



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
— BUCARAMANGA —

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1705



ACREDITACIÓN
INSTITUCIONAL
MULTICAMPUS DE
ALTA CALIDAD

Santo

Res. MEN No. 0145525 del 30 de julio 2022

Seguridad, Soberanía y Sostenibilidad Alimentaria, una apuesta institucional desde la articulación de la formación, la investigación e innovación y extensión universitaria



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
— BUCARAMANGA —

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1705

Programa Huertas Urbanas Agroecológicas

*Producción sostenible y
disponibilidad alimentaria*

Accesibilidad

*Ciudades alimentariamente
sustentables*



Promover el desarrollo de la producción urbana y periurbana de alimentos agroecológicos a través de la asesoría y acompañamiento técnico para el diseño y establecimiento de huertas urbanas, en comunidades vulnerables, instituciones educativas y sector empresarial

Programa Huertas Urbanas Agroecológicas

*Producción sostenible y
disponibilidad alimentaria*

Accesibilidad

*Ciudades alimentariamente
sustentables*

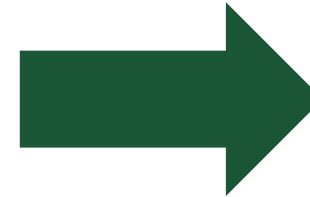
Diversidad

Nutrición –
Reciclaje

Economía del
agua

Ambiente
adecuado

PRINCIPIOS AGROECOLÓGICOS APLICADOS



Volver a conectarnos con la
naturaleza

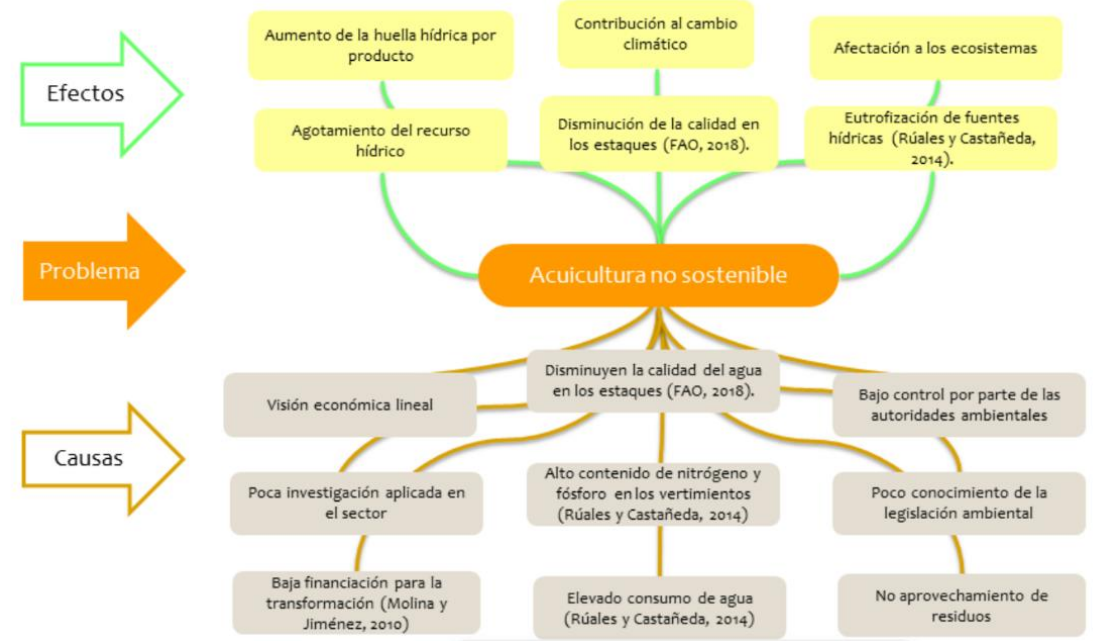
Saber de dónde vienen nuestros
alimentos (conciencia y
compromiso con campesinos)

Espacio para compartir,
disfrutar de la siembra, el orgullo
de la cosecha

Sistema Acuapónico

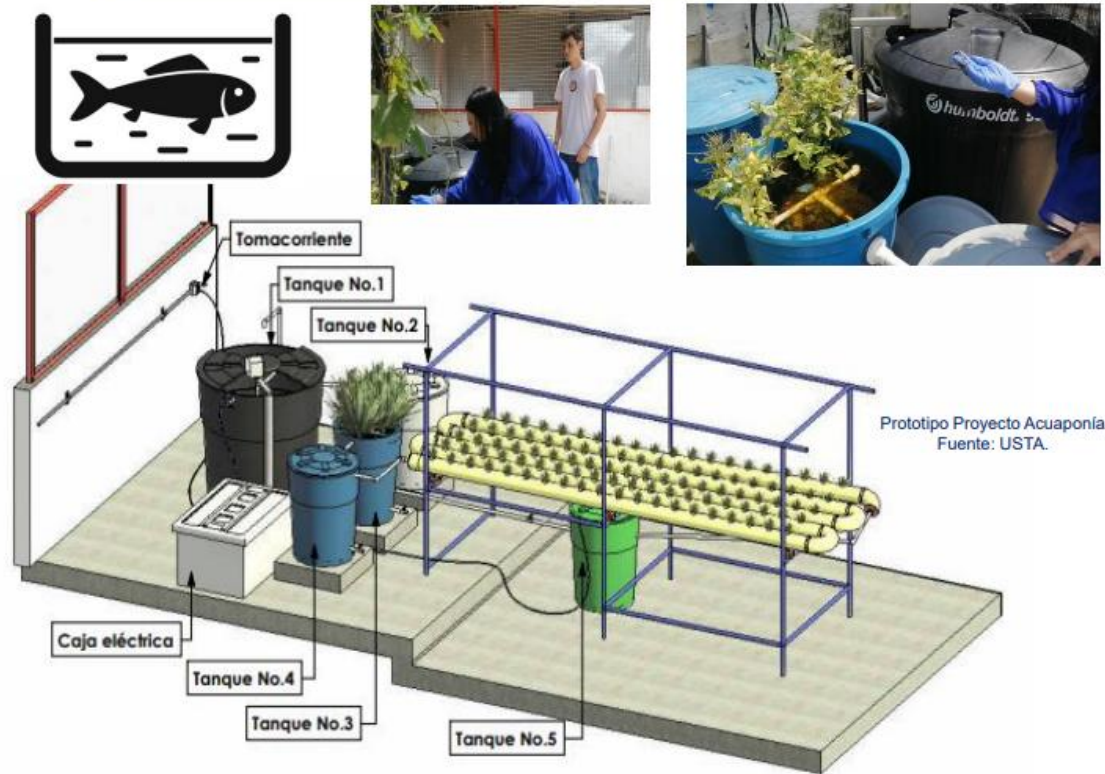
Varios países latinoamericanos basan su economía en la agricultura familiar para solventar la demanda de alimentos y materias primas (FIDA, 2014). En América Latina y el Caribe aproximadamente el 80% de las explotaciones están catalogadas como agricultura familiar, siendo fuente principal de ingreso económico para más de 60 millones de personas (FAO, 2014).

La acuaponía podría ser la solución para garantizar la seguridad alimentaria en vía a la autosuficiencia en la producción de alimentos. Esto debido a que es un sistema de producción de vegetales y animales acuáticos, que por medio de una relación simbiótica genera un impacto positivo ya que generan menores impactos ambientales en comparación si se trabajara cada una por separado.

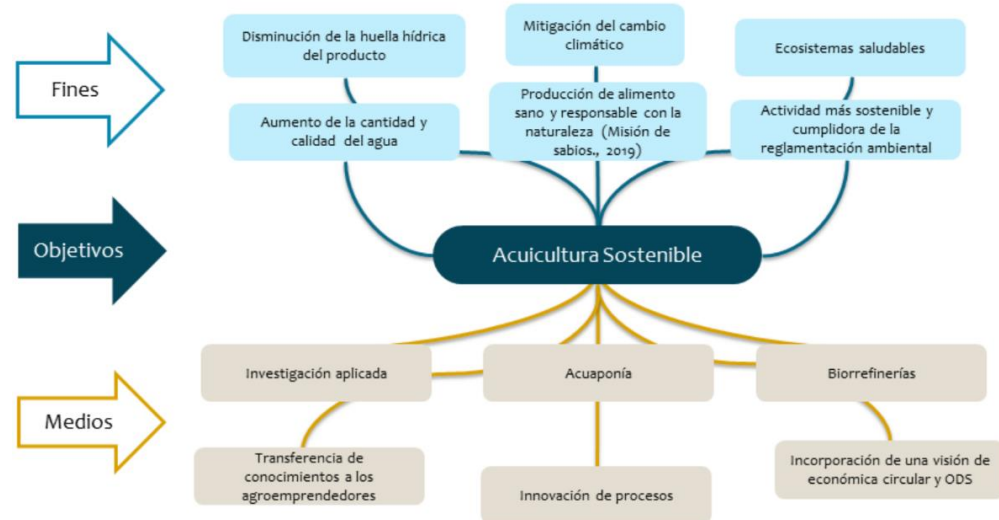


Sistema Acuapónico

Producción sostenible y disponibilidad alimentaria
 Ciudades alimentariamente sustentables
 Tecnología y métodos agrícolas



Estrategias que impulsen el desarrollo de proyectos acuapónicos urbanos, a través de mecanismos de planificación territorial para provisionar de alimentos a regiones con déficit alimentario.



Sistema de riego inteligente usando tecnologías 4.0 para el uso eficiente del recurso hídrico, que incremente la productividad y la sostenibilidad económica y ambiental de cultivos agrícolas.



Programa de Economía Circular

*Producción sostenible y
disponibilidad alimentaria*

*Ciudades alimentariamente
sustentables*

Educación alimentaria



Piloto de gobernanza para la gestión sostenible de residuos, con el fin de reducir el impacto ambiental, promover la economía circular y fomentar prácticas responsables de manejo de residuos en Centro Comercial



Spin-off

Vivero pedagógico como estrategia de educación y conservación de la biodiversidad.

Tomasinos por LA VIDA

Celebremos el
DÍA MUNDIAL DEL
VOLUNTARIO Y
CIUDADANO AMBIENTAL

JORNADA DE VIVERISMO
VOLUNTARIO EN EL
BIOVIVERO DE ESPECIES
NATIVAS USTA

¡Te esperamos!

6
DICIEMBRE
2022

9:00 a.m.
a 12:00 m.

LUGAR: CAMPUS EL LIMONAL

Semillero SECAU, Facultades de Química Ambiental e Ingeniería Ambiental
Coordinación de Gestión Ambiental

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS BUCARAMANGA

Formando el talento de Santander



Programa de Promoción de hábitos de vida saludable

Producción sostenible y disponibilidad alimentaria

Santander Activo y Saludable

Educación alimentaria

Factores de riesgo cardiovascular asociados a estados de ánimo, condición física, niveles de actividad física, niveles de glicemia y hábitos nutricionales

Aptitud física, factores de riesgo comportamentales asociados a enfermedades crónicas no transmisibles

Factores determinantes de la distancia mínima en una prueba de caminata después de un programa de **rehabilitación** cardíaca

Gracias

