



X CONGRESO DE INGENIEROS/AS AGRÓNOMOS DE PANAMÁ

Eje temático 1: Soberanía y Seguridad Alimentaria

**Experiencia de la implementación de la agricultura urbana
y peri urbana en Ecuador**



Experiencia de la implementación de la agricultura urbana y peri urbana en Ecuador

Francisco Escobar M.
ECUADOR





ECUADOR



- La agricultura urbana es una **práctica agropecuaria que se realiza hace tiempo** en ciudades urbanas consecuencia de procesos migratorios.
- Con la **movilidad humana también han migrado** la cultura, costumbres y prácticas de las poblaciones, una de ellas, la **agricultura**.
- En el **caso ecuatoriano, la agricultura urbana** se desarrolla desde inicios de los años **1950**
- Hasta la fecha, la **agricultura urbana** es una práctica existente en nuestras ciudades, pero **invisibilizada por el Estado**.

Es una propuesta agroalimentaria, económica y ambiental del núcleo familiar que persigue los siguientes objetivos:

- **Producir alimentos** sanos, seguros, frescos y **plantas medicinales** para la alimentación y salud de la familia
- **Generar un ahorro** en la compra de productos frescos de la canasta familiar de alimentos; y,
- **Reciclar los desechos orgánicos** que se generan en casa y en la huerta, generando ahorro a las ciudades en el proceso de recolección de basura, rellenos sanitarios e impactos ambientales

ENFOQUES

1. Soberanía Alimentaria
2. Agroecología
3. Economía solidaria

PRINCIPIOS

1. Diversidad biológica
2. Sencillo – Práctico - baratos
3. Aprendizaje individual y colectivo
4. Sistemas circulares

Agricultura Urbana

ANTECEDENTES, CONCEPTO, ENFOQUES Y PRINCIPIOS



Experiencia desde
2004 – 2022

**Qué es
Terra-za Viva?**



Terraza Viva
AGRICULTURA URBANA



**Red de Agricultura Urbana
Agroecológica del Ecuador
Terraza Viva**

Qué es
Terra-za Viva?



Terraza Viva
AGRICULTURA URBANA



**Red de Agricultura Urbana
Agroecológica del Ecuador
Terraza Viva**

Qué es Terra-za Viva?

PATIOS DE CEMENTO

Área = 25,2 metros cuadrados.

Ancho= 2,6 metros
Largo= 9,7 metros



Qué es Terra-za Viva?

PATIOS DE CEMENTO



Qué es Terra-za Viva?

PATIOS DE CEMENTO



Qué es Terra-za Viva?

PATIOS DE TIERRA

Área = 18 metros cuadrados.

Ancho= 3 metros
Largo= 6 metros



Qué es Terra-za Viva?

PATIOS DE TIERRA



Qué es Terra-za Viva?

PATIOS DE TIERRA



Qué es Terra-za Viva?

AREAS PERIURBANAS



Qué es Terra-za Viva?

AREAS PERIURBANAS



Qué es Terra-za Viva?

AREAS PERIURBANAS



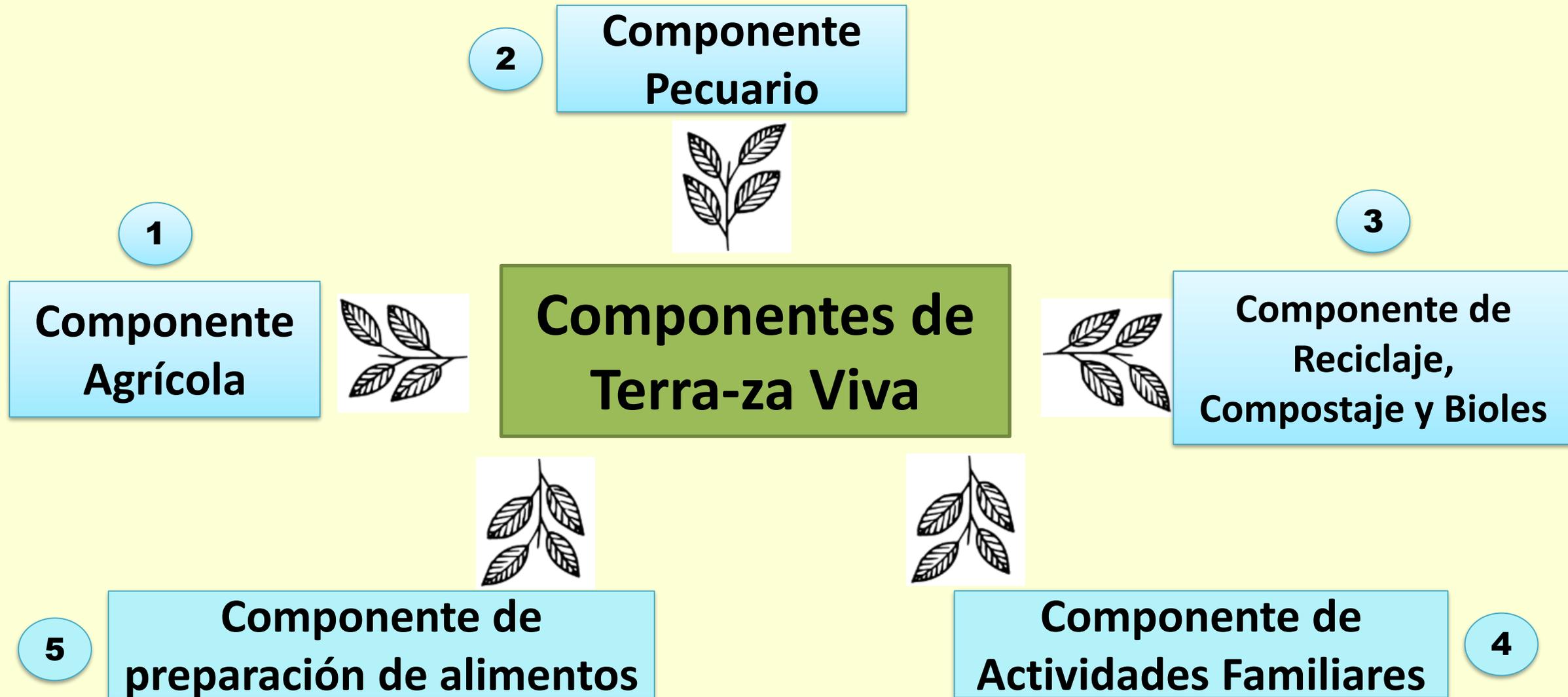
Qué es Terra-za Viva?

AREAS PERIURBANAS



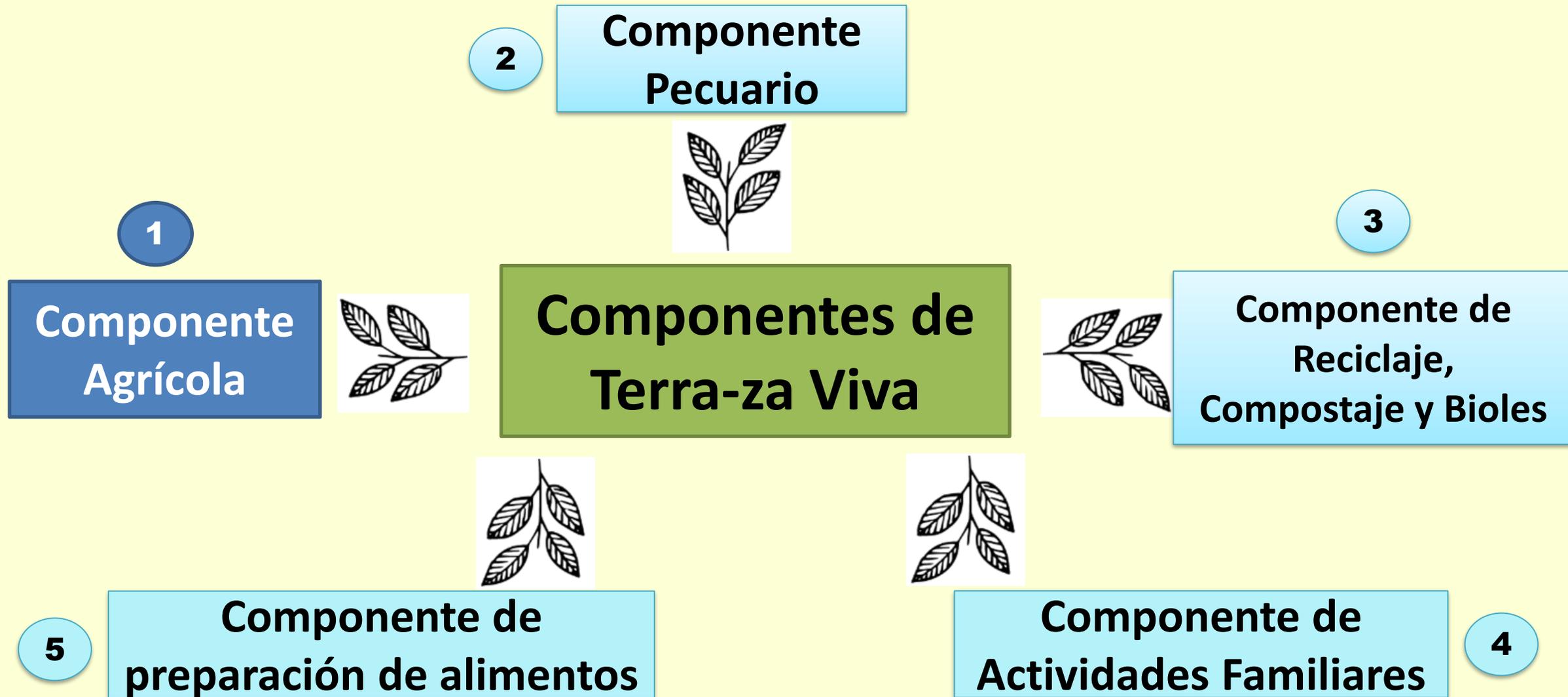
Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTES



Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTES



Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTE AGRICOLA

Diversidad

Hortalizas de hoja



Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTE AGRICOLA

Diversidad

Hortalizas de pella



Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTE AGRICOLA

Diversidad

Hortalizas de fruto



Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTE AGRICOLA

Diversidad

Hortalizas de tubérculo



Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTE AGRICOLA

Diversidad

Frutales



Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTE AGRICOLA

Diversidad

Frutales



Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTE AGRICOLA

Diversidad

Frutales



Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTE AGRICOLA

Diversidad

Frutales



Plantas medicinales



Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTE AGRICOLA

Diversidad

Plantas ornamentales



- **Cultivos por edades**

- ✓ 1 - 3 meses (lechuga, brócoli, acelga, nabo, rábano, plantas de condimentos y especias, ornamentales, medicinales)
- ✓ 3 – 6 meses (Tomate riñón, papas, cebolla, zanahoria, ornamentales, medicinales, plantas de condimentos y especias, frutales)
- ✓ 6 meses en adelante (frutales)

- **Cultivos por tipo de producto**

- ✓ Hoja (Acelga, lechuga, espinaca, nabo, berro, apio, perejil)
- ✓ Bulbo - Tubérculo (cebolla, zanahoria, remolacha, papa)
- ✓ Inflorescencias (coliflor, romanesco, brócoli)
- ✓ Frutos (tomate, pimiento, pepinos, zucchini, frutilla, limón, naranja, medicinales)
- ✓ Mazorca (maíz)
- ✓ Semillas o vainas (fréjol, vainita)

Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTE AGRICOLA



Insectos Benéficos

Insectos Plaga



Qué es Terra-za Viva?

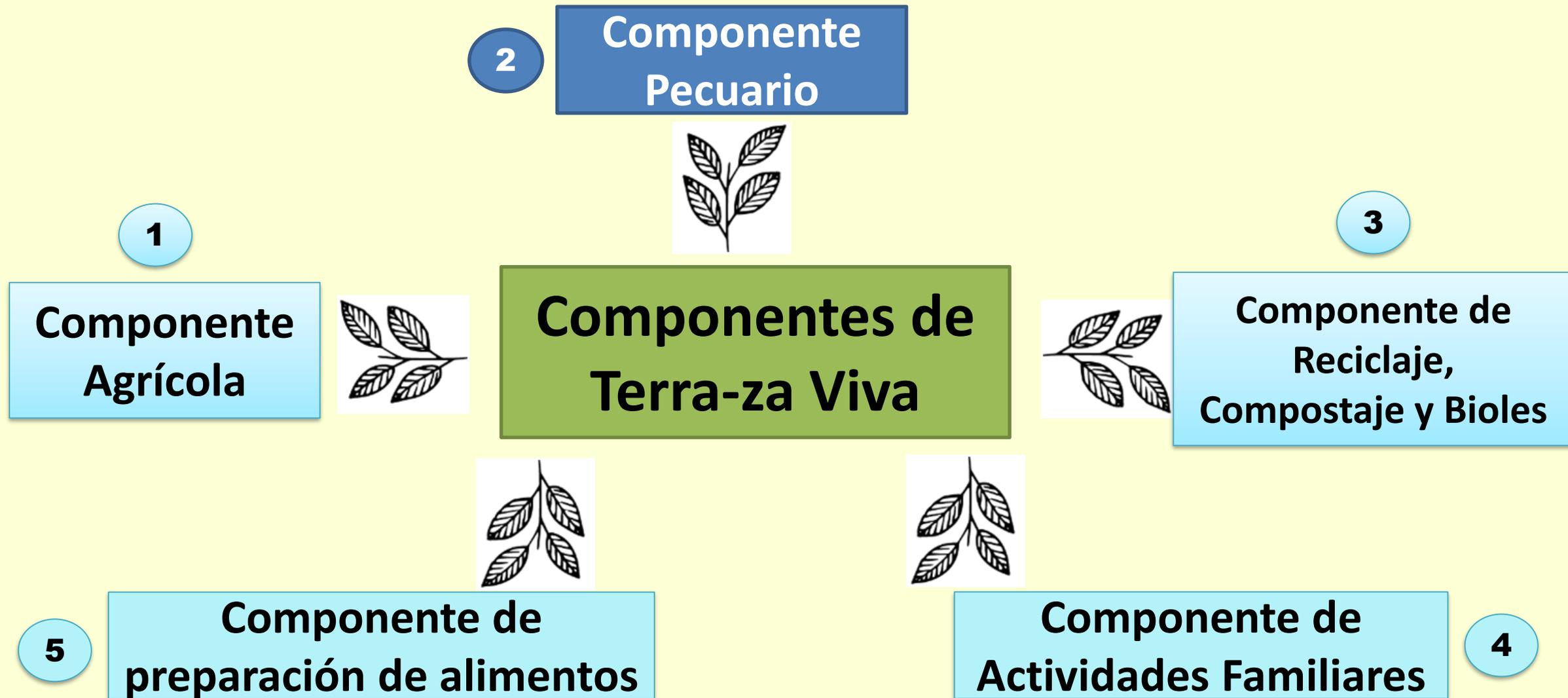
COMPONENTE AGRICOLA

Haciendo nuestro banco de semillas



Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTES



Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTE PECUARIO



**Sencillos y
Prácticos**

Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTE PECUARIO



Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTE PECUARIO



**Sencillos y
Prácticos**

Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTE PECUARIO



**Sencillos y
Prácticos**

Qué es Terra-za Viva?

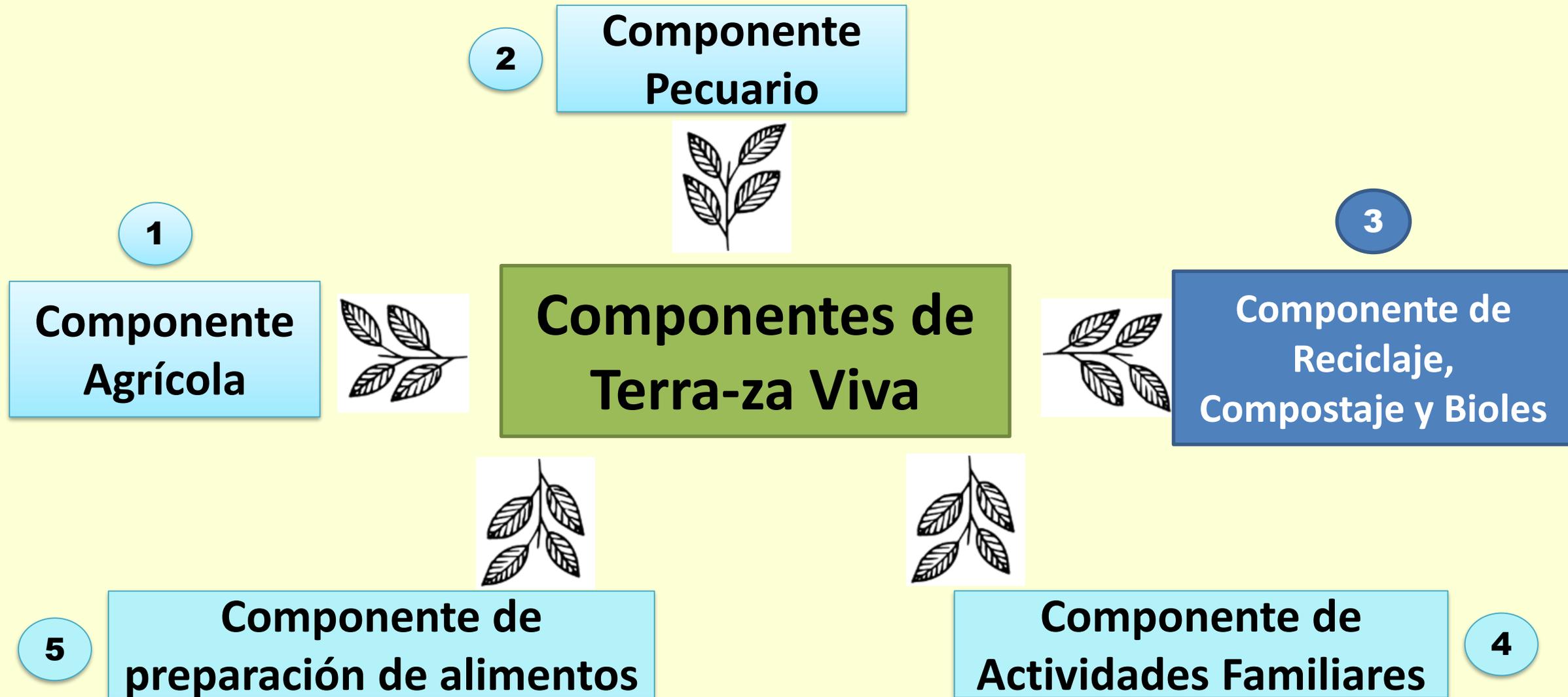
COMPONENTE PECUARIO



**Sencillos y
Prácticos**

Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTES



Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTE RECICLAJE



Sistemas Circulares

Producción de humus de lombriz



Sistemas Circulares

Producción de bioles



Sistemas Circulares

Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTE RECICLAJE

Producción de compost



Sistemas Circulares

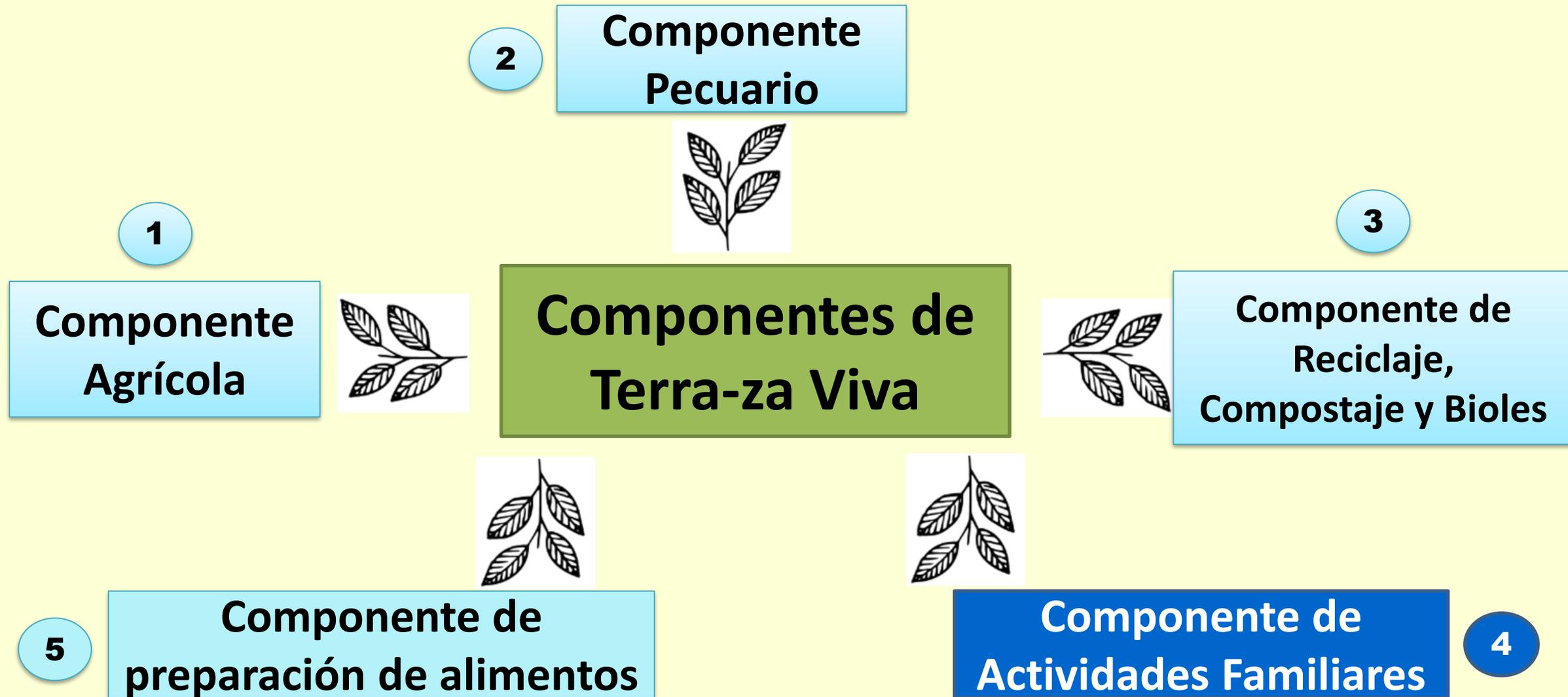
Producción de compost



Sistemas Circulares

Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTES



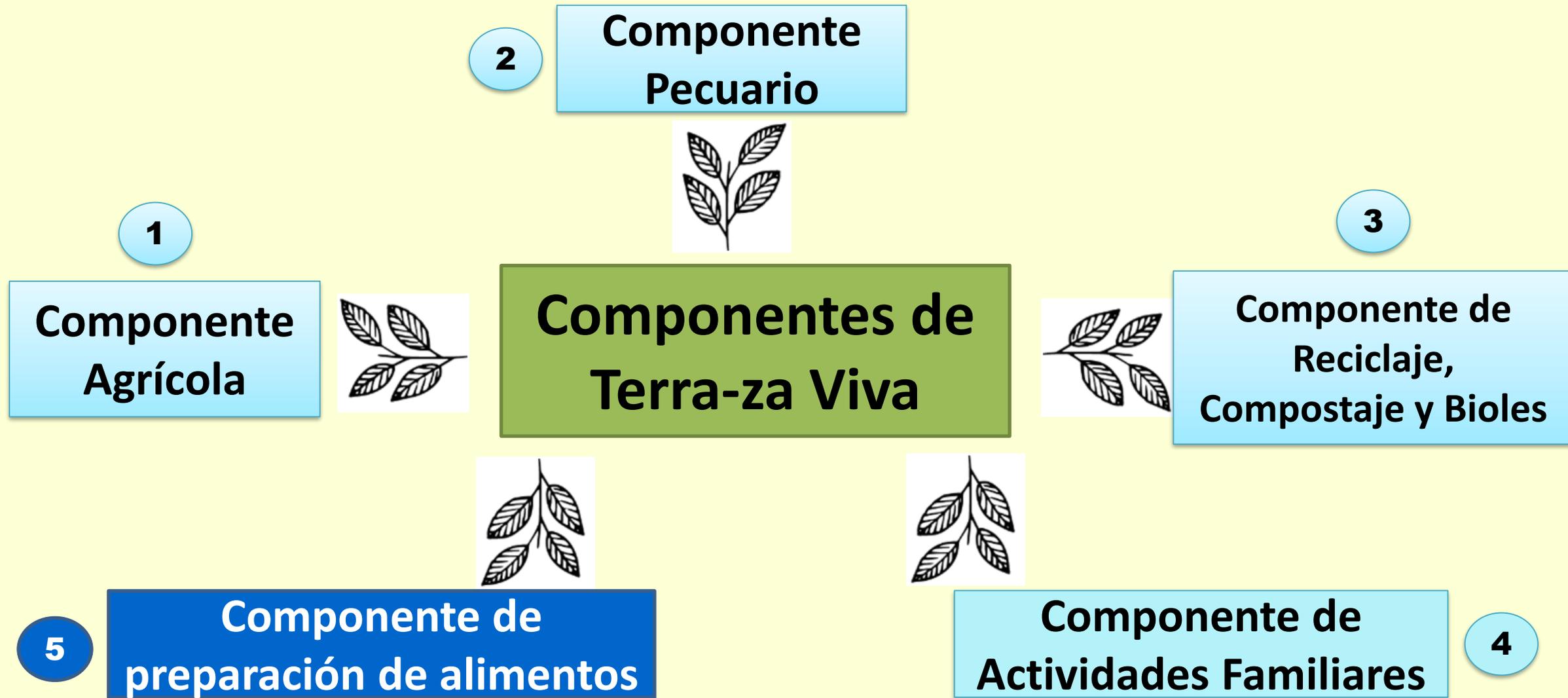
Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTE ACTIVIDAD FAMILIAR



Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTES



Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTE PREPARACION DE ALIMENTOS



**De la huerta
urbana a la Olla**

Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTE PREPARACION DE ALIMENTOS



De la huerta
urbana a la Olla

Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTE PREPARACION DE ALIMENTOS



De la huerta
urbana a la Olla

Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTE PREPARACION DE ALIMENTOS



De la huerta urbana a la Olla



Qué es Terra-za Viva?

COMPONENTE PREPARACION DE ALIMENTOS



De la huerta urbana a la Olla



Nellycita Montenegro



Francisco Escobar



Naim Escobar



Juanse Escobar

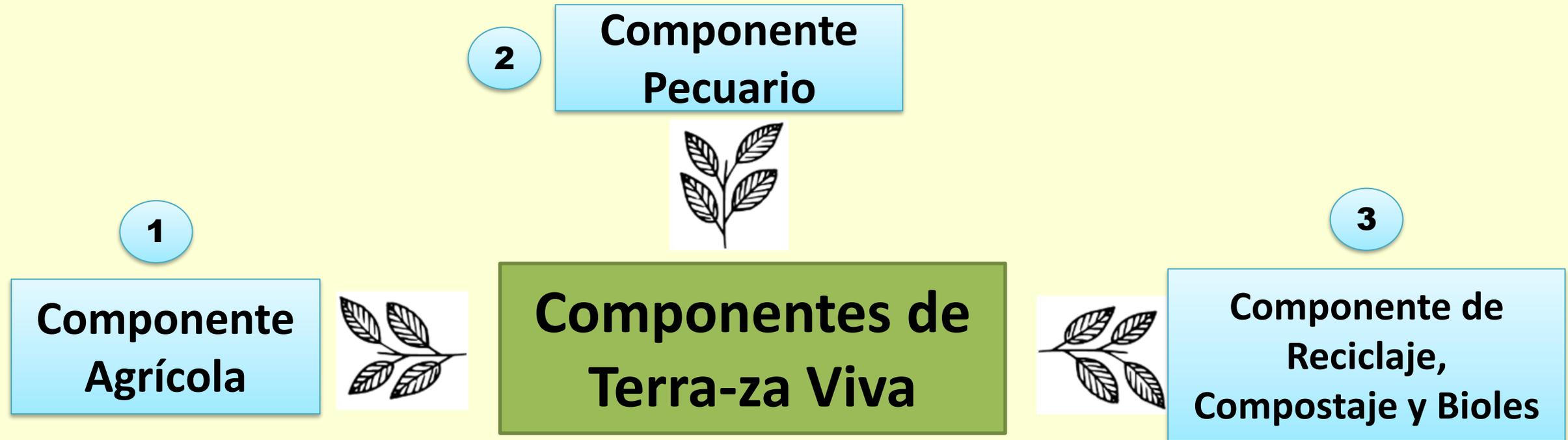




María Elena Escobar y sus hijos Nicky y Sebastián

Qué es Terra-za Viva?

ESTADÍSTICAS



Resultados de la Encuesta 2

Levantamiento de información de nuestras huertas urbanas

No. de encuestas levantadas: 157

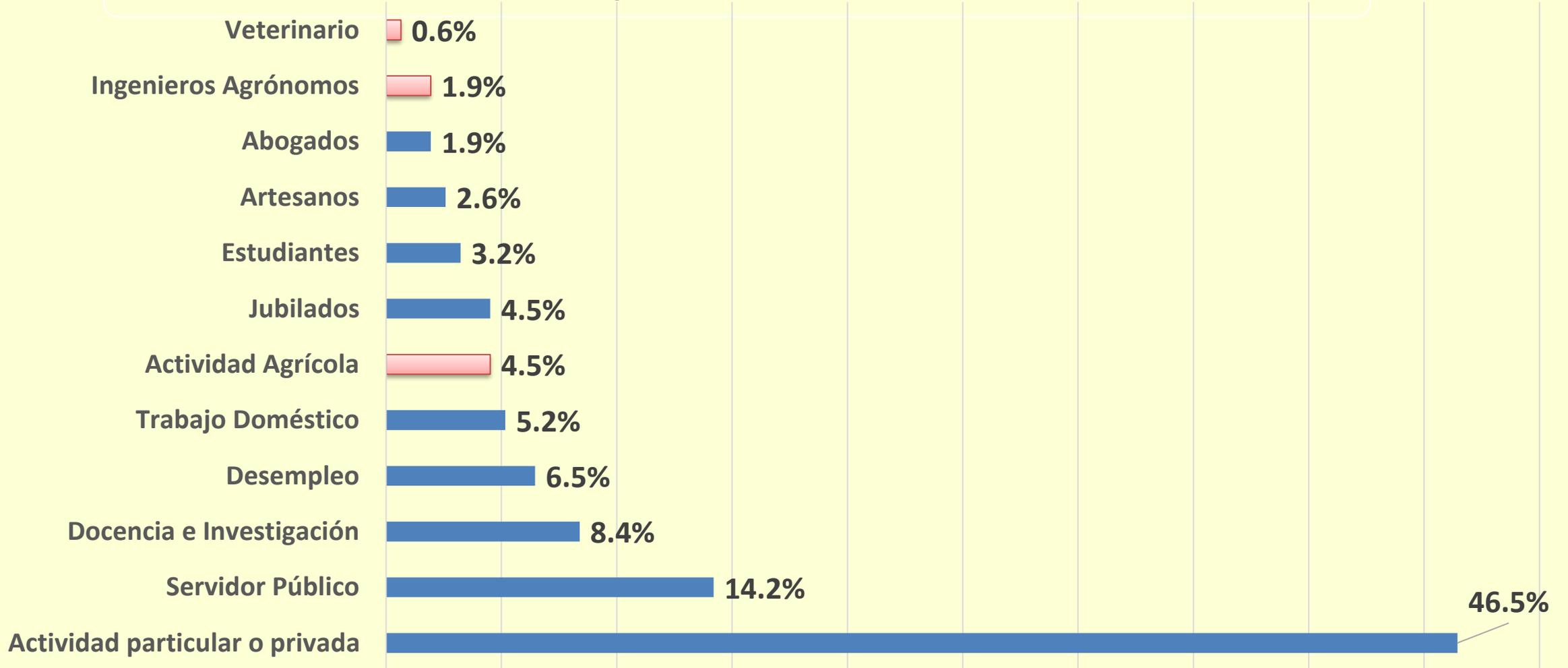
NOMBRE DE LA RED	No. Encuestas	Porcentaje
Quito	40	25,5%
Riobamba	29	18,5%
Ibarra	18	11,5%
Loja	13	8,3%
Latacunga	12	7,6%
Cuenca	12	7,6%
No está en Red	11	7,0%
Guaranda	7	4,5%
Ambato	6	3,8%
Puyo	5	3,2%
Costa	4	2,5%
TOTAL	157	100,0%

Fuente: Terraza Viva, Red Huerteros del Ecuador Terraza Viva, 2020. 157 muestras

Resultados de la Encuesta 2

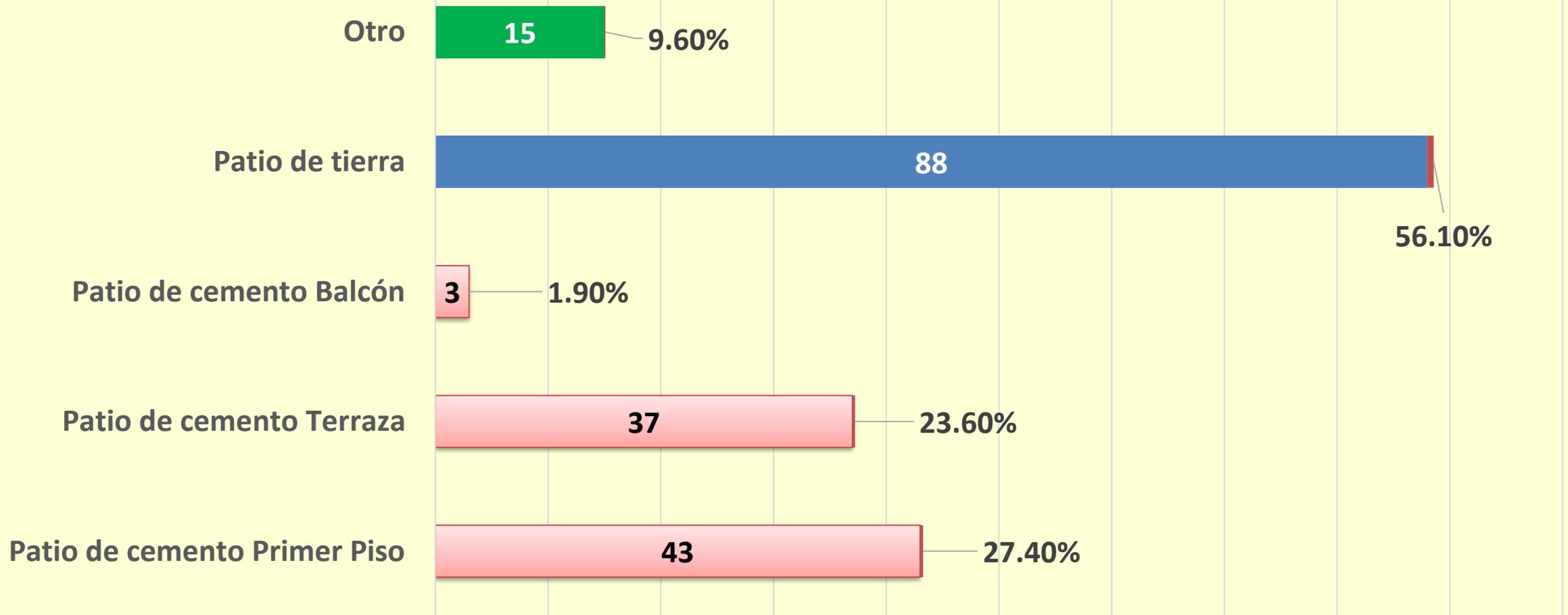
Levantamiento de información de nuestras huertas urbanas

Actividad a la que se dedica laboralmente



Fuente: Terraza Viva, Red Huerteros del Ecuador Terraza Viva, 2020. 157 muestras

El espacio físico de la huerta urbana

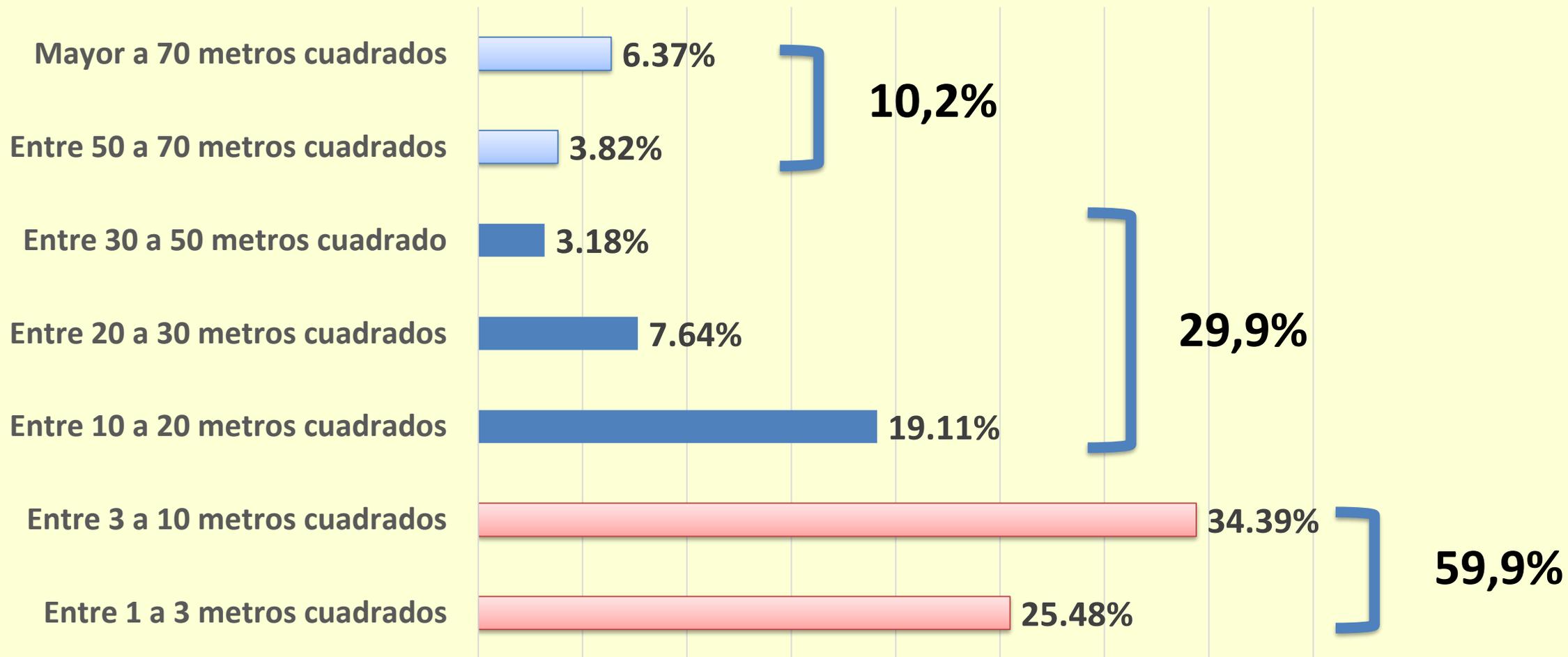


Fuente: Terraza Viva, Red Huerteros del Ecuador Terraza Viva, 2020. 157 muestras

Resultados de la Encuesta 2

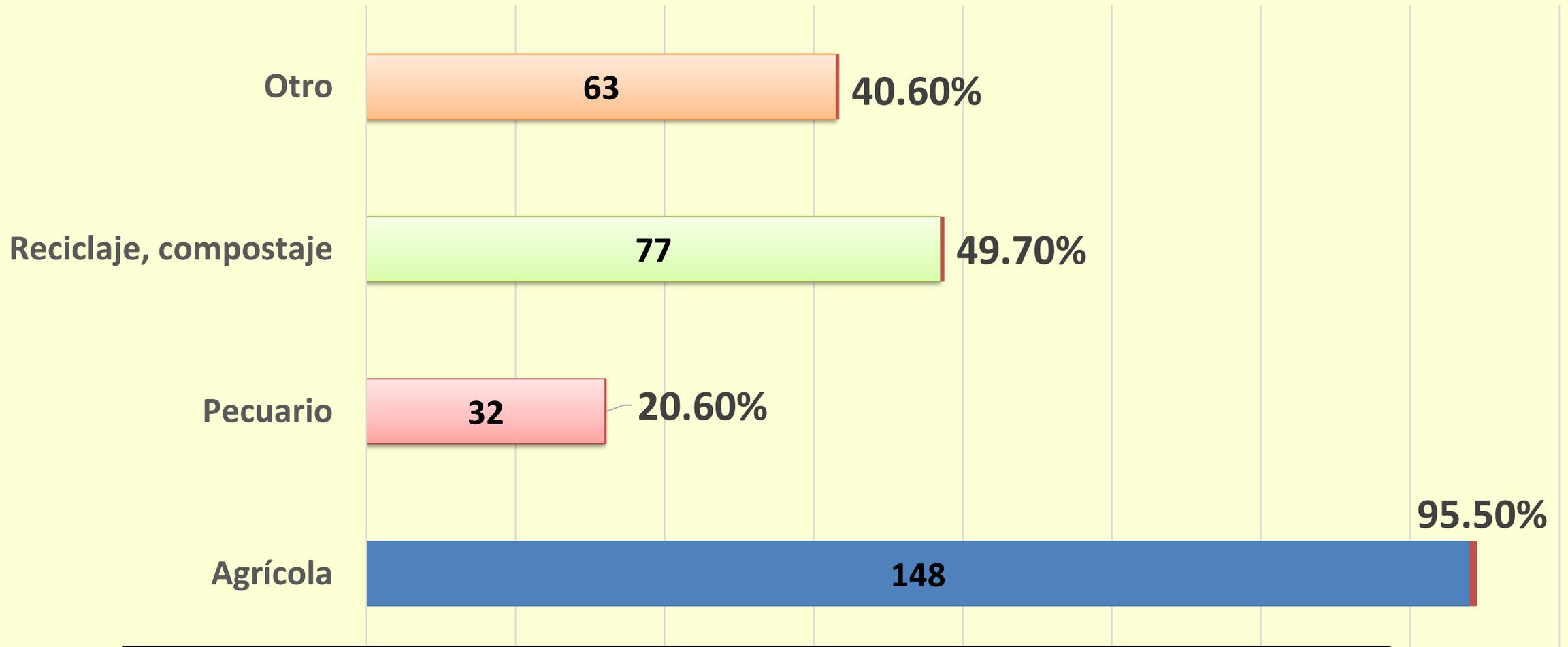
Levantamiento de información de nuestras huertas urbanas

Área de la huerta urbana



Fuente: Terraza Viva, Red Huerteros del Ecuador Terraza Viva, 2020. 157 muestras

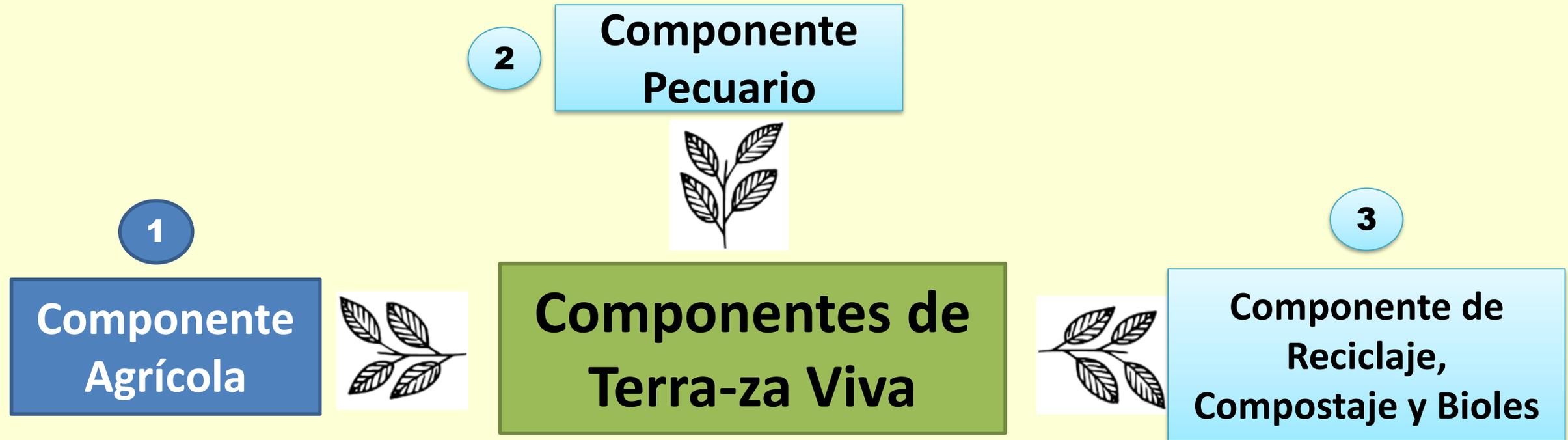
Componentes de la huerta urbana



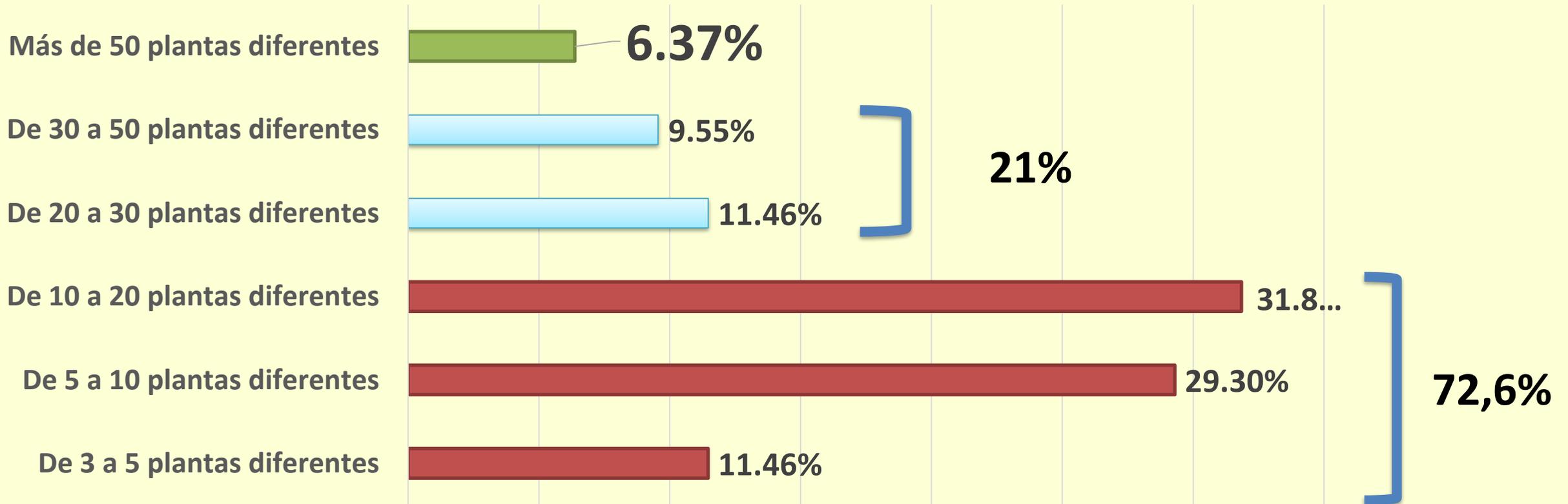
Fuente: Terraza Viva, Red Huerteros del Ecuador Terraza Viva, 2020. 157 muestras

Qué es Terra-za Viva?

ESTADÍSTICAS

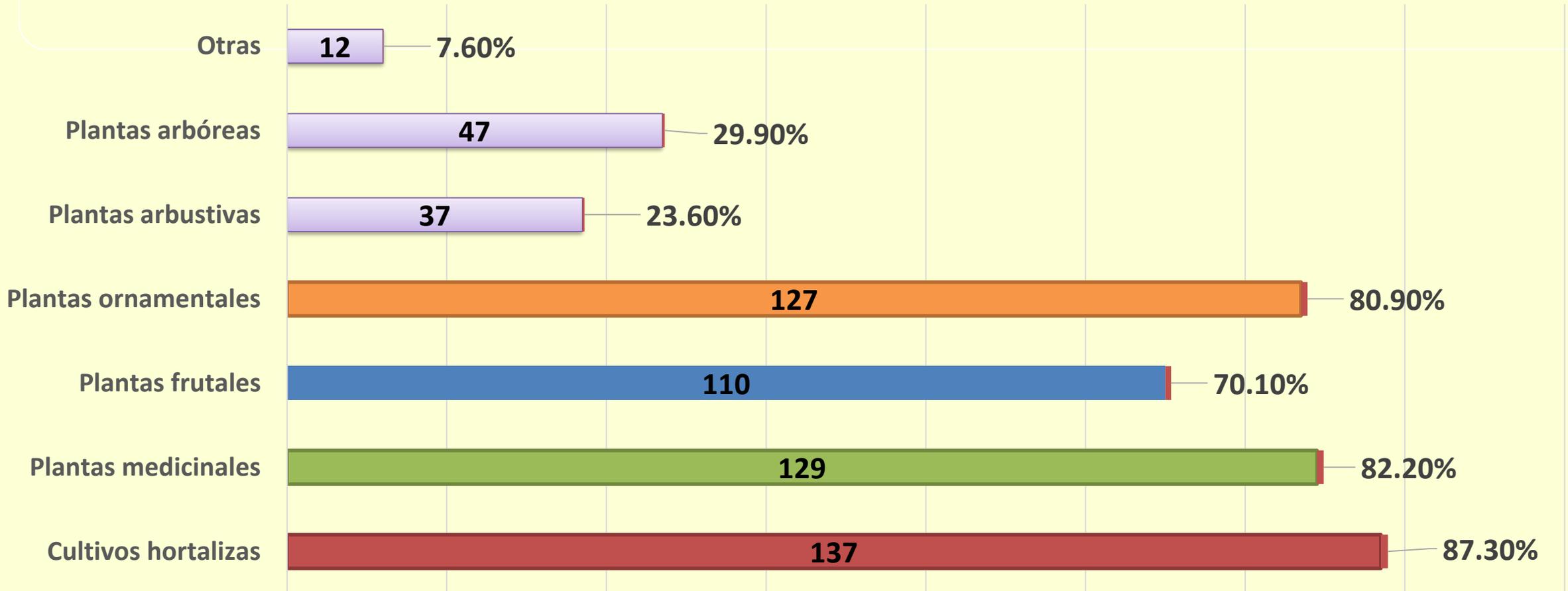


No. de plantas diferentes que existen dentro de la huerta urbana



Fuente: Terraza Viva, Red Huerteros del Ecuador Terraza Viva, 2020. 157 muestras

Tipos de plantas que existen en la huerta urbana



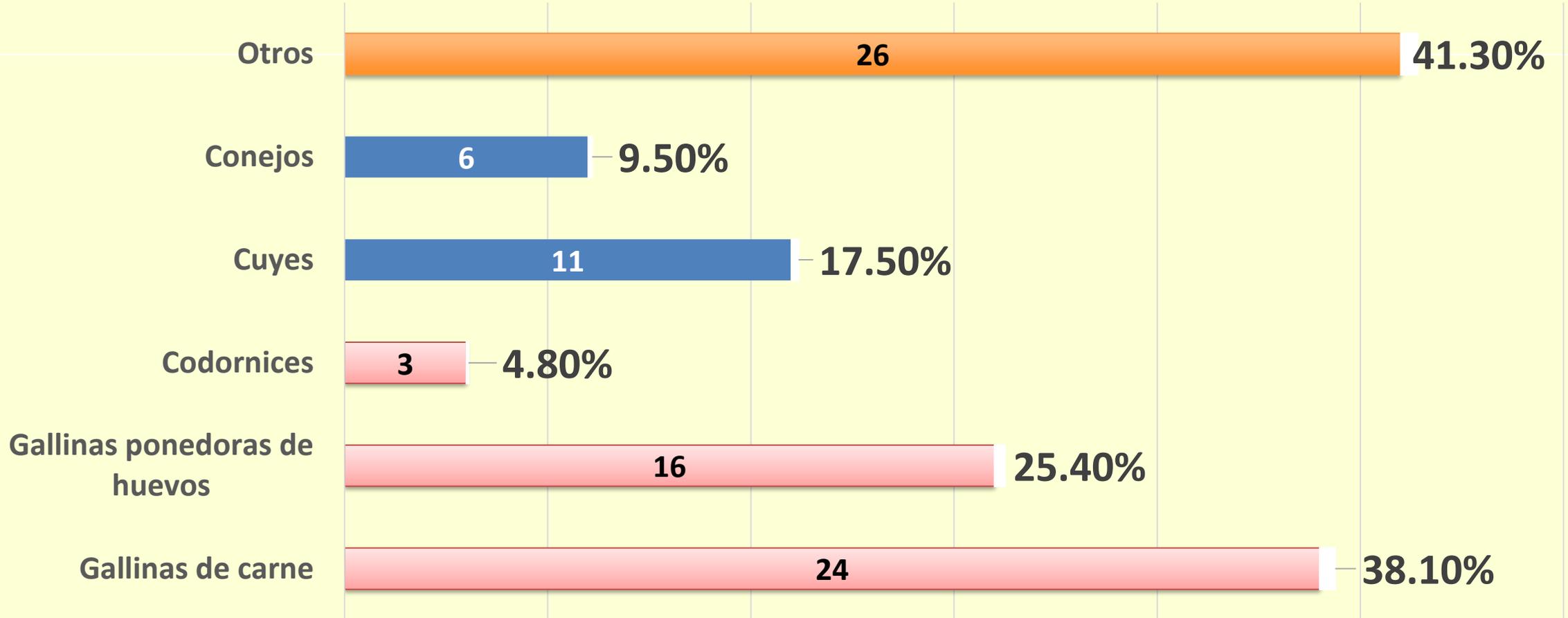
Fuente: Terraza Viva, Red Huerteros del Ecuador Terraza Viva, 2020. 157 muestras

Qué es Terra-za Viva?

ESTADÍSTICAS



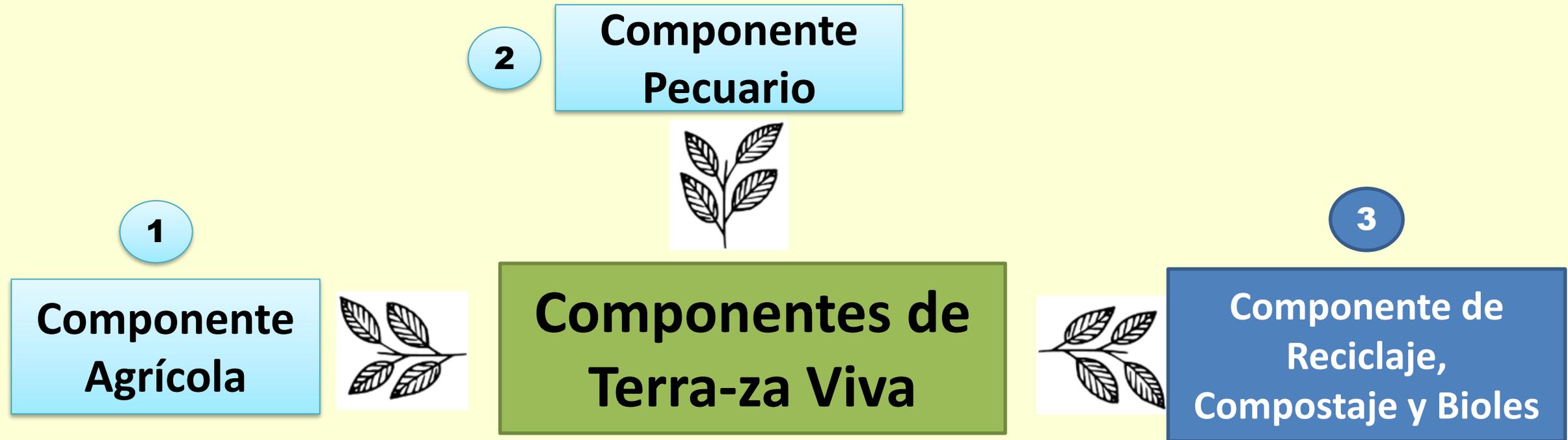
Tipo de animales que existen en la huerta urbana



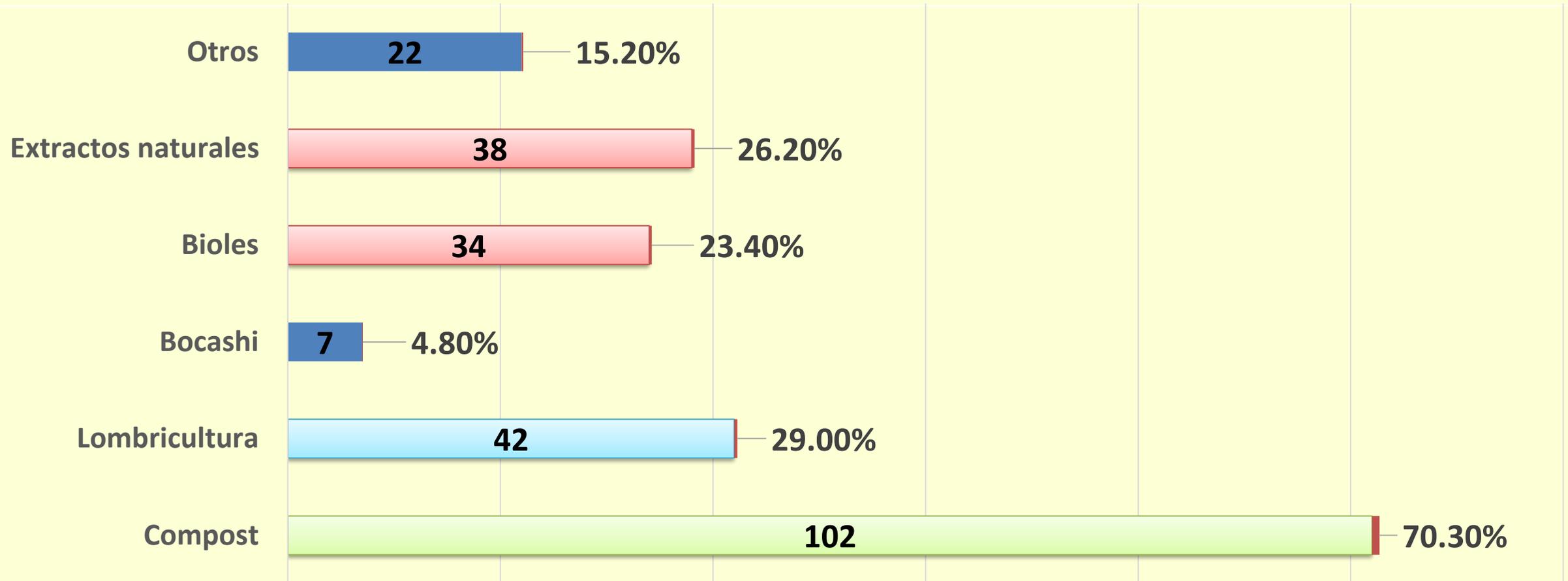
Fuente: Terraza Viva, Red Huerteros del Ecuador Terraza Viva, 2020. 157 muestras

Qué es Terra-za Viva?

ESTADÍSTICAS



Tipo de sistemas de reciclaje que se generan en la huerta urbana



Fuente: Terraza Viva, Red Huerteros del Ecuador Terraza Viva, 2020. 157 muestras

Qué es
Terra-za Viva?



TerrazaViva
AGRICULTURA URBANA



Red de Agricultura Urbana
Agroecológica del Ecuador
Terraza Viva

**Red de
Agricultura Urbana
Agroecológica
del Ecuador**

TerrazaViva
AGRICULTURA URBANA

Red de Agricultura Urbana Agroecológica del Ecuador Terraza Viva

VISITAS HUERTA A HUERTA



Visitas a las huertas urbanas Riobamba

Red de Agricultura Urbana Agroecológica del Ecuador Terraza Viva

VISITAS HUERTA A HUERTA



Visitas a las huertas urbanas Riobamba

Red de Agricultura Urbana Agroecológica del Ecuador Terraza Viva

VISITAS HUERTA A HUERTA



Visitas a las huertas urbanas Cuenca

Red de Agricultura Urbana Agroecológica del Ecuador Terraza Viva

VISITAS HUERTA A HUERTA



Visitas a las huertas urbanas Cuenca

Red de Agricultura Urbana Agroecológica del Ecuador Terraza Viva

VISITAS HUERTA A HUERTA



Visitas a las huertas urbanas Loja

Red de Agricultura Urbana Agroecológica del Ecuador Terraza Viva

VISITAS HUERTA A HUERTA



Visitas a las huertas urbanas Loja

Red de Agricultura Urbana Agroecológica del Ecuador Terraza Viva

VISITAS HUERTA A HUERTA



Visitas a las huertas urbanas Puyo

Red de Agricultura Urbana Agroecológica del Ecuador Terraza Viva

VISITAS HUERTA A HUERTA



Visitas a las huertas urbanas Quito

Red de Agricultura Urbana Agroecológica del Ecuador Terraza Viva

REFORESTACION URBANA



Riobamba

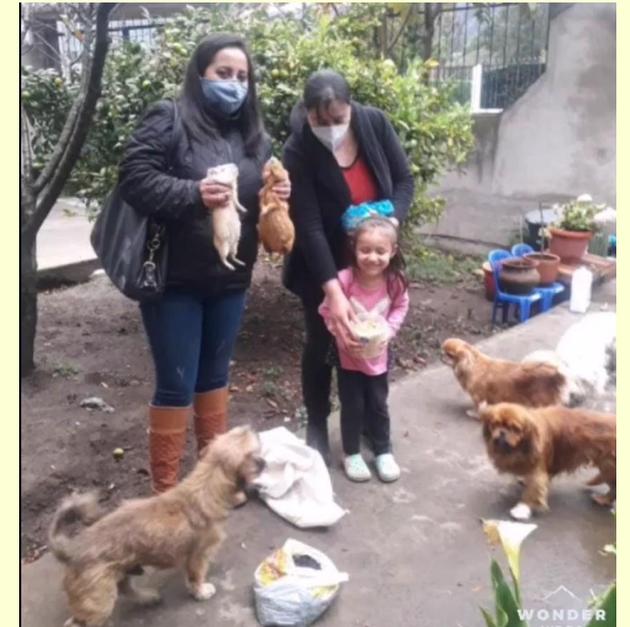
Quito



Cuenca

Red de Agricultura Urbana Agroecológica del Ecuador Terraza Viva

TRUEQUE E INTERCAMBIOS



Red de Agricultura Urbana Agroecológica del Ecuador Terraza Viva

CONVERSATORIOS PRESENCIALES



Red de Agricultura Urbana Agroecológica del Ecuador Terraza Viva

CONVERSATORIOS PRESENCIALES



Conversatorios Presenciales

Red de Agricultura Urbana Agroecológica del Ecuador Terraza Viva

CONVERSATORIOS VIRTUALES



Conversatorio de Agricultura Urbana Agroecológica

Tema:
Plan de mejoramiento de la huerta urbana

Jueves 08 de septiembre 2022
19h00 - 21h00



Cecilia Suárez
Emprendimiento Green Lee
Quito



Luz M. Venegas
Componente Agrícola
Quito



Blanca Vintimilla
Componente Pecuario
Riobamba



M. Fernanda Molina
Componente de Reciclaje
Latacunga



**Francisco
Escobar**
Facilitador
Terraza Viva



Terraza Viva
AGRICULTURA URBANA



Red de Agricultura Urbana Agroecológica del Ecuador Terraza Viva

CONVERSATORIOS VIRTUALES



Del 23 de abril al 23 de julio 2020

Red de Agricultura Urbana Agroecológica del Ecuador Terraza Viva



Redes formadas en la Sierra

- Riobamba. Enero 2020
- Ambato. Febrero 2020
- Latacunga. Marzo de 2020
- Ibarra. Abril 2020
- Loja. Abril 2020
- Cuenca. Mayo 2020
- Quito. Mayo 2020
- Guaranda. Mayo 2020

Redes formadas en la Amazonía

- Puyo. Junio 2020

Redes formadas en la Costa

- Red que articula ciudades de Guayaquil, Durán, Portoviejo, Chone, Rocafuerte, Manta, Santo Domingo. Mayo 2020
- Quevedo, Agosto 2020

Red de
Agricultura Urbana
Agroecológica
del Ecuador

TerrazaViva
AGRICULTURA URBANA

Mayo 2020

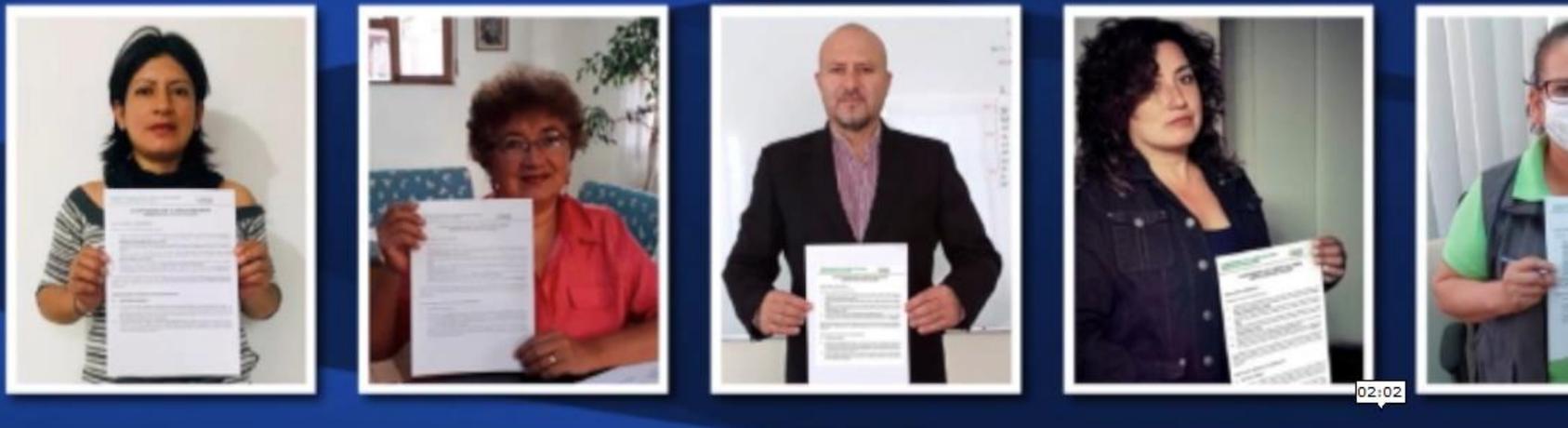
Alianza Nacional por la Agricultura Urbana Agroecológica del Ecuador



ALIANZA POR LA
**AGRICULTURA
URBANA**
ECUADOR

FIRMA DE LA ALIANZA NACIONAL POR LA AGRICULTURA URBANA AGROECOLÓGICA EN EL ECUADOR

Noviembre
2020



02:02

Alianza Nacional por la Agricultura Urbana Agroecológica del Ecuador



ALIANZA POR LA
**AGRICULTURA
URBANA**
ECUADOR

 **ALIANZA POR LA AGRICULTURA URBANA ECUADOR** Informa a los huerter@s urbanos del Ecuador: 

I Curso gratuito de uso terapéutico de las hortalizas



Nuestro integrante de la Alianza por la Agricultura Urbana Agroecológica del Ecuador, CONQUITO y su proyecto de agricultura urbana AGRUPAR, organiza:

I Curso de uso terapéutico de las hortalizas

Fecha: Viernes 11 de febrero **Horario:** 14h00 a 16h00

Inscripciones gratuitas:
Las personas interesadas pueden inscribirse en el siguiente link:
<https://forms.gle/bBB8ErCcTy8KnaUYA>

AGENCIA DE PROMOCIÓN ECONÓMICA
CONQUITO

 **ALIANZA POR LA AGRICULTURA URBANA ECUADOR** Informa a los huerter@s urbanos del Ecuador: 

Curso virtual gratuito de crianza de Gallinas 2022

Nuestro integrante de la Alianza por la Agricultura Urbana Agroecológica del Ecuador, CONQUITO y su proyecto de agricultura urbana AGRUPAR, organiza:



I Curso Virtual de crianza de gallinas

Fecha: Jueves 20 de enero por zoom ó Viernes 21 de enero por WhatsApp **Horario:** 09h00 a 12h00

Inscripciones gratuitas:
Las personas interesadas pueden inscribirse en el siguiente link:
<https://forms.gle/WL3Why4S5Xv6uG3N9>

AGENCIA DE PROMOCIÓN ECONÓMICA
CONQUITO

Alianza Nacional por la Agricultura Urbana Agroecológica del Ecuador



ALIANZA POR LA
**AGRICULTURA
URBANA**
ECUADOR



Informa
a los huerter@s urbanos del Ecuador:



CONSULTORIO VIRTUAL VETERINARIO GRATUITO



Nuestro integrante de la Alianza por la Agricultura Urbana Agroecológica del Ecuador, CONQUITO y su proyecto de agricultura urbana AGRUPAR, te invitan a participar en el Consultorio Virtual Veterinario.

Consulta temas de crianza de
animales de la granja

Fecha: Miércoles 26 de enero 2022

Hora: 08h00 a 16h30

Metodología: Usted ingresa al zoom y se atenderá en orden como se vaya conectando.

AGENCIA DE PROMOCIÓN ECONÓMICA
CONQUITO



Informa a los huerter@s
urbanos del Ecuador:



CONSULTORIO VIRTUAL AGRÍCOLA GRATUITO

Nuestro integrante de la Alianza por la Agricultura Urbana del Ecuador, CONQUITO y su proyecto AGRUPAR, te invitan a participar en el Consultorio Virtual Agrícola.

Consulta temas de producción orgánica de
hortalizas y frutales

Fecha: Martes 09 de agosto de 2022

Hora: 08h00 a 16h30



CORPORACIÓN DE PROMOCIÓN ECONÓMICA
CONQUITO

TerrazaViva
AGRICULTURA URBANA

Red Urbana de Agricultura Latinoamericana



Agosto
2020



Red Urbana de Agricultura Latinoamericana

ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE AGRICULTURA URBANA

19, 26 de Septiembre y 03 de Octubre de 2020

RUAL
RED URBANA DE AGRICULTURA LATINOAMERICANA

<p>Agenda ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE AGRICULTURA URBANA</p> <p>19, 26 de Septiembre y 03 de Octubre de 2020</p> <p>RUAL RED URBANA DE AGRICULTURA LATINOAMERICANA</p>	<p>Agenda ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE AGRICULTURA URBANA</p> <p>19 Sept</p> <p>Huertas Urbanas en ESPACIOS PUBLICOS</p>  <p>Argentina</p>	<p>Agenda ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE AGRICULTURA URBANA</p> <p>19 septiembre</p> <p>"Contexto Económico de la Agricultura Urbana en Latinoamérica"</p> <p> Jackeline Contreras Diaz Ecuador</p> <p>Doctora en Agroecología. Líder Grupo Investigación Sistemas Agroalimentarios Sustentables Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Docente Investigadora Circuitos Cortos de Comercialización Agroecológica, Desarrollo Sostenible</p>  <p>RUAL RED URBANA DE AGRICULTURA LATINOAMERICANA</p>	<p>Agenda ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE AGRICULTURA URBANA</p> <p>19 septiembre</p> <p>"Contexto Ambiental de la Agricultura Urbana en Latinoamérica"</p> <p> Gloria Muñoz Costa Rica</p> <p>Coordinadora del Programa de Seguridad Alimentaria y manejo de residuos orgánicos en la Municipalidad de La Unión Cartago, Costa Rica Desarrollo de proyectos de huertos y compostaje comunitario</p>  <p>RUAL RED URBANA DE AGRICULTURA LATINOAMERICANA</p>
<p>Agenda ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE AGRICULTURA URBANA</p> <p>19 Sept</p> <p>Una Red Huertera que se convierte en FAMILIA</p>  <p>Costa Rica</p>	<p>Agenda ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE AGRICULTURA URBANA</p> <p>19 Sept</p> <p>Huertas Urbanas produciendo alimentos SANOS y FRESCOS en las ciudades</p>  <p>Ecuador</p>	<p>Agenda ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE AGRICULTURA URBANA</p> <p>19 septiembre</p> <p>"Contexto Social de la Agricultura Urbana en Latinoamérica"</p> <p> Betty Tola Ecuador</p> <p>Integrante del equipo de coordinación de la Plataforma de mujeres Caminando hacia la Igualdad Integrante de la Red de huerteras y huerteros de Ecuador Ex Ministra de estado</p>  <p>RUAL RED URBANA DE AGRICULTURA LATINOAMERICANA</p>	<p>Agenda ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE AGRICULTURA URBANA</p> <p>19 septiembre</p> <p>"Soberanía Alimentaria y Agricultura Urbana en Latinoamérica"</p> <p> Marcos Filardi Argentina</p> <p>Abogado de derechos humanos. Integrante de la Cátedra Libre de Soberanía Alimentaria de la Escuela de Nutrición de la UBA, del Museo del Hambre, de la Red de Abogadas y Abogados por la Soberanía Alimentaria (REDASA) y el Colectivo de Derechos Humanos Yopoi</p>  <p>RUAL RED URBANA DE AGRICULTURA LATINOAMERICANA</p>

ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE AGRICULTURA URBANA
19, 26 de Septiembre y 03 de Octubre de 2020



Experiencia de la implementación de la agricultura urbana y peri urbana en Ecuador

**Francisco Escobar M.
ECUADOR**

