_agricultura/article/download/8394/7083/



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



CONCLUSIONES

- ✓ En el Barrio Loma Linda, el acceso a los alimentos depende altamente de los mercados, y las limitaciones de la comunidad para su consumo es, principalmente, la falta de ingresos.
- ✓ La quinua es un alimento que la comunidad no ha probado en ninguna presentación debido, posiblemente, a la poca difusión de sus atributos como alimento y de su forma de preparación.
- ✓ La hierbabuena, la sábila y el limoncillo, son las aromáticas de mayor consumo entre la comunidad encuestada, que en su mayoría las utilizan para dolencias y consumo habitual en infusiones.

CONCLUSIONES

- ✓ la población encuestada del barrio Loma Linda afirma que después de la realización del proyecto tiene un conocimiento pleno en temas relacionados con la agricultura urbana; y está dispuesta a participar en diferentes actividades relacionadas con producción en agricultura urbana.
- ✓ Esto se relaciona con lo que afirman varios autores de diferentes investigaciones en cuanto a que la agricultura urbana es un medio que reactiva ocupaciones que validan socialmente a familias enteras.

RECOMENDACIONES

- ✓ Se recomienda que el proyecto de Agricultura Urbana, continúe en el sector de Loma Linda para favorecer y generar una mejor economía a la comunidad realizando ferias agropecuarias comunales , mercados campesinos
- ✓ Se recomienda fortalecer el registro de producción para las huertas; este instrumento puede aumentar la productividad de las huertas.
- ✓ Se recomienda para este proyecto investigativo que la comunidad sea replicadora de conocimientos a las demás personas de la comunidad



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

Gracias por su atención



ACREDITACIÓN
INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS

Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2016

Vigencia por seis años