**Efecto 1:** Enfermedades transmitidas por vectores.

**Efecto 2:** Descomposición de residuos y proliferación de vectores como insectos, ratas, etc.

**Efecto 3:** Deterioro de la calidad ambiental por contaminación y generación de malos olores.

**Efecto 4:** Deterioro del aspecto paisajístico y calidad visual.

PROBLEMA

CAUSA: NIVEL 2

**Causa 2** Comerciantes desconocen las orientaciones legales y los procesos técnicos para la recolección, tratamiento y disposición final de los desperdicios generados como fruto de sus actividades.

**Causa 1:**

Recolección ineficiente de residuos sólidos.

***Problema:*** *Manejo deficiente de residuos orgánicos generados en mercados zonales de Arequipa.*

**MODELO DEL ÁRBOL DE PROBLEMAS**

CAUSA: NIVEL 1

EFECTOS

**Causa 3.b:** Carencia de una cultura ambiental, los residuos se consideran como nulos en provecho.

**Causa 3.c:** Falta de espacio disponible para los residuos sólidos generados.

**Causa 1.a:**

Vehículos recolectores no adecuados para transporte de grandes cantidades de residuos.

**Causa 1.b:**

Inadecuado sistema de gestión integral de residuos sólidos municipales.

**Causa 2.a:** Normativas que no son suficientes para atender las dificultades en los procesos de gestión de los residuos.

**Causa 3:** Disposición y tratamiento inadecuado de residuos sólidos orgánicos.

**Causa 3.a**: Mayor porcentaje de residuos orgánicos en la composición física y densidad de los residuos sólidos generados en mercados.

**Impacto 1:**

Prevenir enfermedades.

**Impacto 2:**

Saneamiento del sector que reduce los riesgos para la salud y previene la contaminación.

**Impacto 3:**

Mejoramiento de la calidad de vida y del ambiente.

**Impacto 4:**

Protección y mejoramiento de la calidad visual.

PROPÓSITO

PRODUCTO

**Producto 1.a:** Instalación de contenedores tipo basculante al impacto, calor, humedad, sustancias químicas, alta presión y radiación ultra violeta.

**Efecto Directo 2:**

Fortalecimiento institucional.

**Efecto Directo 1:**

Mejora de la recolección de residuos sólidos.

***Propósito:*** *Mejora del manejo de residuos sólidos orgánicos generados en mercados zonales de Arequipa*

**MODELO DEL ÁRBOL DE OBJETIVOS**

EFECTO DIRECTO

IMPACTOS

**Producto 3.c:** Reducción de la ocupación del espacio por parte de residuos.

**Producto 3.a:** Segregación en la fuente de residuos del mercado.

**Producto 3.b:** Reutilización de la materia orgánica en generación de abono.

**Producto 2.a:**

Participación ciudadana en los procesos de solución.

**Producto 1.b:** Sistema integral de gestión de residuos municipales efectivo y eficiente.

**Efecto Directo 3**:

Adecuada disposición y tratamiento de residuos sólidos orgánicos.