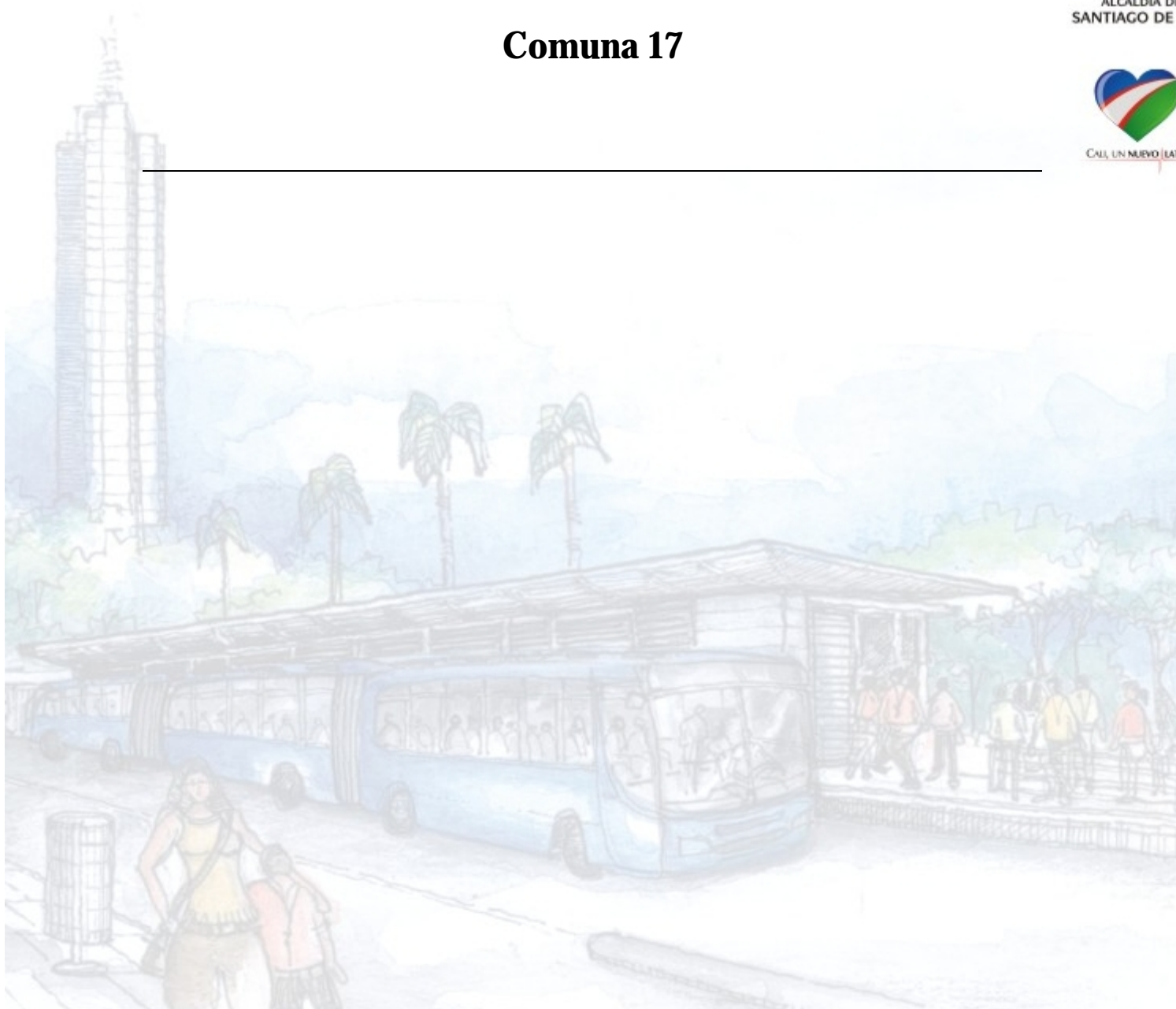




---

## Comuna 17

---



## Tabla de Contenido

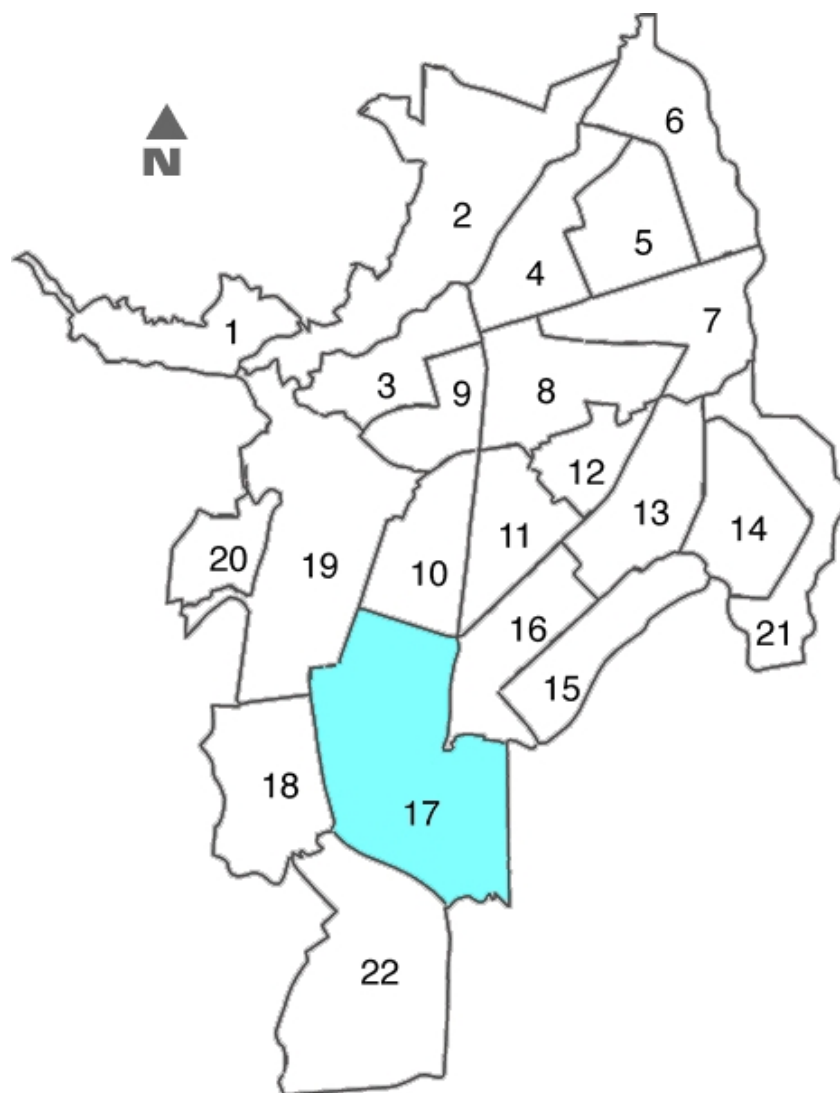
<b>1</b>	<b><i>Caracterización socioeconómica de la comuna 17.....</i></b>	<b><i>4</i></b>
1.1	<b>Composición, ubicación, y aspectos demográficos.....</b>	<b>4</b>
1.2	<b>Aspectos sociales .....</b>	<b>6</b>
1.2.1	Estratificación.....	6
1.2.2	Salud .....	7
1.2.3	Servicios públicos .....	7
1.2.4	Educación.....	8
1.2.5	Mortalidad.....	10
1.2.6	Seguridad y justicia.....	10
1.2.7	Recreación cultura y turismo.....	11
1.3	<b>Aspectos Económicos.....</b>	<b>11</b>
<b>2</b>	<b><i>Identificación de problemas prioritarios de acuerdo a la comunidad. ....</i></b>	<b><i>13</i></b>
2.1	<b>Seguridad y convivencia .....</b>	<b>13</b>
2.1.1	Falta generar programas de sensibilización, apropiación, prevención y control que integren a la comunidad con la policía para solucionar el problema de inseguridad. ....	13
2.2	<b>Educación. ....</b>	<b>14</b>
2.2.1	Falta infraestructura para la formación integral a través de medios tecnológicos. ....	14
2.3	<b>Cultura, recreación y deporte .....</b>	<b>14</b>
2.3.1	Falta mejoramiento de la calidad de vida a través de la lúdica y recreación comunitaria....	14
2.3.2	Falta una política pública de intervención cultural en la comuna. ....	14
2.3.3	Falta un centro integrado de recursos educativos y culturales para la comuna .....	15
2.4	<b>Vivienda y medio ambiente .....</b>	<b>15</b>
2.4.1	Manejo inadecuado y no aplicación de las normas sobre ubicación, transporte y recolección de residuos sólidos. ....	15
2.4.2	Deficiente gestión ante el DAGMA para la protección del recurso hídrico en la comuna. ..	15
2.4.3	Deficiente mantenimiento de zonas verdes de la comuna .....	16
2.4.4	Alta contaminación por factores auditivos, visuales y de radiación.....	16
2.5	<b>Infraestructura urbana y servicios públicos .....</b>	<b>16</b>
2.5.1	Deficiente revisión y mantenimiento de acueducto y alcantarillado. ....	16
2.5.2	Falta construcción, adecuación y mantenimiento de la malla vial (debida señalización, adecuación de andenes para discapacitados, puentes, ciclorutas, vías peatonales, etc.).....	16
2.5.3	No existencia de un espacio adecuado para la prestación de servicios en la comuna.....	17
2.5.4	Falta ampliación y adecuación de las instalaciones del C.A.L.I. 17 para mejorar la oferta de servicios municipales y cumplir con los objetivos.....	17
<b>3</b>	<b><i>Objetivos y plan de acción 2009 – 2012.....</i></b>	<b><i>18</i></b>
3.1	<b>Seguridad y convivencia .....</b>	<b>18</b>
3.1.1	Seguridad .....	18
3.2	<b>Educación .....</b>	<b>18</b>
3.3	<b>Cultura, recreación y deporte .....</b>	<b>19</b>
3.3.1	Recreación y deporte.....	19
3.3.2	Cultura .....	20
3.3.3	Cultura .....	20
3.4	<b>Vivienda y medio ambiente .....</b>	<b>21</b>
3.4.1	Medio ambiente. ....	21
3.4.2	Medio ambiente. ....	21
3.4.3	Medio ambiente. ....	22

3.4.4	Medio ambiente.....	22
<b>3.5</b>	<b>Infraestructura urbana y servicios públicos .....</b>	<b>23</b>
3.5.1	Servicios Públicos.....	23
3.5.2	Infraestructura urbana .....	23
3.5.3	Infraestructura urbana .....	24
3.5.4	Infraestructura urbana .....	24
<b>4</b>	<b><i>Formulación de ideas de proyecto.....</i></b>	<b>25</b>
<b>5</b>	<b><i>Anexos.....</i></b>	<b>30</b>

## 1 Caracterización socioeconómica de la comuna 17

### 1.1 Composición, ubicación, y aspectos demográficos.

Mapa 1-1 Ubicación de la Comuna 17.



Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal

La comuna 17 se encuentra en el suroriente de la ciudad. Limita por el sur con la comuna 22 y el corregimiento de Hormiguero, por el oriente con el corregimiento de Navarro, por el nororiente con la comuna 16, por el norte con la comuna 10, por el noroeste con la comuna 19 y por el occidente con la comuna 18 (Mapa 1-1). La comuna 17 cubre el 10,4% del área total del municipio de Santiago de Cali con 1.255,6 hectáreas.

La comuna 17 está compuesta por tres barrios, 19 urbanizaciones o sectores (Ver Tabla 1-1). Esta comuna exhibe el mayor número de urbanizaciones de todas las comunas de la ciudad, con el 21,3% de las urbanizaciones y sectores. Por otro lado, los barrios de esta comuna sólo corresponden al 1,2% del total. Esta comuna posee 796 manzanas, es decir el 5.7% del total de manzanas en toda la ciudad.

**Tabla 1-1 Barrios, Urbanizaciones y Sectores de la Comuna 17**

<b>Código Barrio, Urbanización o sector</b>	<b>Código Barrio, Urbanización o sector</b>
1701 La Playa	1784 La Hacienda
1702 Primero de Mayo	1785 Los Portales Nuevo Rey
1703 Ciudadela Comfandi	1786 Cañaverales Los Samanes
1705 Ciudad Universitaria	1787 El Limonar
1774 Caney	1788 Bosques del Limonar
1775 Lili	1789 El Gran Limonar Cataya
1778 Santa Anita La Selva	1790 El Gran Limonar
1780 El Ingenio	1791 Unicentro Cali
1781 Mayapan Las Vegas	1793 Ciudadela Pasoancho
1782 Las Quintas de Don Simón	1794 Prados del Limonar
1783 Ciudad Capri	1796 Urbanización San Joaquín

Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal

La comuna 17 cuenta con 47.249 predios construidos, siendo la segunda comuna con mayor número de predios, después de la comuna 2; y representando el 10% del total de la ciudad. Está conformada por 31.656 viviendas, correspondiente al 6,3% del total de viviendas de la capital vallecaucana. El número de viviendas por hectárea es 25,2, cifra inferior a la densidad de viviendas para el total de la ciudad de 41,6 viviendas por hectárea.

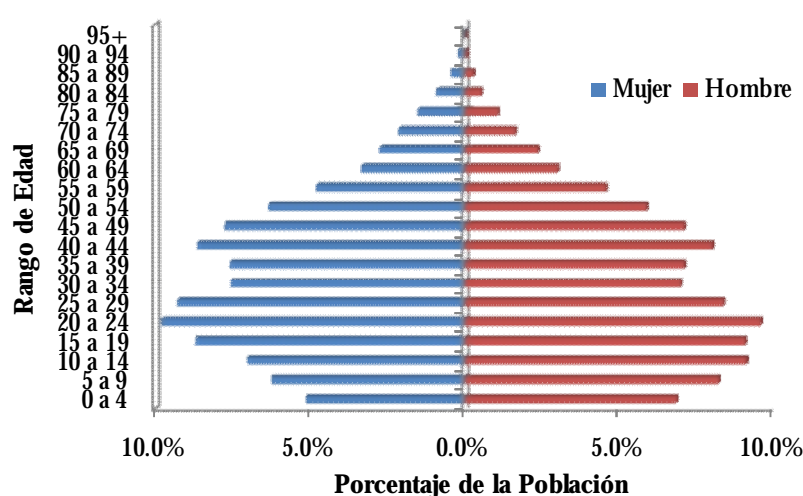
En cuanto a población, según el Censo de 2005, en esta comuna habita el 5,1% de la población total de la ciudad, es decir 103.975 habitantes, de los cuales el 44,2% son hombres (45.951) y el 55,8% restante mujeres (58.024). Esta distribución de la población por género es similar a la que se presenta para el consolidado de Cali (47.1% hombres y el 52.86% mujeres). El número de habitantes por hectárea –densidad bruta- es de 82,8<sup>1</sup>.

En cuanto a composición étnica, en esta comuna sólo el 9,4% de sus habitantes se reconoce como afrocolombiano o afrodescendiente, mientras en la ciudad este porcentaje alcanza el 26,2%. Así mismo, la participación de la población indígena es de apenas 0,4% de la población total, porcentaje similar al total de la ciudad (0,5%).

<sup>1</sup> Es importante anotar que la densidad mayor entre todas las comunas, es de 358.14 para la comuna 13 y la menor es la comuna 22 con aun densidad de 8.47 habitantes por hectárea.

Al considerar la distribución de la población por edades (Gráfico 1-1), se encuentra una gran similitud entre hombres y mujeres. Así mismo es interesante observar que la pirámide poblacional de esta comuna ha iniciado una contracción de su base. En otras palabras, la proporción de personas en edades menores a 15 años es relativamente menor que la de la población entre 15 y 30 años. Esto muestra un proceso de “envejecimiento” relativo en esta comuna.

Gráfico 1-1. Pirámide poblacional de la Comuna 17



Fuente: DANE, Censo de Población de 2005

Así mismo, es importante resaltar que el 39,3% de la población de la Comuna 17 que cambió de residencia en los últimos cinco años lo hizo por razones familiares. El 41% por otra razón; el 9,6% por dificultad para conseguir trabajo y el 1,9% por amenaza de su vida.

Por otro lado, del total de hogares de la Comuna 17 el 9,1% tiene experiencia migratoria internacional. Del total de personas de estos hogares, residentes de forma permanente en el exterior, el 57,3% está en Estado Unidos, el 16,2% en España y el 3,1% en Canadá.

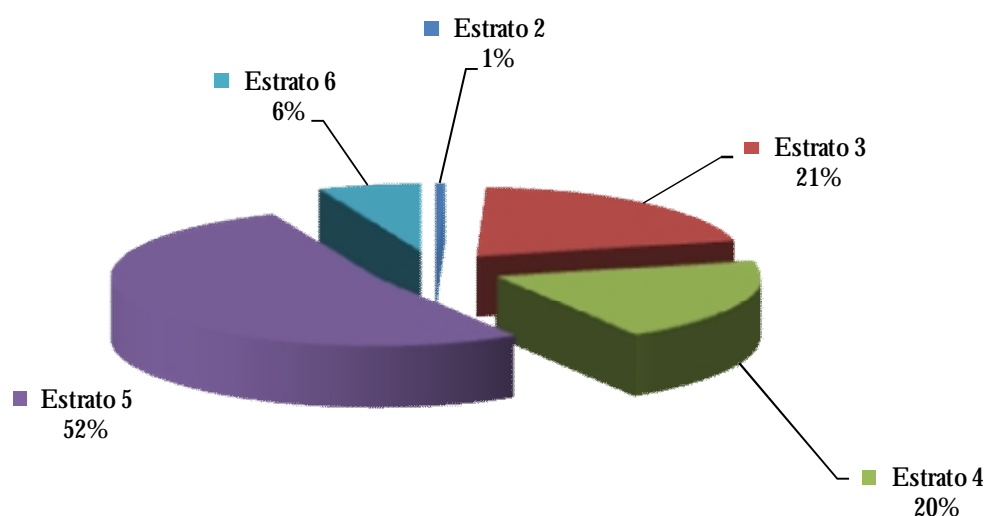
## 1.2 Aspectos sociales

### 1.2.1 Estratificación

En cuanto a la estratificación de las viviendas de esta comuna, tenemos que el estrato más común es el 5 (estrato moda), mientras que el estrato moda para

toda la ciudad es el 3. Como se puede observar en el Gráfico 1-2, el estrato 5 es aquel que presenta una mayor proporción del total de lados de manzanas de esta comuna. Es más, en los estratos 4 y 5 se concentra el 72,4% de todos los lados de manzanas de la comuna. En esta comuna no se presentan manzanas en estrato 1.

**Gráfico 1-2. Distribución de los Lados de las Manzanas de la Comuna 17 por Estratos**



Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal.

En resumen, esta comuna concentra el 5,1% de la población total de la ciudad en un área que corresponde al 10,4% del total lo cual implica una densidad relativamente baja en comparación con otras comunas. Esta densidad menor es reflejo de la mayor concentración de estratos 4 y 5 en esta comuna.

### 1.2.2 Salud

En 2005, la comuna 17 era una de las seis comunas de Cali con hospitales y/o clínicas. Esta comuna posee tres centros de salud, que representan el 5,9% de los centros de salud y de atención básica de la ciudad. Así, la comuna cuenta con cerca de tres centros de salud por cada 100.000 habitantes y un hospital por cada 100.000 habitantes<sup>2</sup>.

### 1.2.3 Servicios públicos

La comuna 17 presenta una cobertura del 100% en los servicios de acueducto, alcantarillado, aseo y en energía. Para el caso del gas natural la cobertura es del 75,6%. Con respecto al número de líneas telefónicas, la comuna 17 cuenta con

<sup>2</sup> Esta información corresponde al año 2005 (Fuente: Cali en Cifras)

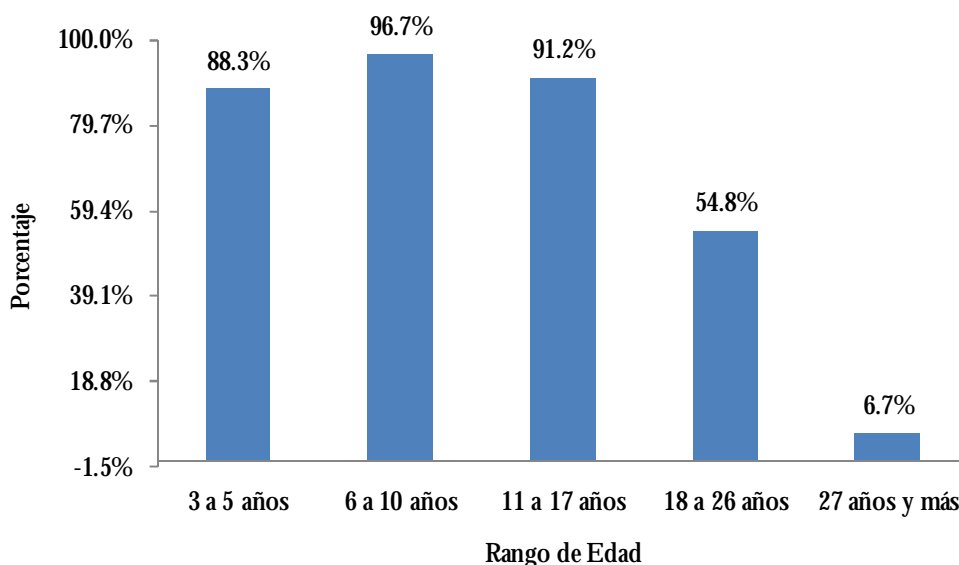
aproximadamente 37 líneas por cada 100 habitantes superior al promedio municipal que de 19 líneas<sup>3</sup>.

#### 1.2.4 Educación

En la comuna 17 asistían al sistema público educativo en 2005, un total de 21.760 estudiantes, de los cuales el 19,6% se encontraba matriculado en el nivel preescolar. 38% en primaria y el 42.3% en secundaria y media. La población estudiantil que asiste a esta comuna corresponde al 1.8% del total de los estudiantes del sistema público.

Por otro lado, según el Censo de Población de 2005, la comuna 17 presentaba una asistencia escolar del 88,3% para el rango de edad de 3 a 5 años. En el rango de edad de los 6 a 10 años hay una asistencia del 96,7%, la mayor en comparación con el resto de rangos. (ver Gráfico 1-3). Es importante mencionar que esta es la comuna con el porcentaje más alto de asistencia escolar de la ciudad en todos los rangos de edades.

Gráfico 1-3. Asistencia Escolar en la Comuna 17.



Fuente: DANE.

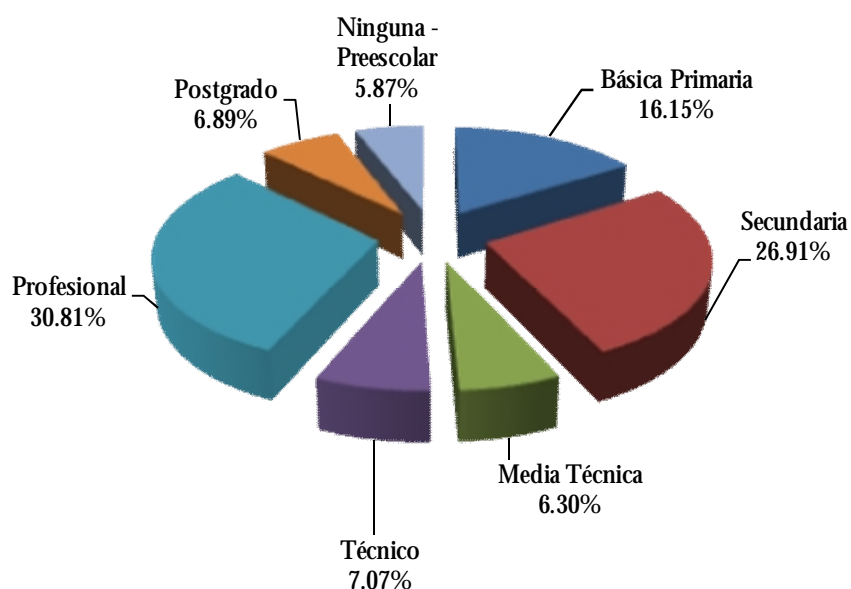
El Gráfico 1-4 muestra que la comuna 17, en su mayoría, está compuesta por habitantes profesionales (un 30,8% de la población total de la comuna), seguido por personas con básica secundaria (completa e incompleta) con un

<sup>3</sup> Esta información corresponde al año 2005 (Fuente: Cali en Cifras)



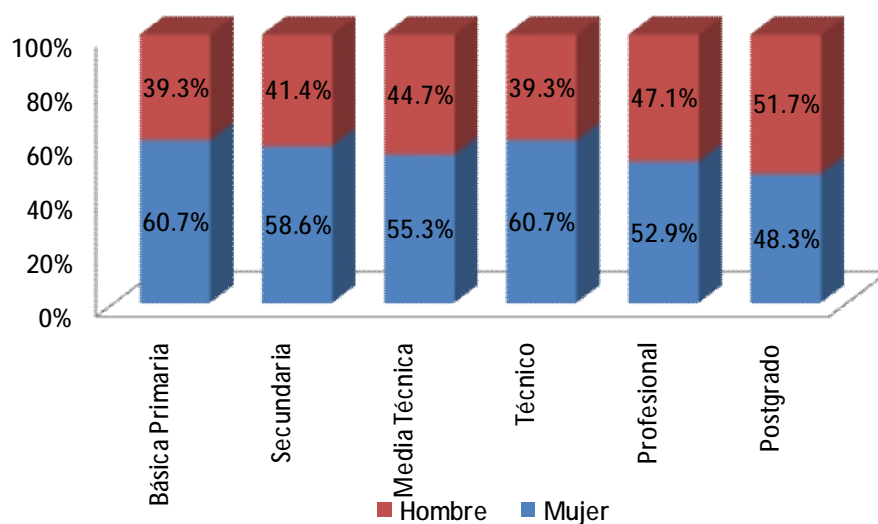
26,9%. Además, según el Gráfico 1-5, el 52,9% de los profesionales de la comuna 17 son mujeres.

**Gráfico 1-4. Composición de la población de la comuna 17 por máximo nivel educativo alcanzado.**



Fuente: DANE.

**Gráfico 1-5. Composición del Nivel Educativo por Sexo**

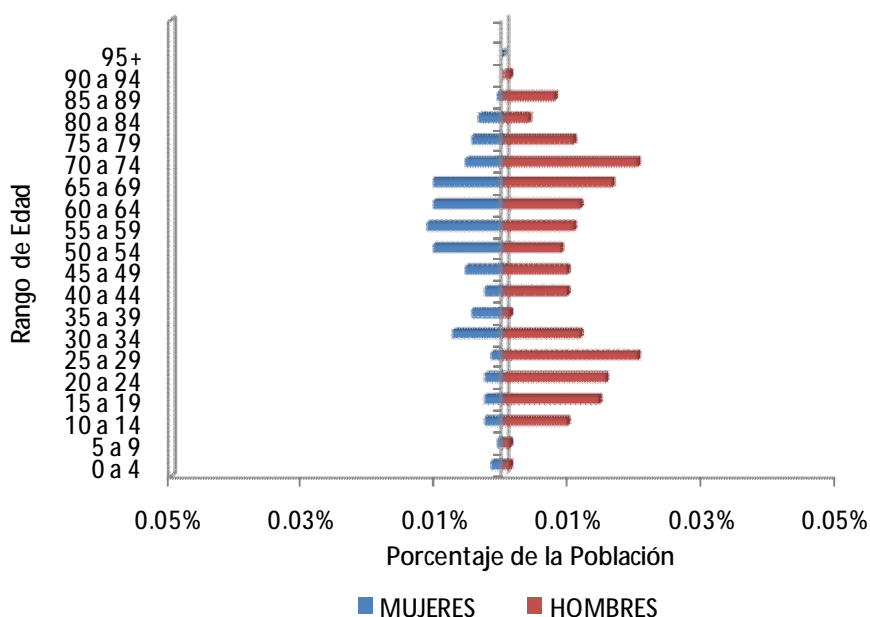


Fuente: DANE.

### 1.2.5 Mortalidad

Con respecto a la mortalidad, según el Censo de 2005, en la comuna 17 (Ver Gráfico 1-6) los hombres exhiben mayores índices de mortalidad en la mayoría de los grupos etáreos. Por el lado de las mujeres, las defunciones se han concentrado en las cohortes de más edad, como es de esperarse cuando las muertes son por razones naturales.

Gráfico 1-6. Mortalidad Total en la Comuna 17



Fuente: DANE.

### 1.2.6 Seguridad y justicia

Según el Observatorio Social, entre Enero y Agosto del 2006, esta comuna presenta el segundo mayor porcentaje de hurtos de automotores de la ciudad. De hecho, la tasa de hurtos por cada 100.000 habitantes es superior en esta comuna que la observada en la ciudad como un todo (Ver Tabla 1-2), a excepción de los hurtos a bancos. Por otro lado, en esta comuna se presentaron el 2% de los homicidios de la ciudad para el mismo período. Esto implica una tasa 28,9 homicidios por cada 100.000 habitantes, inferior a la tasa municipal.

Tabla 1-2. Hurtos y Homicidios (Enero-Agosto 2006) de la Comuna 17, como porcentaje del total y como tasa.

	Porcentaje de los eventos totales del Municipio	Comuna 17 Tasa por cada 100.000 hab.	Total Cali Tasa por cada 100.000 hab.
<b>Hurtos</b>			
Personas	6,0%	226,02	192,09
Residencias	5,4%	88,48	83,30
Comercio	8,9%	69,25	39,66
Bancos	0,0%	0,00	0,54
Automotores	13,5%	123,11	46,48
Motocicletas	4,4%	43,28	50,21
<b>Homicidios</b>	2,0%	28,85	73,98

Fuente: Observatorio Social.

En cuanto a la infraestructura de seguridad y justicia, para el 2005 la comuna no contaba con inspecciones de policía ni estaciones de bomberos. Por otro lado, la comuna cuenta con una estación de policía y un CAI (centro de atención inmediata).

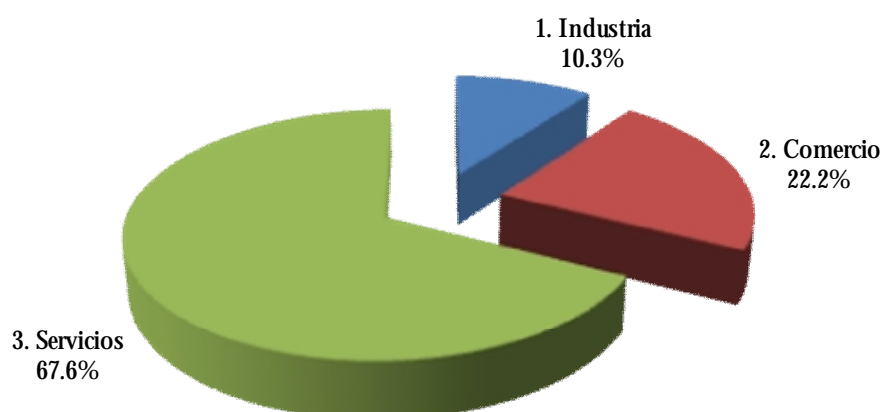
### 1.2.7 Recreación cultura y turismo

Por otro lado, en esta comuna se encontraba uno de los 78 hoteles y similares que tenía la ciudad de Cali en 2005 . Así mismo, la comuna cuenta con 12 (31,6%,) de las 38 salas de cine de la ciudad. La capacidad promedio de estas salas es de 247,4 personas. Por último, en la comuna 17 se encuentran seis bibliotecas y cinco salas de exposiciones.

## 1.3 Aspectos Económicos

De acuerdo con el Censo Económico de 2005 el 3,8% de las unidades económicas de la ciudad se encontraba en esta comuna, de las cuales 48,9% pertenecen al sector servicios, 43,6% al sector comercio y 7,5% a industria (Ver Gráfico 1-7). Esta composición es diferente al total de la ciudad donde el comercio predomina, representando el 60,4% de todas las unidades económicas de la ciudad. Si bien el número de unidades económicas es relativamente bajo, está comuna presenta una vocación mayor que toda la ciudad hacia los servicios.

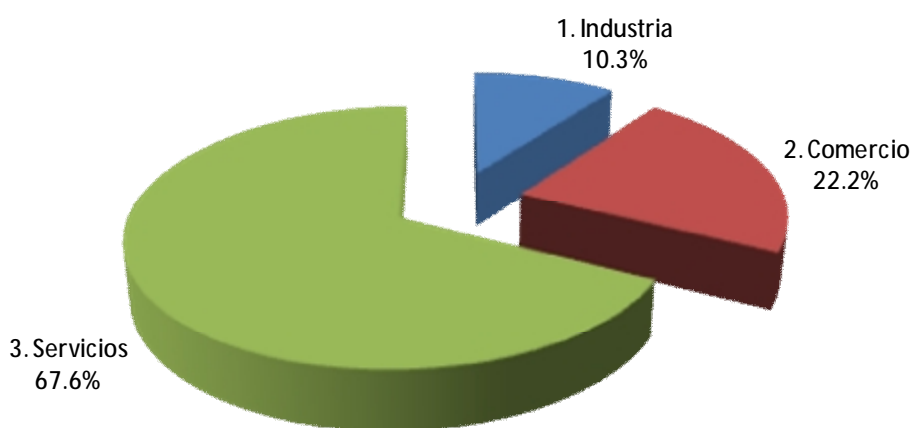
**Gráfico 1-7. Distribución de las unidades económicas por sector económico en la Comuna 17.**



Fuente: Censo Económico de 2005 (DANE)

Esta vocación es corroborada, al analizar el tipo de trabajo generado por esas unidades económicas. Se encuentra que el 67,6% (Ver Gráfico 1-8) del trabajo generado en la comuna 17 corresponde al sector servicios, mientras que el porcentaje de la ciudad es cercano al 47%.

**Gráfico 1-8. Proporción de puestos de trabajo generados por sector económico en la Comuna 17.**



Fuente: Censo Económico de 2005 (DANE)

De esas unidades económicas, el 87,3% corresponde a micro empresas, 10,5% a pequeñas, 1,5% a medianas y tan sólo el 0,7% son empresas grandes (Las empresas fueron clasificadas según el número de empleados). Por otro lado, si

se emplea el pago de para-fiscales como una medida de la formalidad de la unidad económica, encontramos que en esta comuna el 11,2% de las unidades económicas son informales.

Tabla 1-3. Distribución de las unidades económicas por tipo de emplazamiento en la Comuna 17.

<b>Tipo de Emplazamiento</b>	<b>Comuna 17</b>	<b>Total Cali</b>
Local, oficina, fábrica, puesto fijo	86.7%	70.7%
Vivienda con actividad económica	10.8%	23.7%
Puesto móvil	2.5%	5.6%

Fuente: Censo Económico de 2005 (DANE)

Finalmente, si bien la comuna se caracteriza por su vocación de prestadora de servicios, es importante anotar que en ella se presenta una de las dos unidades económicas del municipio en el subsector Coquización y Fabricación de productos de la refinación del petróleo.

En conclusión, esta comuna se caracteriza por su alta orientación al sector servicios y un grado relativamente bajo de informalidad.

## **2 Identificación de problemas prioritarios de acuerdo a la comunidad.**

A partir de la información anterior y la discusión llevada a cabo por los miembros de la comuna 17, se consideran como prioritarios los problemas que se muestran a continuación y que han sido descritos por los miembros de la comuna.

### **2.1 Seguridad y convivencia**

2.1.1 Se requiere generar programas de sensibilización, apropiación, prevención y control que integren a la comunidad con la policía para solucionar el problema de inseguridad.

La comunidad manifiesta que este problema se debe principalmente a la carencia de una infraestructura adecuada y a la falta de dotación. Además, por la escasez de programas que integren a la comunidad en la solución de conflictos y al limitado registro, seguimiento y control de la población flotante de la comuna, se crea un ambiente apto para que los índices de atracos, violaciones y consumo de sustancias ilícitas se incrementen.

## **2.2 Educación.**

### **2.2.1 Carencia de infraestructura para la formación integral a través de medios tecnológicos.**

Los miembros de la comuna consideran que el escaso presupuesto, de recurso humano profesional, de mejoramiento en la planta física y de dotación de equipos en las instituciones educativas, son las principales causas de que no exista una infraestructura adecuada para la formación integral de los estudiantes a través de medios tecnológicos. La comunidad considera como consecuencias de este problema: la generación de violencia, el desempleo, la falta de competitividad y la población desescolarizada no calificada.

## **2.3 Cultura, recreación y deporte**

### **2.3.1 Falta mejoramiento de la calidad de vida a través de la lúdica y recreación comunitaria**

La comunidad considera que no se está dando un mejoramiento de la calidad de vida a través de la lúdica y la recreación comunitaria. Éste problema surge por la escasez de escenarios deportivos, por la ausencia de canales de comunicación comunitarios como televisión, radio y prensa por la poca integración y comunicación entre los habitantes de los barrios y las Juntas de Acción Comunal y la Junta Administradora Local. Otra causa de este problema es el poco presupuesto para actividades deportivas y culturales al interior de la comuna.

La comunidad considera como consecuencias de este problema: el bajo sentido de pertenencia de los miembros de la comuna por sus escenarios deportivos, la falta de solidaridad e indiferencia, la disminución de la calidad de vida, la drogadicción, la destrucción del tejido sociocultural y la inseguridad y el miedo.

### **2.3.2 No existe una política pública de intervención cultural en la comuna.**

En la comuna 17, sus miembros consideran que se requiere una política pública de intervención cultural. Esta política no se ha llevado a cabo debido a la falta de participación, a la insuficiente articulación de las redes comunales y al poco interés del Gobierno por los procesos culturales en el contexto comunitario. Es por lo anterior, que al interior de la comuna se ha generado frustración en sus miembros, además de una imposición burocrática de

intereses del gasto público. El desperdicio de talento y la limitada expresión son también consecuencias de este problema.

### **2.3.3 Carencia de un centro integrado de recursos educativos y culturales para la comuna**

Este problema es causado principalmente por el poco presupuesto, además de la ausencia de una política pública que le dé solución a la problemática. Los miembros de la comunidad manifiestan que este problema tiene como consecuencia la desarticulación de los esfuerzos que se hacen en pro de la cultura, la dispersión de recursos, el rompimiento de tradiciones, la fragmentación de procesos socioculturales y la mala utilización del tiempo libre.

## **2.4 *Vivienda y medio ambiente***

### **2.4.1 Manejo inadecuado y no aplicación de las normas sobre ubicación, transporte y recolección de residuos sólidos.**

En la comuna el manejo de los residuos sólidos y la aplicación de las normas sobre ubicación, transporte y recolección no son los adecuados. Esto se debe a la falta de conocimiento y educación en relación con el manejo de los residuos sólidos y al incumplimiento de la norma sobre los mismos. Es por lo anterior que en la comuna se ha generado un incremento de plagas y roedores además de residuos sólidos esparcidos sobre las vías públicas.

### **2.4.2 Deficiente gestión ante el DAGMA para la protección del recurso hídrico en la comuna.**

La comunidad considera que no se está ejerciendo una eficiente gestión ante el DAGMA para que ésta proteja adecuadamente el recurso hídrico. Éste problema ha surgido por la no identificación de los sitios de mayor aporte de contaminantes, a la falta de educación y sensibilización para la conservación del recurso hídrico y a la falta de aplicación de sanciones para los agentes generadores de contaminación.

El aumento de contaminación del recurso hídrico, la extinción de la biodiversidad, y el desarraigo por parte de los propietarios de los predios de la comuna son consecuencias de este problema.

#### **2.4.3 Deficiente mantenimiento de zonas verdes de la comuna**

El poco presupuesto para el mantenimiento de las zonas verdes es la causa principal de este problema. Lo anterior tiene como consecuencia la disminución del uso de las zonas verdes por parte de los habitantes de la comuna, el aumento de la presencia de delincuentes y el mal estado de estas zonas. También la escasez de espacios públicos adecuados para la lúdica y la contemplación, la generación de problemas fitosanitarios y los bloqueos en las vías y daños en las cuerdas de energía causados por la caída de los árboles.

#### **2.4.4 Alta contaminación por factores auditivos, visuales y de radiación**

En la comuna la contaminación debida a factores auditivos visuales y por radiación electromagnética es un problema prioritario. Éste ha surgido debido al no cumplimiento de las normas sobre contaminación, a la escasez de campañas sobre normas por parte del DAGMA, a la no aplicación de sanciones por parte las instituciones ambientales y al deficiente cumplimiento del P.O.T.. Es por lo anterior que los habitantes de la comuna sufren de problemas de estrés debió al exceso de ruido, además la credibilidad en las instituciones municipales es baja y se ha visto un incremento en la violencia.

### ***2.5 Infraestructura urbana y servicios públicos***

#### **2.5.1 Deficiente revisión y mantenimiento de acueducto y alcantarillado.**

La comunidad manifiesta que el mantenimiento de la red de acueducto y alcantarillado de la comuna no es eficiente. Esto se debe a la poca coordinación entre las entidades municipales y de elaboración de proyectos de mantenimiento. Además, hace falta atención eficiente a las solicitudes y reclamos de la comunidad.

El deterioro en el medio ambiente, el surgimiento de enfermedades, el mal estado en la red de acueducto y alcantarillado son consecuencias generadas por este problema.

#### **2.5.2 Falta construcción, adecuación y mantenimiento de la malla vial (debida señalización, adecuación de andenes para discapacitados, puentes, ciclorutas, vías peatonales, etc.)**

Los miembros de la comuna consideran que hace falta construir, adecuar y realizar mantenimiento a la malla vial. Éste problema es debido a la falta de presupuesto por parte de la Administración Municipal, a la falta de



mantenimiento en la red de alcantarillado y la falta de planeación en el tránsito de vehículos pesados al interior de la comuna. Lo anterior tiene como consecuencia el deterioro de los vehículos, el incremento en accidentes de tránsito y el aumento en las enfermedades respiratorias.

#### **2.5.3 No existencia de un espacio adecuado para la prestación de servicios en la comuna.**

La comuna no cuenta con un espacio adecuado para la prestación de servicios de la administración municipal debido principalmente a que no se cuenta con un lote para la construcción del edificio de las Juntas de Acción Comunal y a la falta de recursos económicos necesarios para la construcción del edificio del centro integrado de servicios. Éste problema conlleva a una atención deficiente a los usuarios y a la falta de una sede para las Juntas de Acción Comunal.

#### **2.5.4 Se requiere ampliar y adecuar las instalaciones del C.A.L.I. 17 para mejorar la oferta de servicios municipales y cumplir con los objetivos**

Es necesario la ampliación y adecuación de las instalaciones del C.A.L.I. 17 con el fin de mejorar la oferta de servicios municipales. Hasta el momento no se ha llevado a cabo una solución a este problema debido a que el proyecto no se ha aprobado y por ende no existen recursos para su desarrollo. Además de esto, la reubicación del Teca en la carrera 50 con calle 14 con el fin de liberar el terreno para la construcción del C.A.L.I. 17 es necesaria.

### 3 Objetivos y plan de acción 2009 – 2012

#### 3.1 Seguridad y convivencia

##### 3.1.1 Seguridad

Problema: Es necesario crear programas de sensibilización, apropiación prevención y control que integren a la comunidad con la policía para solucionar el problema de inseguridad.		
Objetivo	Situación deseada	Actividad
Generación de programas de sensibilización, apropiación prevención y control que integren a la comunidad con la policía para solucionar el problema de inseguridad.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Disminución de los índices de atracos a viviendas, robo de vehículos y violaciones</li><li>• Disminución de consumo de drogas ilícitas, alcohol y tabaco</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aumentar la infraestructura y dotación a la policía de la zona</li><li>• Implementación de programas que integren a la comunidad en la solución de los problemas</li><li>• Realizar procesos de registro, seguimiento y control de la población flotante de la comuna.</li></ul>

#### 3.2 Educación

Problema: Insuficiente infraestructura para la formación integral a través de medios tecnológicos		
Objetivo	Situación deseada	Actividad
Aumentar la infraestructura para la formación integral a través de medios tecnológicos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Disminución de violencia</li><li>• Disminución del desempleo</li><li>• Aumento de la competitividad</li><li>• Disminución de la población desescolarizada no calificada</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aumento de presupuesto</li><li>• Aumento de recurso humano profesional</li><li>• Actualización de planta física de las instituciones educativas de la zona</li><li>• Actualización e incremento en la cantidad de equipos de computo</li><li>• Aprovechamiento de espacios disponibles y del tiempo libre</li></ul>

### **3.3 Cultura, recreación y deporte**

#### **3.3.1 Recreación y deporte**

Problema: Se requiere mejorar la calidad de vida a través de la lúdica y recreación comunitaria		
Objetivo	Situación deseada	Actividad
Mejoramiento de la calidad de vida a través de la lúdica y recreación comunitaria	<ul style="list-style-type: none"><li>• Generación de sentido de pertenencia por sus escenarios deportivos</li><li>• Aumento de solidaridad</li><li>• Disminución de la drogadicción</li><li>• Seguridad y confianza</li><li>• Mejoramiento de la calidad de vida</li><li>• Recuperación del tejido sociocultural</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adecuación de escenarios deportivos</li><li>• Integración y comunicación en doble vía entre los habitantes de los barrios con las JAC y las JAL y la red cultural de la comuna 17</li><li>• Generar canales de comunicación comunitarios (televisión, radio y prensa)</li><li>• Asignar presupuesto para actividades recreativas, deportivas y culturales (novenas navideñas, cumpleaños de radio, día de niño, día del adulto mayor, día de la mujer, día del padre, día de los derechos humanos, carnaval del sur, vacaciones recreativas, trueques gastronómicos, jornadas ambientales, celebración de fechas cívicas, festivales comunitarios, encuentro popular Teca y feria comunera)</li></ul>

### 3.3.2 Cultura

Problema: Carencia de una política pública de intervención cultural en la comuna.		
Objetivo	Situación deseada	Actividad
Implementación de una política pública de intervención cultural en la comuna 17	<ul style="list-style-type: none"><li>• Satisfacción de la comunidad</li><li>• Construcción de procesos a partir de los intereses de la comunidad en relación con el gasto público</li><li>• Articulación total entre los procesos que se llevan a cabo al interior de la comuna.</li><li>• Construcción integral y colectiva de un sueño de ciudad</li><li>• Aprovechamiento del talento</li><li>• Aumento de los mecanismos de expresión.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fomentar la comunicación y la participación</li><li>• Aumento de la articulación entre las redes culturales</li><li>• Incremento de interés por parte del Gobierno en los procesos culturales en el contexto comunitario</li></ul>

### 3.3.3 Cultura

Problema: No existe un centro integrado que proporcione recursos educativos y culturales para la comuna.		
Objetivo	Situación deseada	Actividad
Construcción del centro integrado con recursos educativos y culturales para la comuna.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Satisfacción de la sociedad</li><li>• Aprovechamiento adecuado de los recursos</li><li>• Articulación de procesos socioculturales</li><li>• Conservación de tradiciones</li><li>• Articulación de esfuerzos en cultura</li><li>• Utilización adecuada del tiempo libre</li><li>• Aprovechamiento de talentos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asignar presupuesto para la obra</li><li>• Implementar la política pública de construcción del Centro.</li></ul>

### **3.4 Vivienda y medio ambiente**

#### **3.4.1 Medio ambiente.**

Problema: Manejo inadecuado y no aplicación de las normas sobre ubicación, transporte y recolección de residuos sólidos		
Objetivo	Situación deseada	Actividad
Manejo adecuado de los residuos sólidos en la Comuna 17	<ul style="list-style-type: none"><li>• Disminución de residuos sólidos esparcidos en vías públicas</li><li>• Disminución o desaparición de plagas y roedores en la comuna</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conocimiento y educación en residuos sólidos y en el PGIR</li></ul>

#### **3.4.2 Medio ambiente.**

Problema: Deficiente gestión ante el DAGMA para la protección del recurso hídrico en la comuna.		
Objetivo	Situación deseada	Actividad
Eficiente gestión ante el DAGMA para la protección del recurso hídrico en la Comuna 17	<ul style="list-style-type: none"><li>• Disminución de la contaminación del recurso hídrico de la comuna</li><li>• La biodiversidad del recurso hídrico se recupera a través del aumento en la calidad de este.</li><li>• Disminución del costo del tratamiento del agua</li><li>• Mayor arraigo de los propietarios de los predios de la comuna</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Identificación de los sitios de mayor contaminación en la comuna</li><li>• Generación por parte del DAGMA de proyectos educativos entorno a los inconvenientes por contaminación hídrica</li><li>• Inicio de programas educativos y campañas respecto a la conservación del recurso hídrico en la comuna</li><li>• Aplicación efectiva de sanciones a los agentes contaminantes de la Comuna 17</li></ul>

### 3.4.3 Medio ambiente.

Problema: Poco mantenimiento de zonas verdes de la comuna		
Objetivo	Situación deseada	Actividad
Mejorar el mantenimiento de las zonas verdes en la comuna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento de la demanda (visita en forma masiva) de las zonas verdes, por parte los habitantes de la comuna 17 para la lúdica y la contemplación</li> <li>• Mejoramiento y buen estado de las zonas verdes al interior de la comuna</li> <li>• Aumento en la oferta de zonas públicas para la lúdica y la contemplación</li> <li>• Reducción de bloqueos en vías y daños en cuerdas de energía por árboles caídos</li> <li>• Disminución de la presencia de delincuentes en las zonas verdes de la comuna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento del presupuesto para el mantenimiento de zonas verdes para aumentar la frecuencia de podas</li> </ul>

### 3.4.4 Medio ambiente.

Problema: Alta contaminación por factores auditivos, visuales y de radiación		
Objetivo	Situación deseada	Actividad
Disminución de la contaminación auditiva, visual y de radiación en la comuna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disminución de estrés (Los habitantes de la comuna 17, disfrutan de un ambiente libre de contaminación por ruido).</li> <li>• Mejoramiento de la salud por cuenta de la reubicación de antenas alejándolas de la comunidad.</li> <li>• Mejoramiento del estado emocional de los habitantes de la comuna al gozar de un ambiente sano y solución de conflictos a través de la conciliación</li> <li>• Aumento de la credibilidad de los habitantes de la comuna en las instituciones municipales y se acercan a éstas para trabajar en colaboración</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitar y promover a la población en el tema comunitario</li> <li>• El DAGMA realiza permanentemente campañas sobre el cumplimiento de las normas sobre agentes contaminantes</li> <li>• Aplicación de sanciones a los infractores de las normas sobre contaminación, por parte de las autoridades ambientales</li> </ul>

### **3.5 Infraestructura urbana y servicios públicos**

#### **3.5.1 Servicios Públicos**

Problema: Insuficiente revisión y mantenimiento de de las redes de acueducto y alcantarillado		
Objetivo	Situación deseada	Actividad
Mejorar la revisión y mantenimiento de las redes de acueducto y alcantarillado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mejoramiento del medio ambiente y de la salud de los habitantes.</li><li>• Mejoramiento de la malla vial</li><li>• Mejoramiento de las redes de acueducto y alcantarillado</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aumentar la coordinación entre las entidades municipales para la elaboración de los proyectos de mantenimiento</li><li>• Atención eficiente a las solicitudes y reclamos de la comuna</li></ul>

#### **3.5.2 Infraestructura urbana**

Problema: Falta construcción, adecuación y mantenimiento de la malla vial (debida señalización, adecuación de andenes para discapacitados, puentes, ciclorutas, vías peatonales, etc.)		
Objetivo	Situación deseada	Actividad
Construcción de vías suficientes y adecuación y mantenimiento de las mismas (debida señalización, adecuación de andenes para discapacitados, puentes, ciclorutas, vías peatonales, etc.)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Disminución de la accidentalidad por el buen flujo de personas y vehículos</li><li>• Disminución del caos vehicular por adecuada señalización en las vías una vez que se reparen</li><li>• Disminución del deterioro de los vehículos</li><li>• Disminución de enfermedades respiratorias</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aumentar presupuesto de la Administración Municipal destinado al mantenimiento vial de la comuna.</li><li>• Ejecutar tareas de mantenimiento de las redes de acueducto y alcantarillado</li><li>• Control del tráfico de vehículos pesados al interior de la comuna por parte de la autoridad de tránsito</li></ul>

### 3.5.3 Infraestructura urbana

Problema: No existencia de un espacio adecuado para la prestación de servicios municipales en la comuna		
Objetivo	Situación deseada	Actividad
Asignación de un lote para la construcción de un espacio donde se presten servicios municipales a la comuna	<ul style="list-style-type: none"><li>• Atención eficiente a los usuarios</li><li>• Sedes adecuadas para las JAC que les permita funcionar mejor y cumplir sus objetivos</li><li>• Prestación eficiente de los servicios municipales y comunitarios</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Consecución de un lote para la construcción de un edificio para la JAL y asignación de recursos económicos necesarios para la construcción de éste</li></ul>

### 3.5.4 Infraestructura urbana

Problema: Falta ampliación y adecuación de las instalaciones del Cali 17 para mejorar la oferta de servicios municipales y cumplir con sus objetivos		
Objetivo	Situación deseada	Actividad
Ampliación y adecuación de las instalaciones del Cali 17 para mejorar la oferta de servicios municipales y cumplir con sus objetivos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prestación eficiente de los servicios municipales y comunitarios que requiere la comunidad</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aprobación para el desarrollo del proyecto e inversión de recursos para su ejecución.</li><li>• Reubicación de la Sede del Teca en la Cra. 50 con Calle 14 para liberar el terreno para la construcción del Cali 17</li></ul>



## 4 Formulación de ideas de proyecto

<b>CATEGORIA: Seguridad y convivencia</b>	
Objetivo	Incrementar la infraestructura (CAI, estación de policía, cámaras de video, alarmas comunitarias y sistema de comunicación), y que simultáneamente se elaboren e implementen programas efectivos que integren a la comunidad en la solución del problema de inseguridad
Idea de proyecto	Ubicación de un CAI en la calle 83 (esquina Ecoparque) y construcción de una estación de policía. Elaborar un plan de dotación de cámaras de video y alarmas comunitarias. Crear un sistema de comunicación que integre la comuna 17 con la policía.
Meta	A 2011 estará en funcionamiento un nuevo CAI y una estación de policía en la comuna 17. A 2011 se cuenta con un sistema de comunicación y vigilancia con cobertura del 100% de la comunidad.
Indicador	Fase del proyecto de implementación del nuevo CAI y estación de policía Porcentaje de cobertura del sistema de vigilancia por medio de cámaras al interior de la comuna
Fuente del indicador	C.A.L.I. 17, JAL, Secretaría de Gobierno, Convivencia y Seguridad
Solicitudes a otros	Secretaría de Gobierno, Convivencia y Seguridad

<b>CATEGORIA: Educación</b>	
Objetivo	Aumentar la infraestructura para la formación integral a través de medios tecnológicos
Idea de proyecto	Construcción, adecuación y dotación de escenarios educativos, para ofrecer una educación de calidad, que mejore las condiciones de vida de los habitantes de la comuna 17.
Meta	A 2011 se espera, tener una nueva institución educativa tecnológica e instituciones oficiales con equipos actualizados.
Indicador	Cantidad de nuevas instituciones educativas en funcionamiento en la comuna 17 Cantidad de dotación en equipos tecnológicos nuevos para las instituciones educativas de la comuna
Fuente del indicador	C.A.L.I. 17, JAL, Secretaría de Educación
Solicitudes a otros	Secretaría de Educación

<b>CATEGORIA: Cultura, recreación y deporte</b>	
Objetivo	Construcción de un centro integrado de recursos educativos y culturales
Idea de proyecto	Construcción de un centro integrado de recursos educativos y culturales, como un icono de desarrollo humano, que garantice la integración de: áreas pedagógicas no formales, biblioteca pública comunitaria, salas de estudio, café-Internet social y spa público. Que incluya un auditorio principal con especificaciones para cine, teatro, danza y espectáculos públicos de gran formato, parqueaderos, estación mágica infantil, ludo teca, observatorio astronómico con plazoletas de trueque gastronómico, seis salas de exposición para artes plásticas e integradas y centro de convenciones y exposiciones para 5000 personas
Meta	A 2011 se espera contar con un epicentro cultural atendiendo población local, territorial y oferta externa
Indicador	Fase del proyecto de implementación del nuevo centro integrado de recursos educativos y culturales
Fuente del indicador	C.A.L.I. 17, JAL
Solicitudes a otros	Secretaría de Cultura y Turismo, Secretaría de Desarrollo Territorial y Bienestar Social, Secretaría de Deporte y Recreación, Secretaría de Gobierno, Convivencia y Seguridad

<b>CATEGORIA: Cultura, recreación y deporte</b>	
Objetivo	Incremento en la participación de la comunidad en los eventos deportivos, recreativos y culturales. Además, disponer con al menos tres canales propios de comunicación
Idea de proyecto	Realizar eventos recreativos, deportivos y culturales en la comuna 17, que estén acompañados de divulgación a través de canales propios de radio, televisión y prensa. Dentro de las actividades que se requieren se encuentran: adecuación de escenarios recreativos y deportivos existentes, crear un canal de televisión, una emisora y un periódico comunitarios.
Meta	A 2011 el 100% de los escenarios deportivos y recreativos debe tener las adecuaciones necesarias
Indicador	Porcentaje de escenarios deportivos que hayan tenido las adecuaciones necesarias para su óptimo servicio a la comunidad
Fuente del indicador	C.A.L.I. 17, JAL, Secretaría de Deporte y Recreación
Solicitudes a otros	Secretaría de Deporte y Recreación

<b>CATEGORIA: Cultura, recreación y deporte</b>	
Objetivo	Construcción participativa e implementación de una política pública cultural comunitaria.
Idea de proyecto	A través de participación, solidaridad, tolerancia, trabajo en equipo y sobre todo comunicación directa, se expresará la voluntad priorizada de los habitantes de la comuna para incidir a través de una política pública en la calidad de vida y el mejoramiento cultural que conlleva al desarrollo humano.
Meta	A 2011 se espera haya una primera fase en ejecución
Indicador	Fase de la política pública
Fuente del indicador	C.A.L.I. 17, JAL, Secretaría de Cultura y Turismo
Solicitudes a otros	Secretaría de Cultura y Turismo

<b>CATEGORIA: Vivienda y medio ambiente</b>	
Objetivo	Realizar un proyecto educativo integral comunitario para el manejo adecuado de los residuos en la comuna.
Idea de proyecto	Suministrar por medio de la sensibilización los instrumentos, elementos, herramientas y piezas de comunicación para facilitar la disposición formal de los residuos sólidos. Además, constituir la cooperativa solidaria y comunitaria para la atención y el manejo de basuras
Meta	A 2011 se cuenta con la cooperativa solidaria y comunitaria de los recicladores no organizados.
Indicador	Fase de implementación de la nueva cooperativa solidaria y comunitaria de recicladores no organizados
Fuente del indicador	C.A.L.I. 17, JAL.
Solicitudes a otros	Departamento de Gestión del Medio Ambiente.

<b>CATEGORIA: Vivienda y medio ambiente</b>	
Objetivo 1	Mejorar el mantenimiento de las zonas verdes
Idea de proyecto	Realizar el mantenimiento adecuado de todas las zonas verdes de la comuna, incluyendo las laderas de los ríos, especialmente las del río Meléndez, colocando gaviones a las costas y adecuando las zonas peatonales.
Meta	A 2011 el 100% de las zonas verdes contará con mantenimiento adecuado y oportuno
Indicador	Porcentaje de zonas verdes a las que se les realice oportunamente mantenimiento de óptima calidad
Fuente del indicador	C.A.L.I. 17, JAL
Solicitudes a otros	CVC, DAGMA.

<b>CATEGORIA: Vivienda y medio ambiente</b>	
Objetivo 1	Disminuir la contaminación auditiva, visual y radioactiva de la comuna.
Idea de proyecto	Realizar campañas de sensibilización, tendientes a evitar la contaminación auditiva, visual y radioactiva, y a promover el cumplimiento de las normas pertinentes
Meta	Disminuir en un 100% los contaminantes visuales, auditivos y electromagnéticos de la comuna.
Indicador	Porcentaje de reducción en la contaminación auditiva, visual y electromagnética
Fuente del indicador	C.A.L.I. 17, JAL, CVC, DAGMA
Solicitudes a otros	CVC, DAGMA

<b>CATEGORIA: Infraestructura urbana y servicios públicos</b>	
Objetivo 1	Adecuar la infraestructura vial a las necesidades de la comunidad.
Idea de proyecto	Hacer los retornos de las vías arterias en forma adecuada para evitar congestiones y terminar las vías: Calle 16 entre 50 y 56, calle 9 entre 82 y 82, calle 16 entre 88 y UNIVALLE, entre otras. Además, eliminar reductores de velocidad contruidos en concreto
Meta	A 2011 se habrán concluido las obras mencionadas.
Indicador	Número de retornos nuevos en las vías de la comuna Cantidad de obras concluidas
Fuente del indicador	C.A.L.I. 17, JAL, Secretaría de Infraestructura y Valorización
Solicitudes a otros	Secretaría de Infraestructura y Valorización

<b>CATEGORIA: Infraestructura urbana y servicios públicos</b>	
Objetivo 1	Lograr un servicio más eficiente y mayor integración de la comunidad.
Idea de proyecto	Construir un edificio donde funcionen los servicios integrales prestados por los C.A.L.I. oficinas individuales para cada junta comunal y los diferentes grupos de trabajo, asociaciones y veedurías, auditorios para reuniones y parqueaderos, con recursos del situado, el municipio y la gobernación. Para la construcción de este edificio debe realizarse previamente un estudio del proyecto, para determinar las características del lote, el cual debe ser asignado por el municipio.
Meta	En 2011 se debe contar con la construcción total de la obra
Indicador	Fase de ejecución de la obra
Fuente del indicador	C.A.L.I. 17, JAL
Solicitudes a otros	Gobernación, Secretaría de Infraestructura y Valorización

<b>CATEGORIA: Infraestructura urbana y servicios públicos</b>	
Objetivo 1	Realizar el adecuado mantenimiento de la capa asfáltica de la comuna, con materiales de óptima calidad de mayor duración y reparar o construir los andenes necesarios.
Idea de proyecto	Hacer un estudio del tráfico vehicular de la comuna, para determinar las características de la capa asfáltica que se requiere. Además, ejecutar el adecuado mantenimiento de toda la maya vial y de los andenes de la comuna.
Meta	Conseguir que el total de las vías y los andenes estén en perfecto estado
Indicador	Kilómetros de vías en mal estado
Fuente del indicador	C.A.L.I. 17, JAL, Secretaría de Infraestructura y Valorización
Solicitudes a otros	Secretaría de Infraestructura y Valorización

<b>CATEGORIA: Infraestructura urbana y servicios públicos</b>	
Objetivo 1	Mejorar el servicio de acueducto en la comuna
Idea de proyecto	Revisar el sistema de distribución de agua en los barrios y efectuar las correcciones para eliminar las suspensiones en el suministro de agua.
Meta	Cero suspensiones del servicio de acueducto por año
Indicador	Número de suspensiones del servicio de acueducto por año
Fuente del indicador	C.A.L.I. 17, JAL, EMCALI
Solicitudes a otros	EMCALI, Secretaría de Infraestructura y Valorización

<b>CATEGORIA: Infraestructura urbana y servicios públicos</b>	
Objetivo 1	Eliminar el doble uso de canales, para aguas lluvias y residuales
Idea de proyecto	Identificar e inventariar los puntos donde se origina el uso simultaneo de canales para aguas lluvias y residuales. Adicionalmente, buscar las soluciones apropiadas para separar el curso de las aguas
Meta	A 2011 el 80% de los canales usados para aguas lluvias y residuales se individualizará y así se eliminarán los malos olores generados por este problema
Indicador	Porcentaje de canales intervenidos
Fuente del indicador	EMCALI, C.A.L.I. 17, JAL
Solicitudes a otros	EMCALI , Secretaría de Infraestructura y Valorización

## 5 Anexos.

Diagrama 1 Árbol de problemas del eje de seguridad y convivencia.

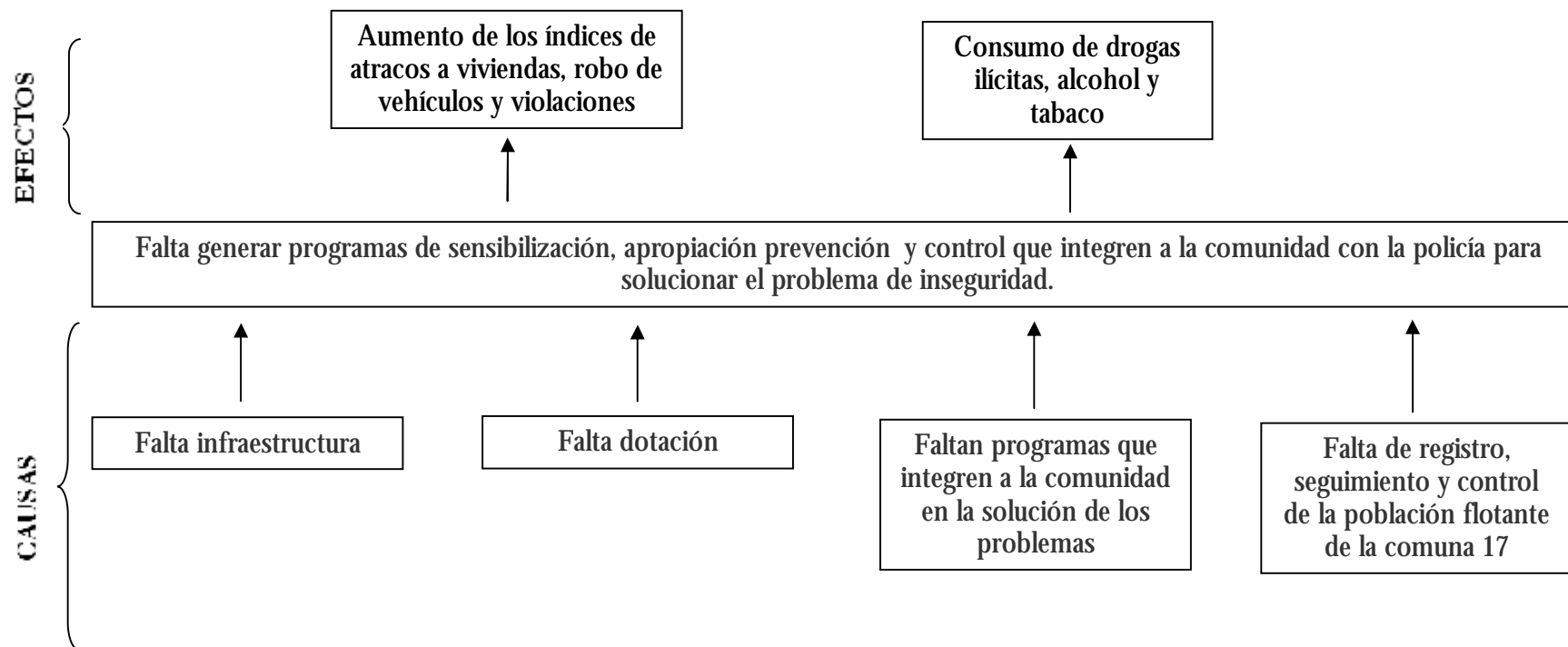


Diagrama 2 Árbol de objetivos del eje de seguridad y convivencia.

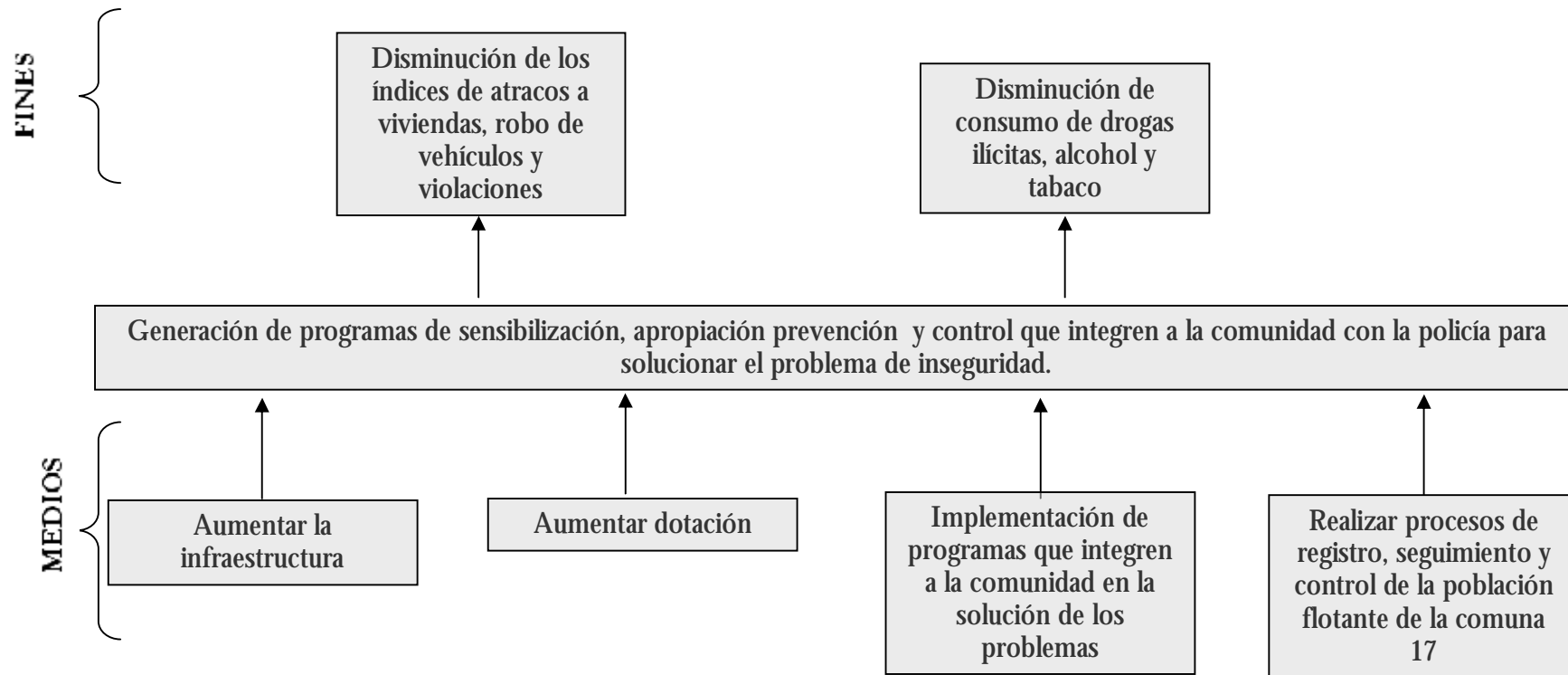


Diagrama 3 Árbol de problemas del eje de educación.

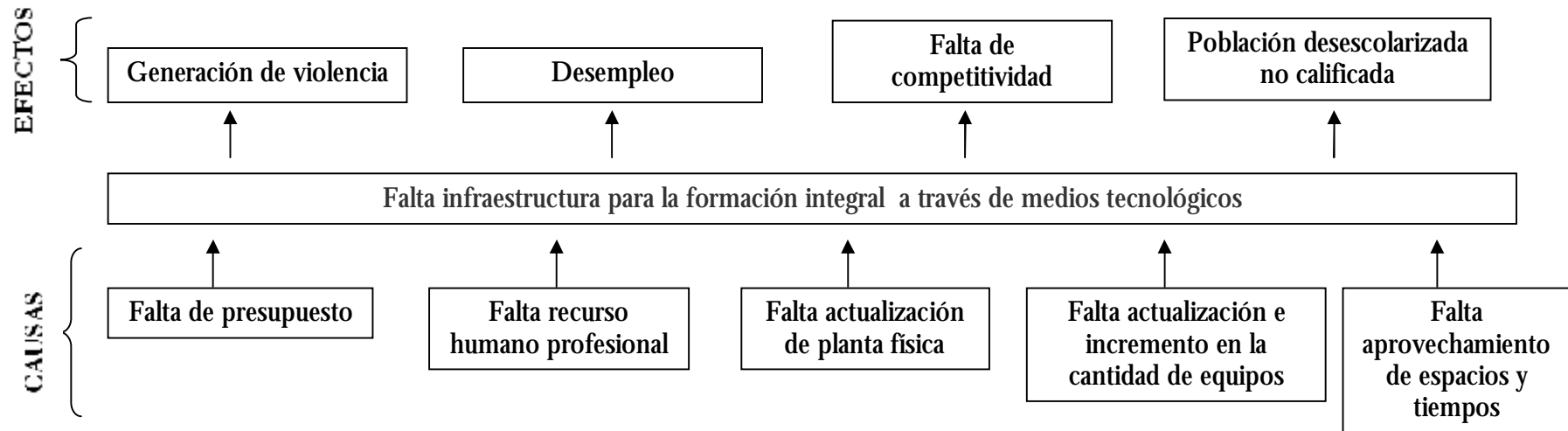




Diagrama 4 Árbol de objetivos del eje de educación.

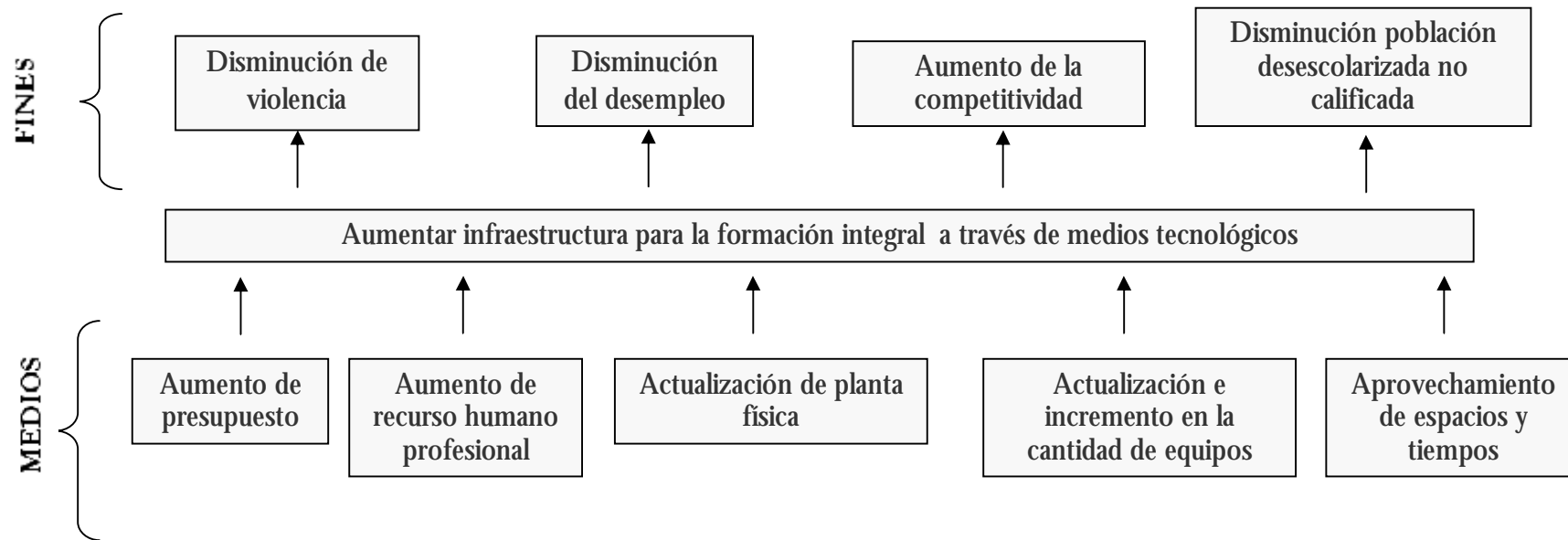


Diagrama 5 Árbol de problemas del eje de cultura, recreación y deporte.

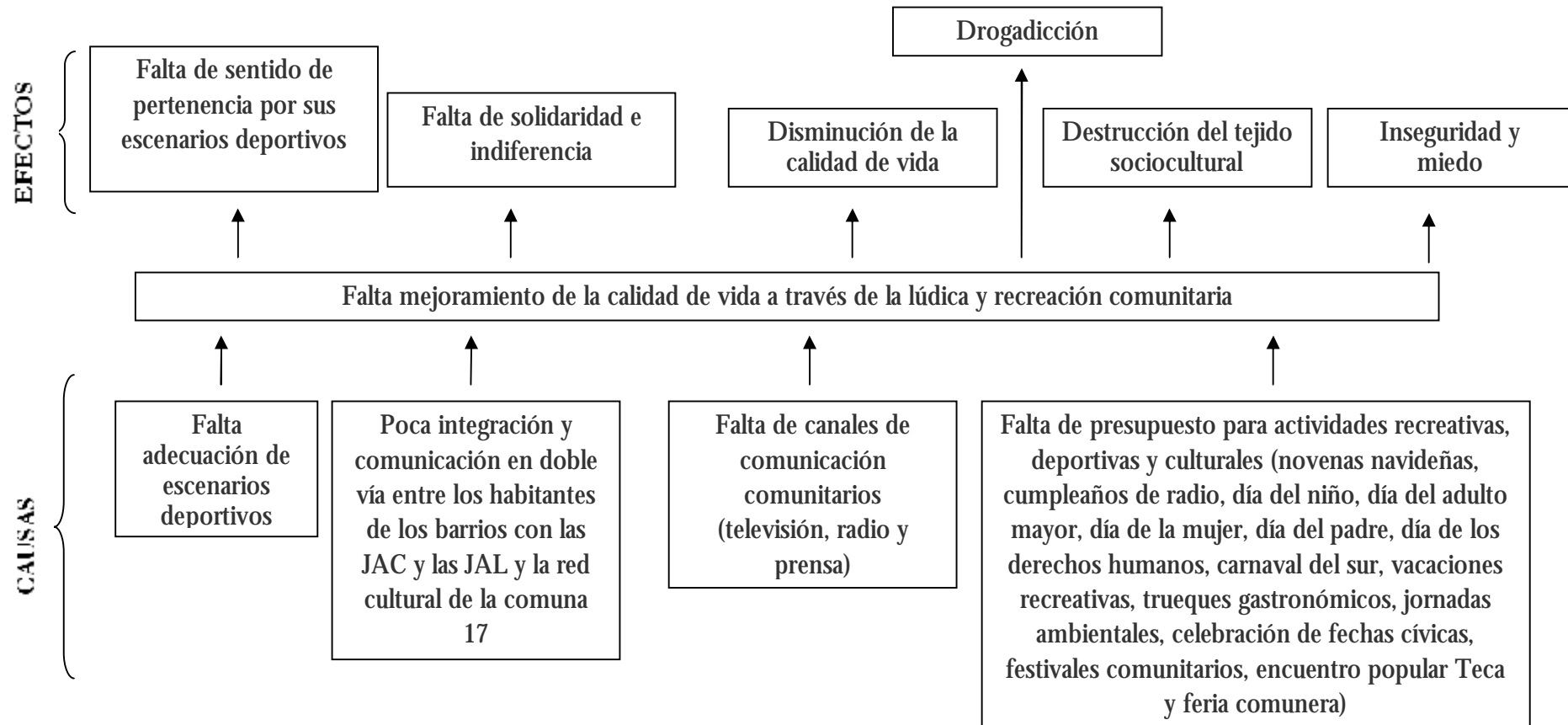


Diagrama 6 Árbol de objetivos del eje de cultura, recreación y deporte.

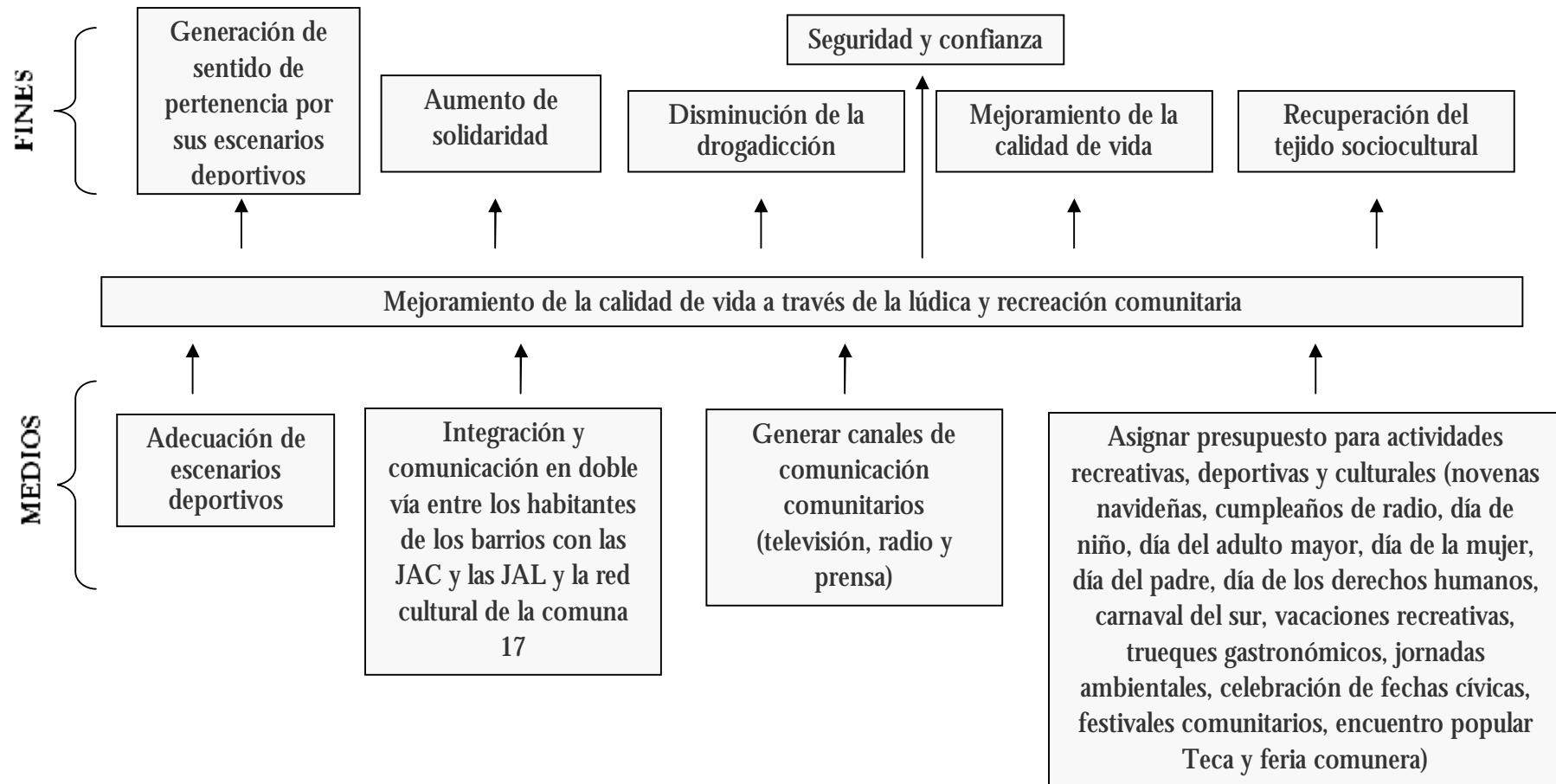


Diagrama 7 Árbol de problemas del eje de cultura, recreación y deporte.

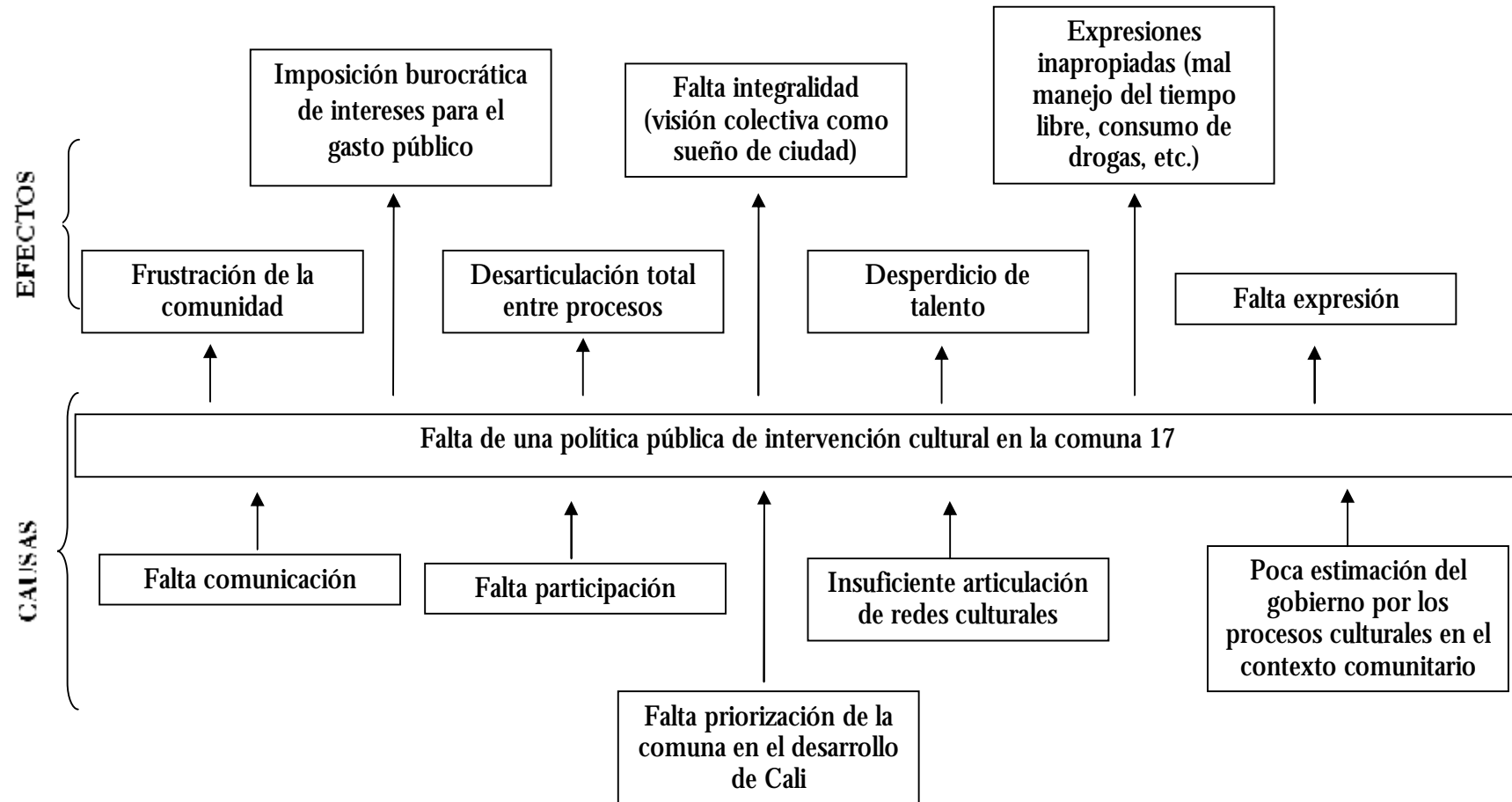


Diagrama 8 Árbol de objetivos del eje de cultura, recreación y deporte.

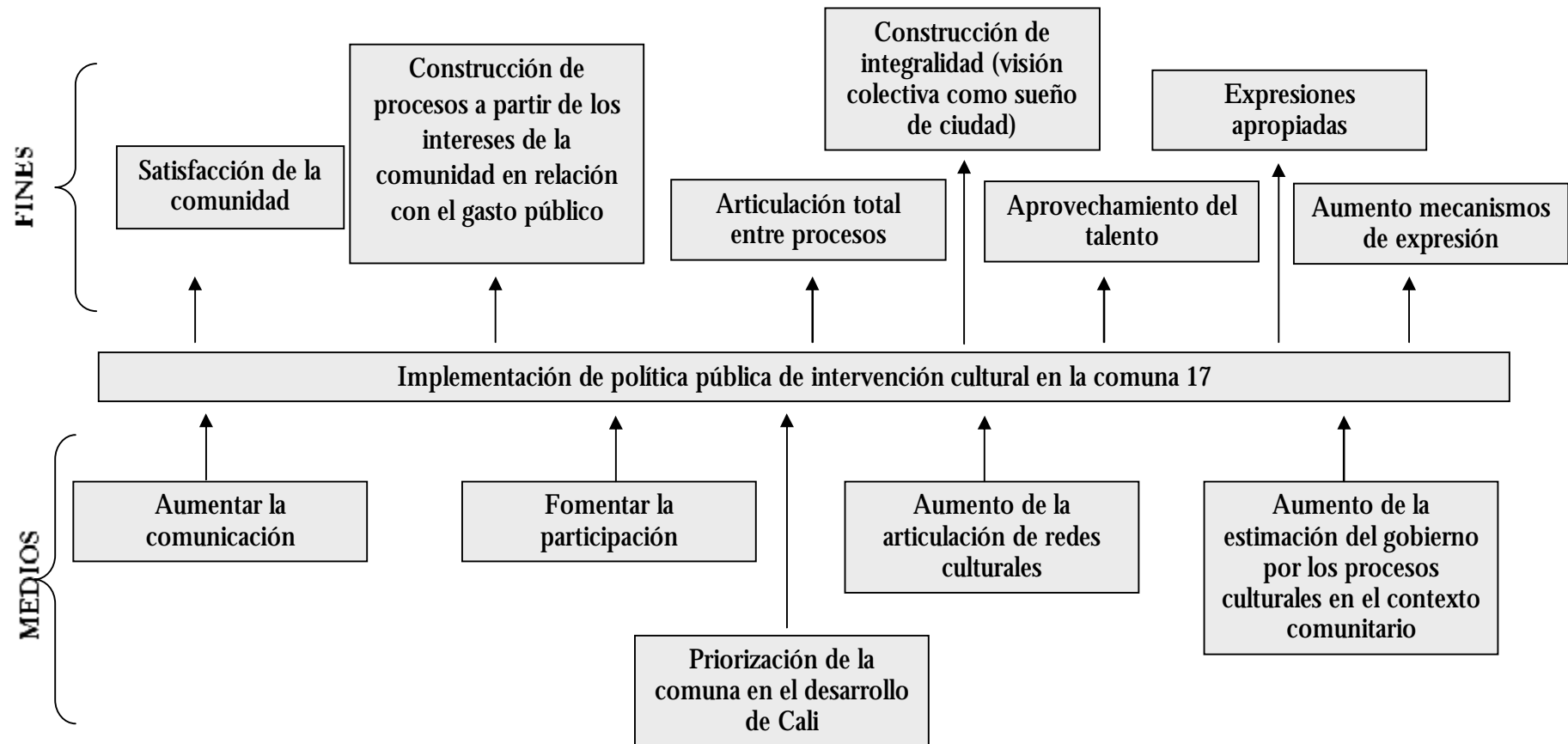


Diagrama 9 Árbol de problemas del eje de cultura, recreación y deporte.

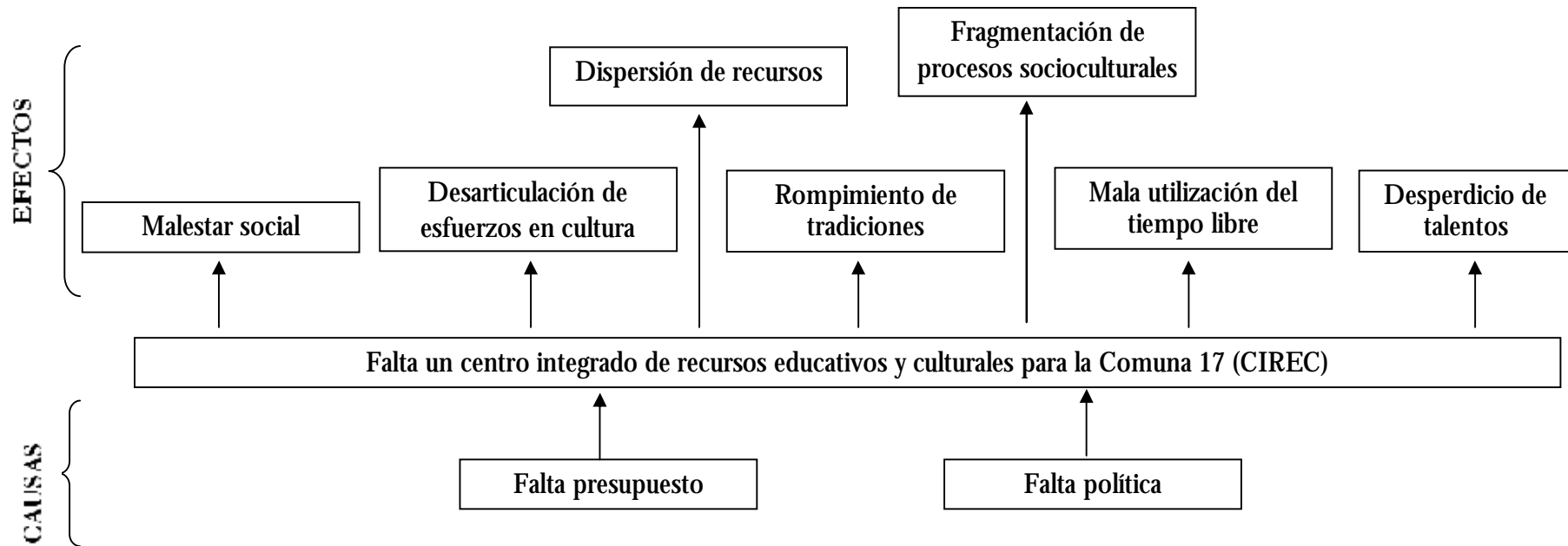


Diagrama 10 Árbol de objetivos del eje de cultura, recreación y deporte.

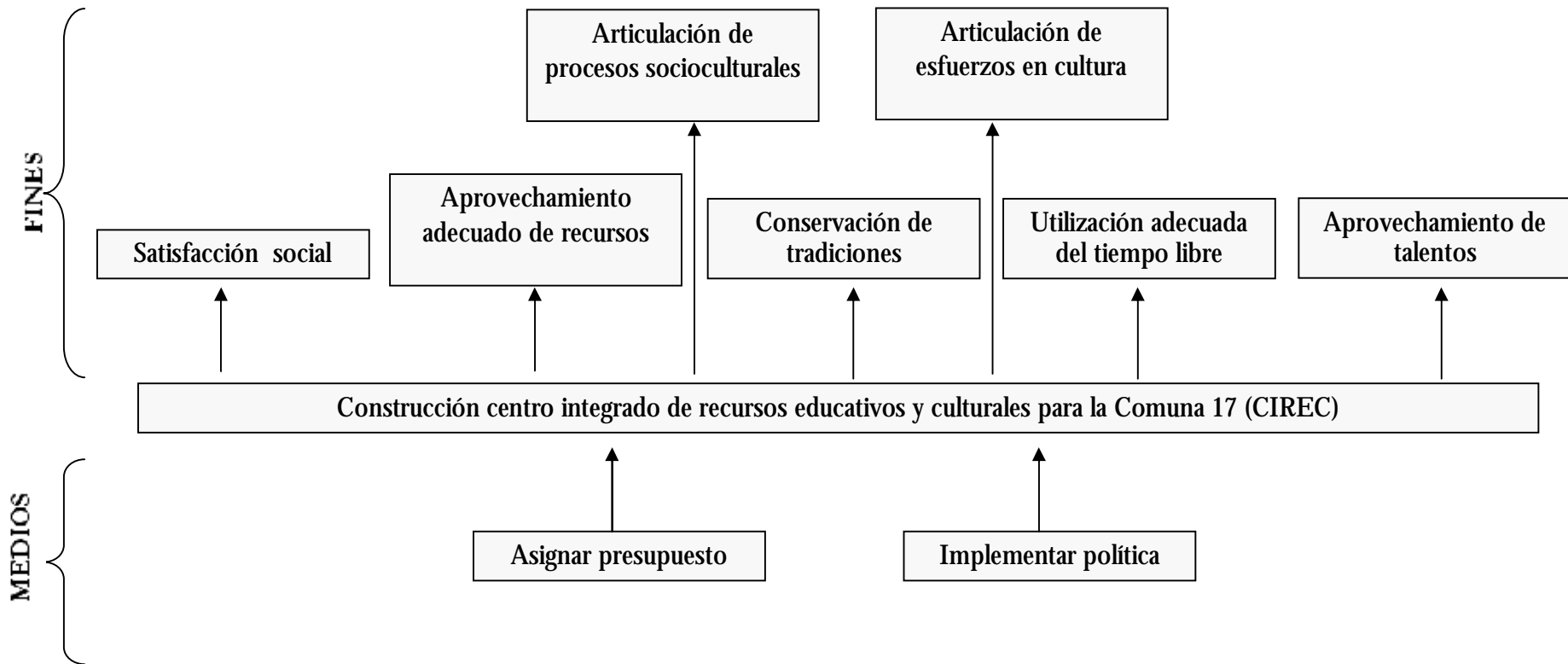


Diagrama 11 Árbol de problemas del eje de vivienda y medio ambiente.

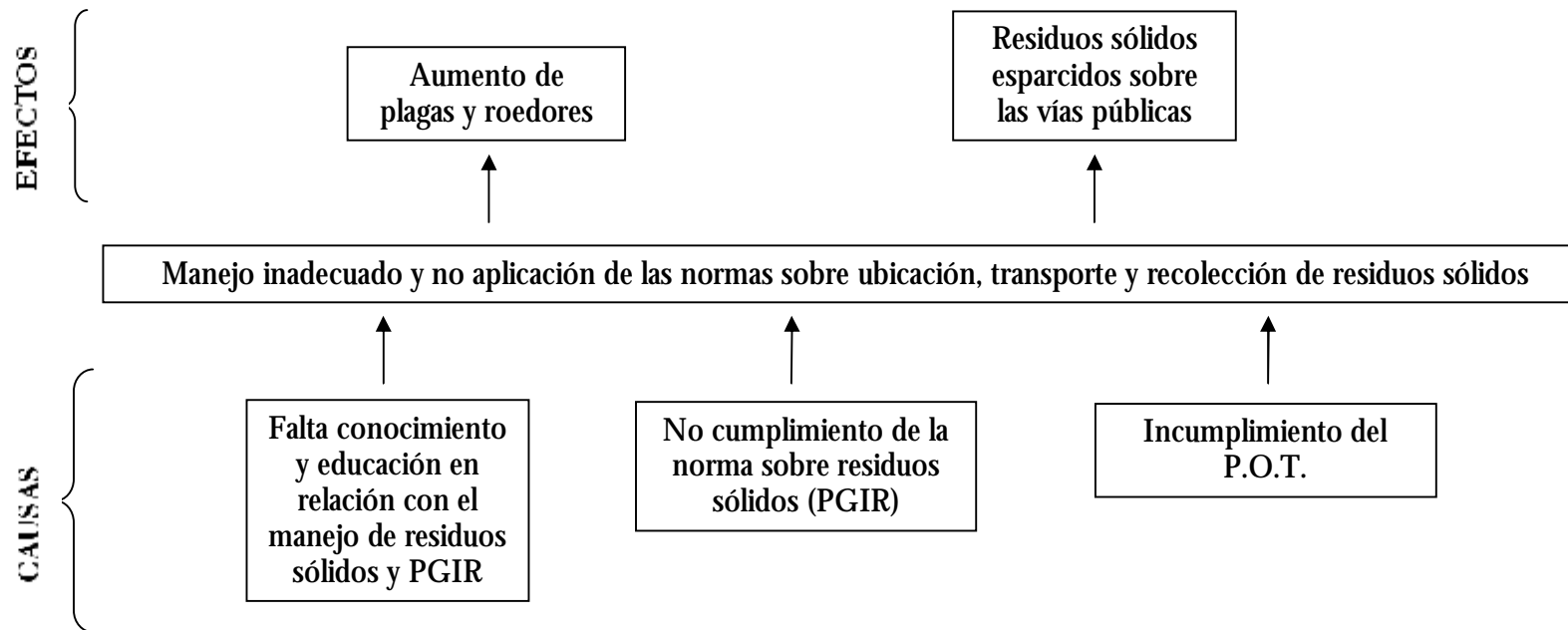




Diagrama 12 Árbol de objetivos del eje de vivienda y medio ambiente.

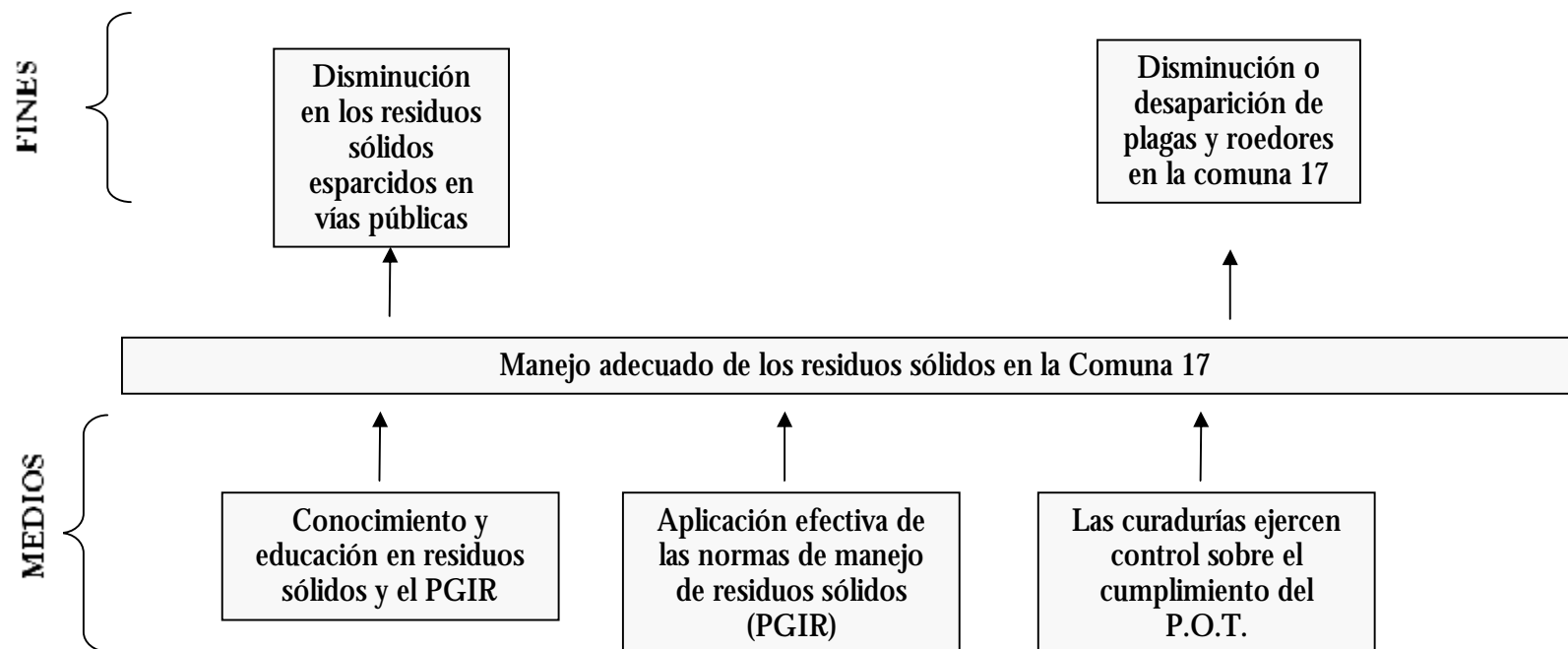


Diagrama 13 Árbol de problemas del eje vivienda y medio ambiente.

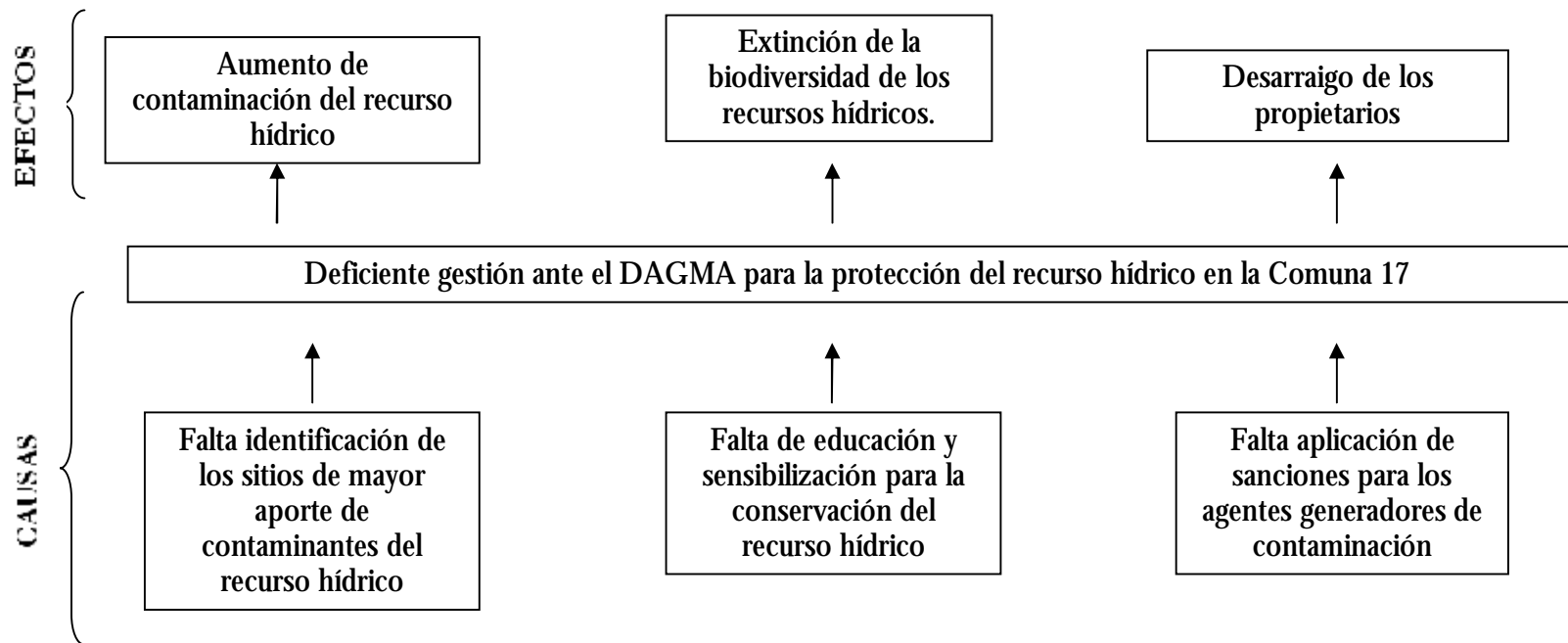


Diagrama 14 Árbol de objetivos del eje de vivienda y medio ambiente

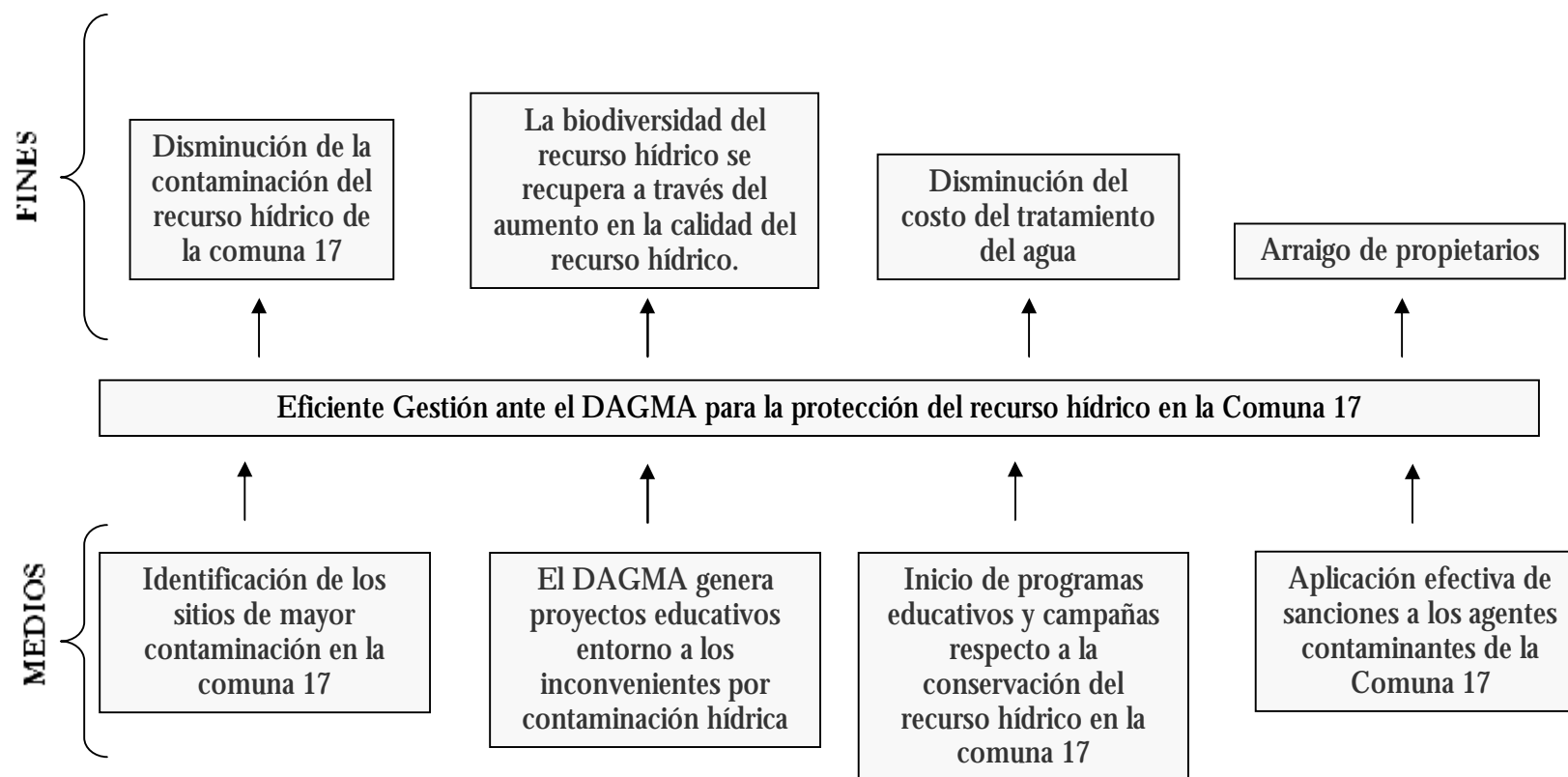


Diagrama 15 Árbol de problemas del eje de vivienda y medio ambiente.

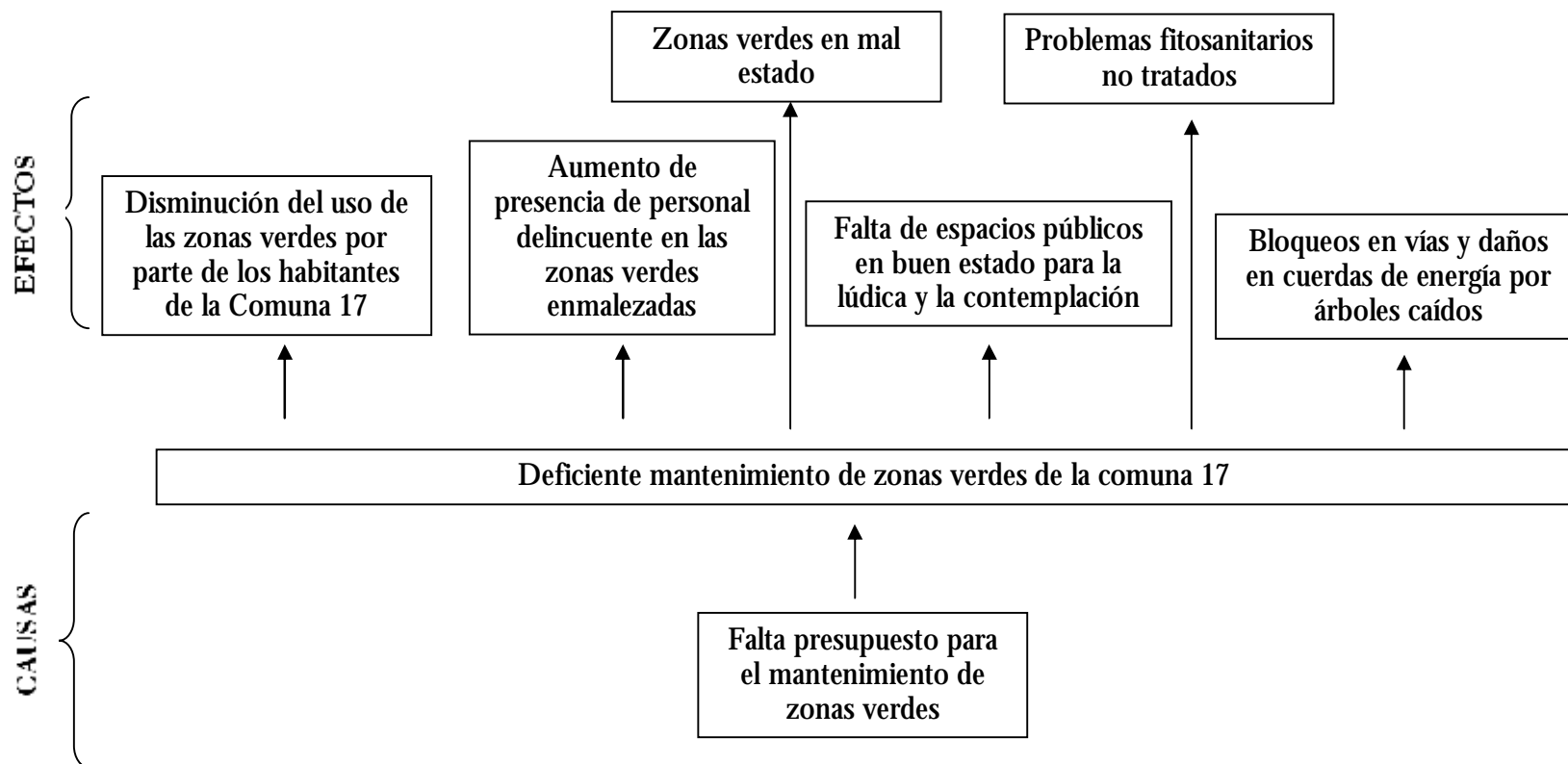


Diagrama 16 Árbol de objetivos del eje de vivienda y medio ambiente.

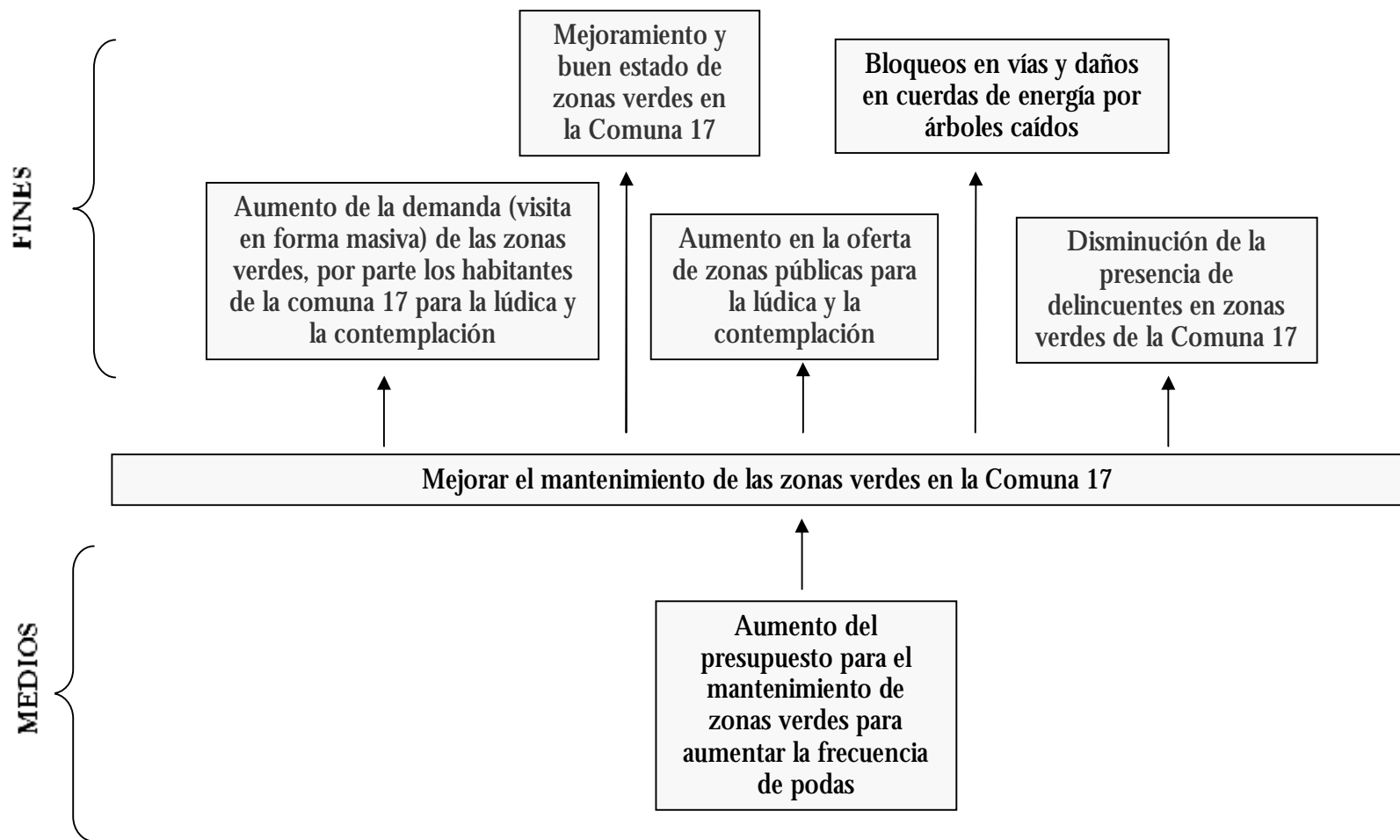


Diagrama 17 Árbol de problemas del eje de vivienda y medio ambiente

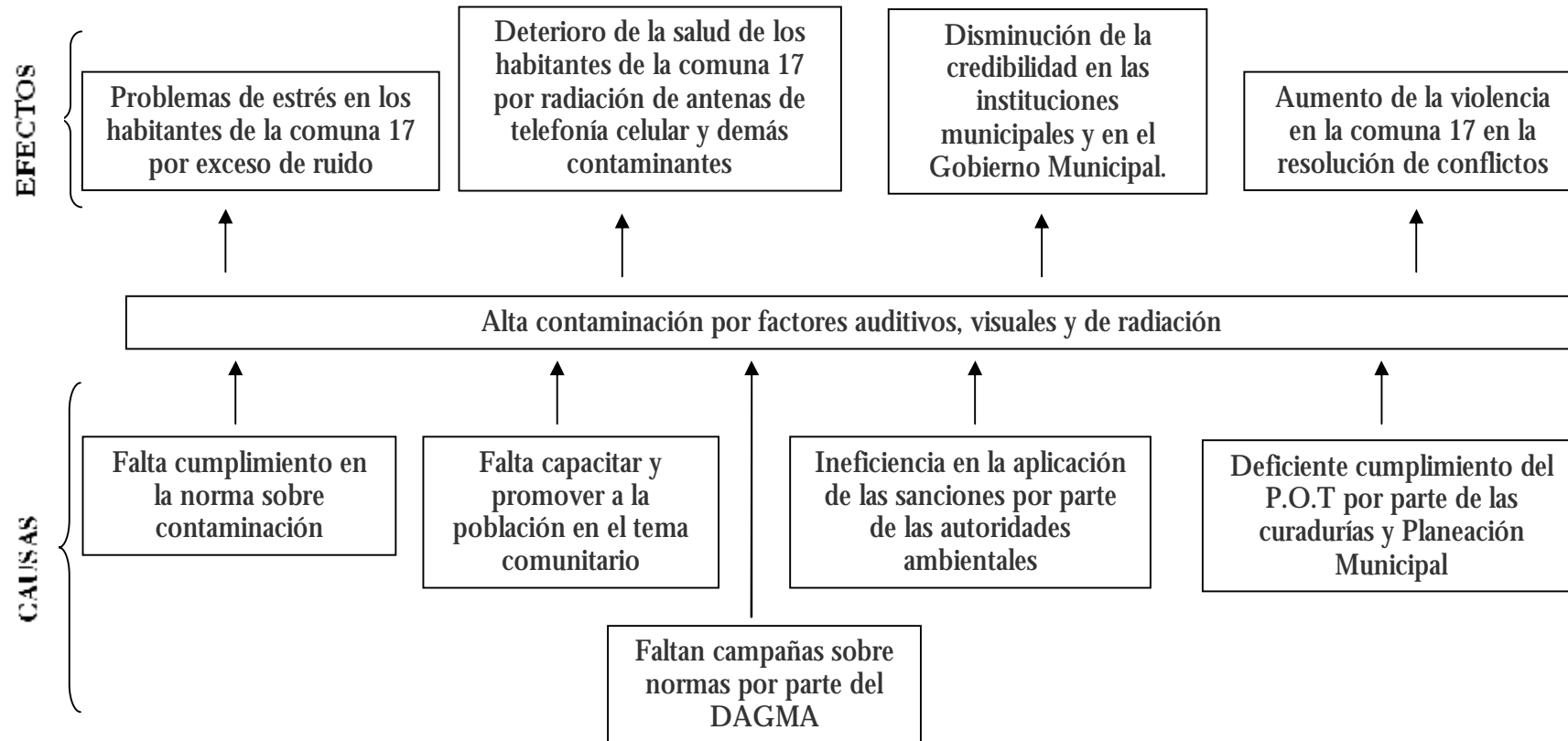


Diagrama 18 Árbol de objetivos del eje de vivienda y medio ambiente

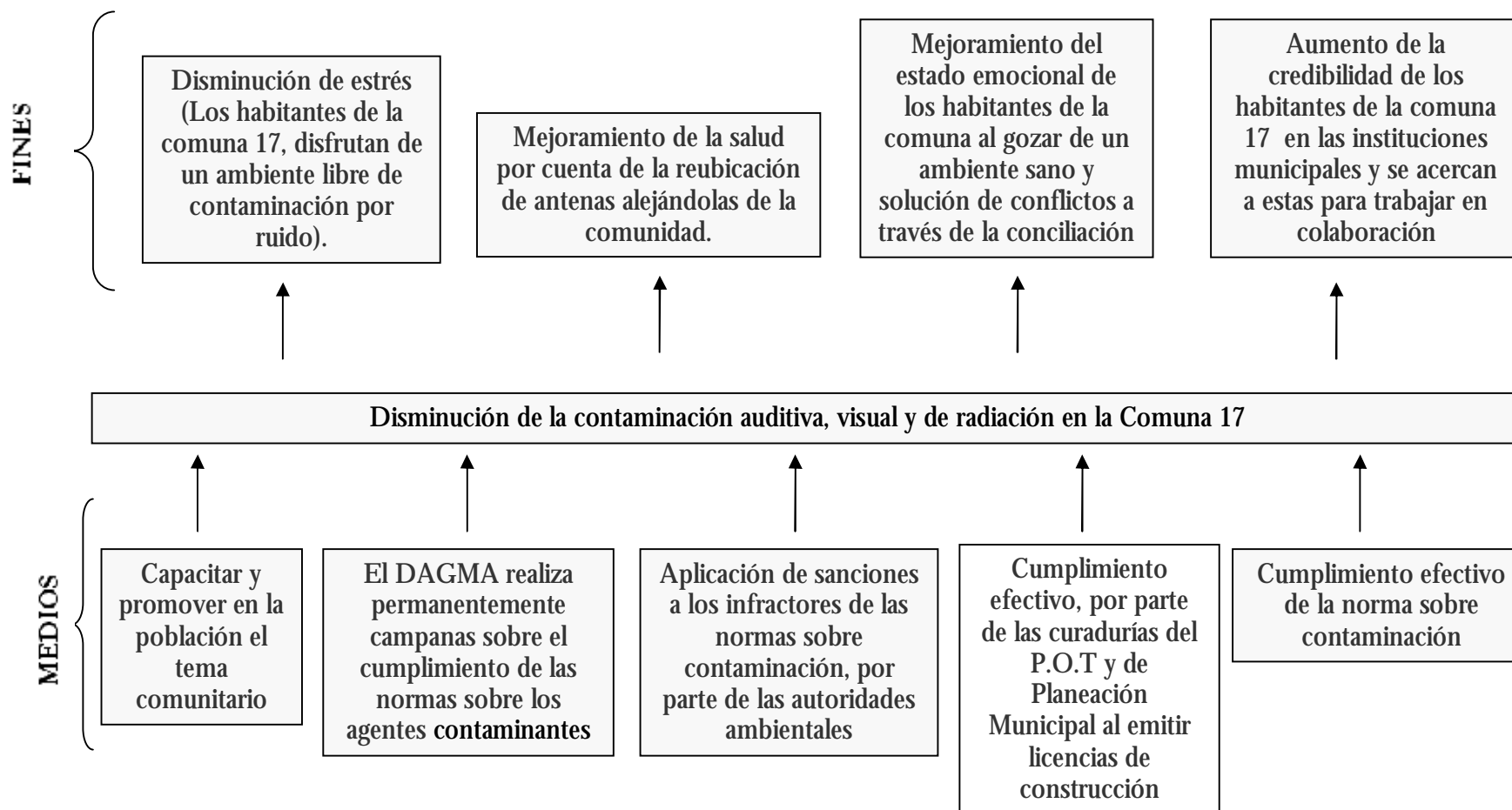


Diagrama 19 Árbol de problemas del eje de infraestructura urbana y servicios públicos.

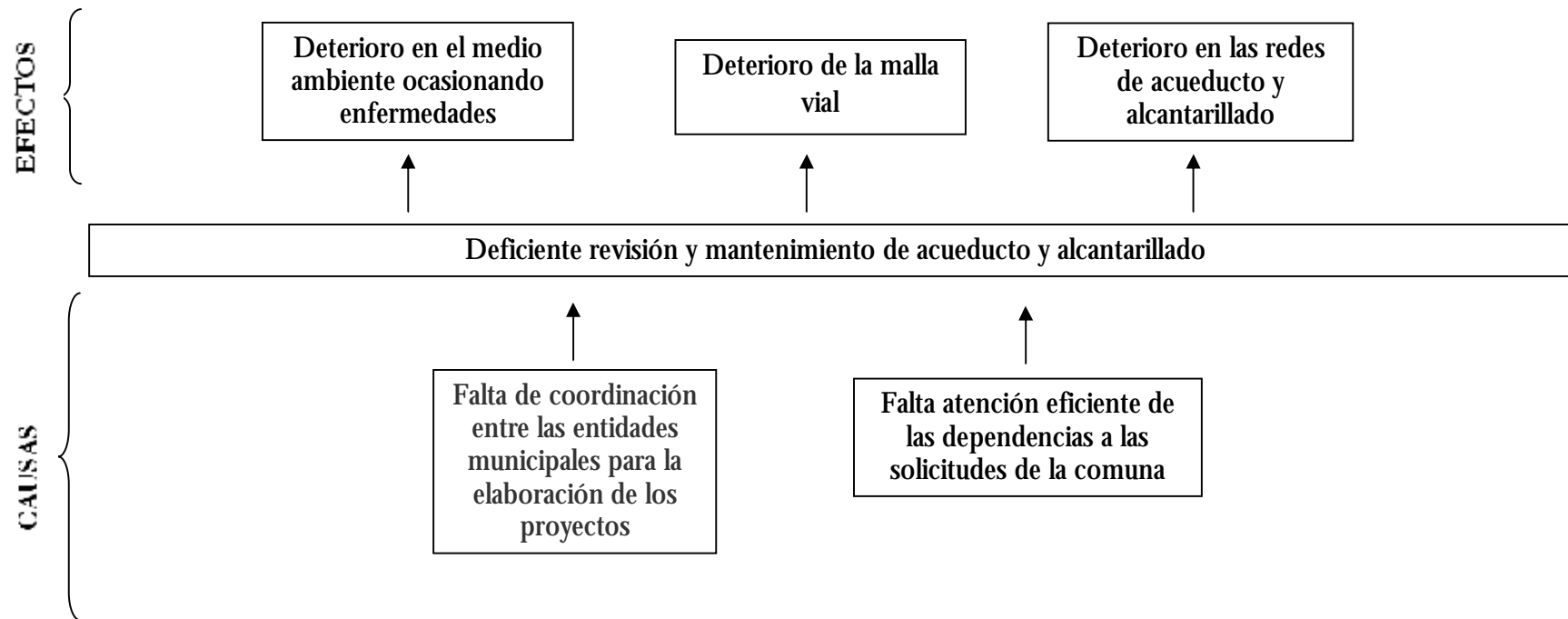




Diagrama 20 Árbol de objetivos del eje de Infraestructura urbana y Servicios Públicos.

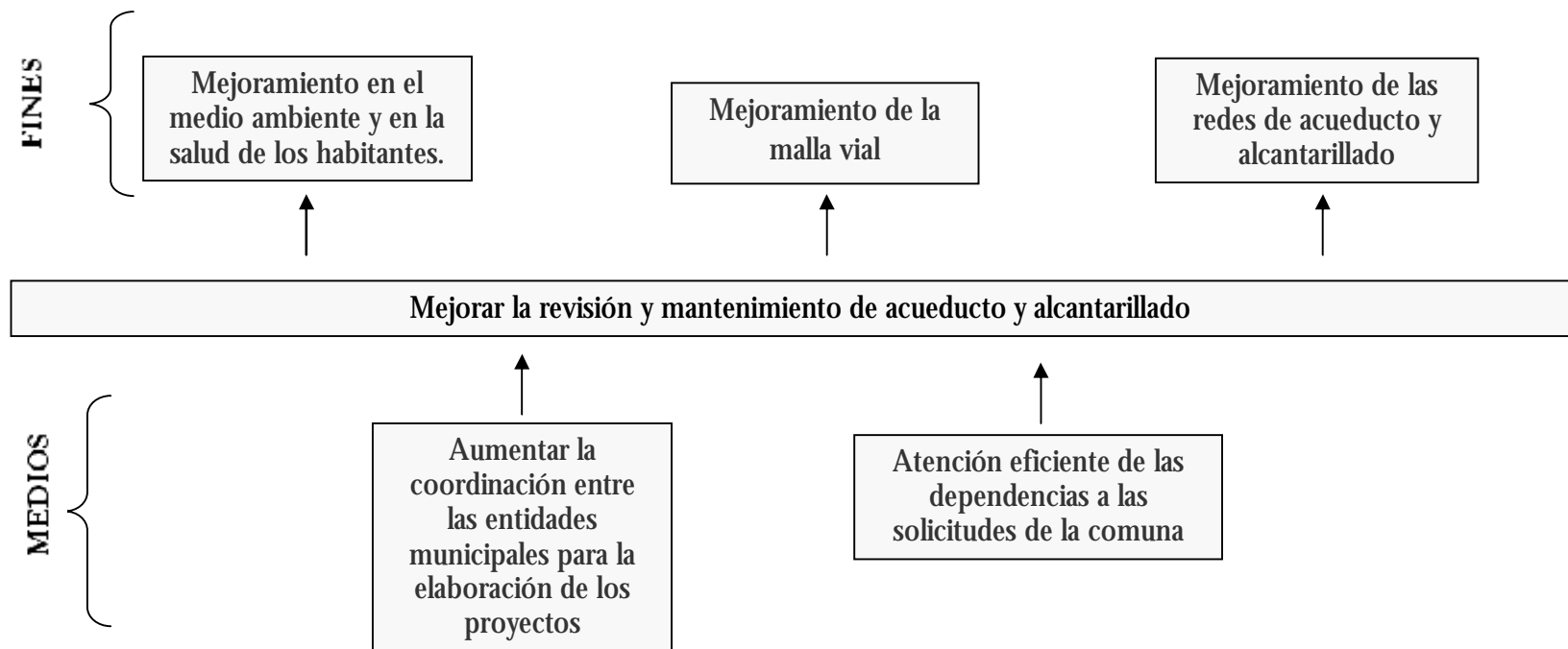


Diagrama 21 Árbol de problemas del eje de Infraestructura urbana y Servicios Públicos.

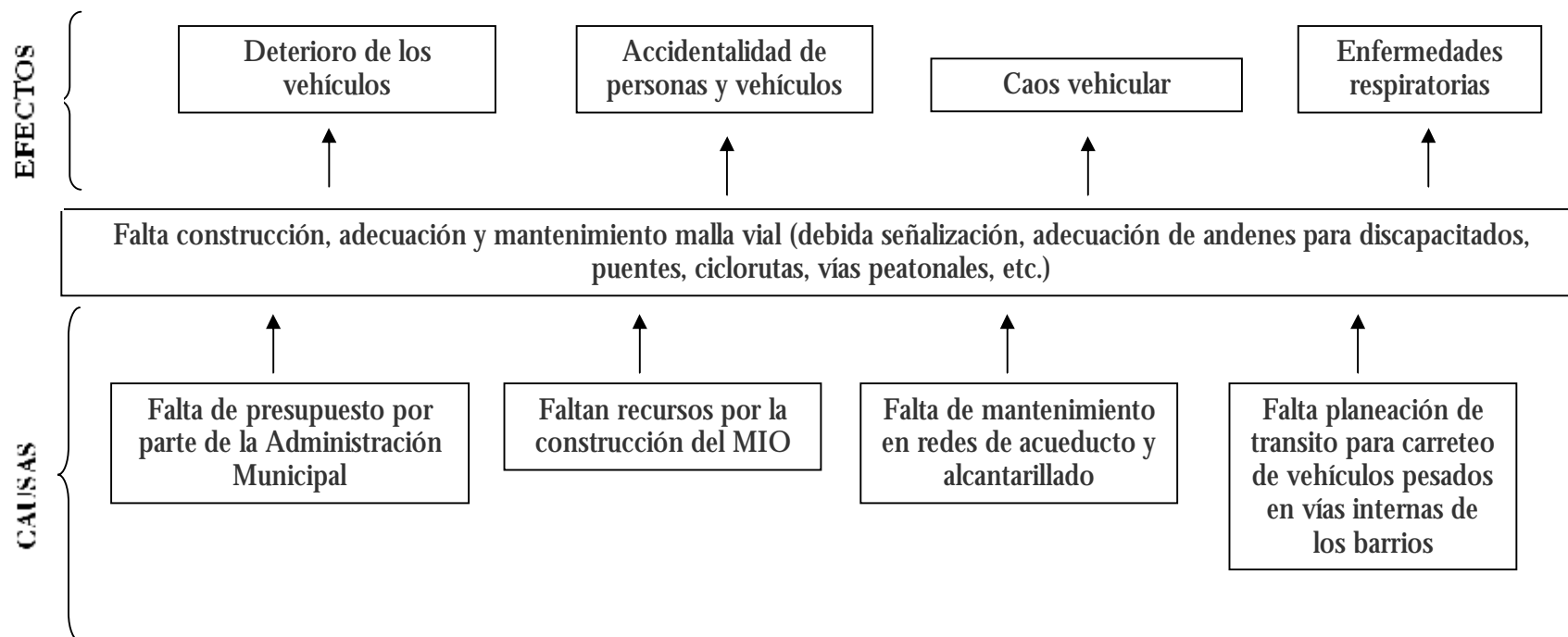


Diagrama 22 Árbol de objetivos del eje de Infraestructura urbana y Servicios Públicos.

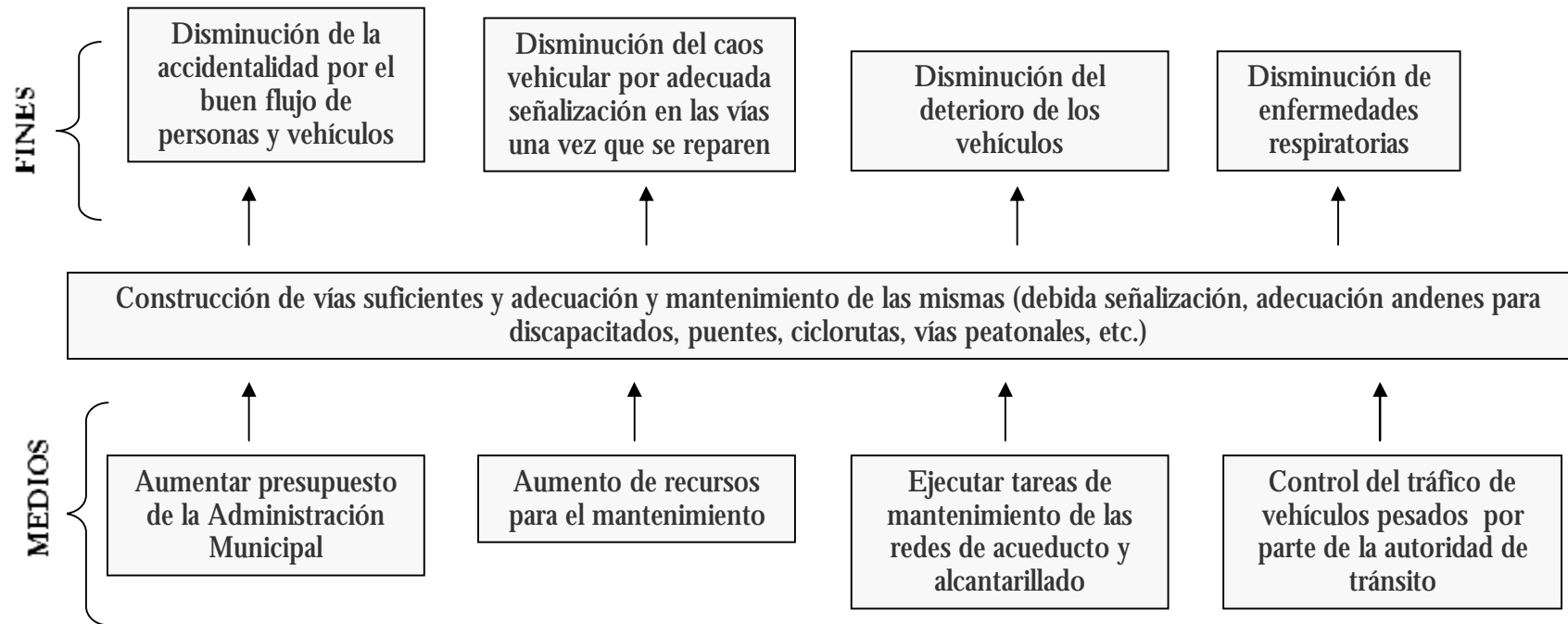


Diagrama 23 Árbol de problemas del eje de Infraestructura urbana y Servicios Públicos

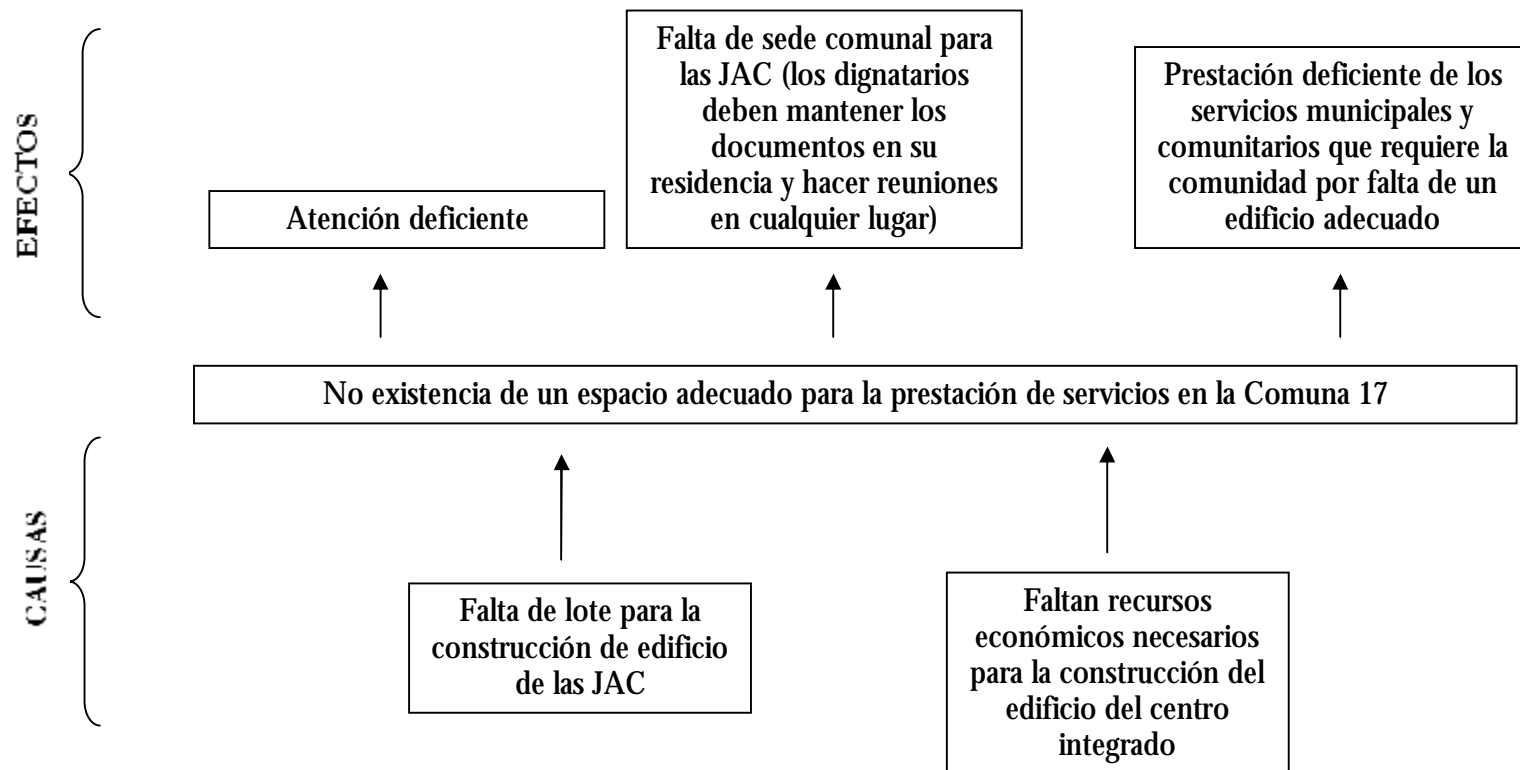


Diagrama 24 Árbol de objetivos del eje de Infraestructura urbana y Servicios Públicos

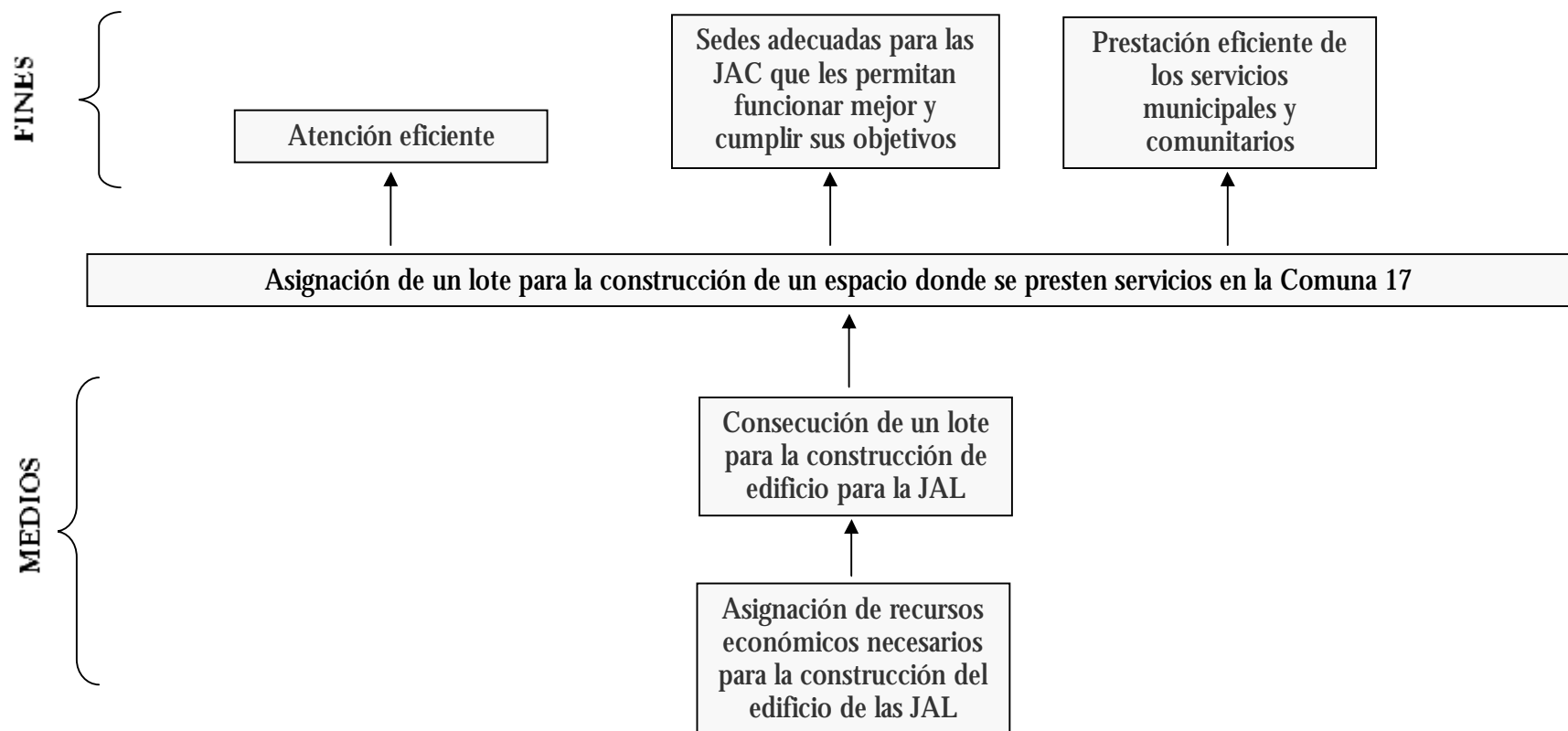


Diagrama 25 Árbol de problemas del eje de Infraestructura urbana y Servicios Públicos

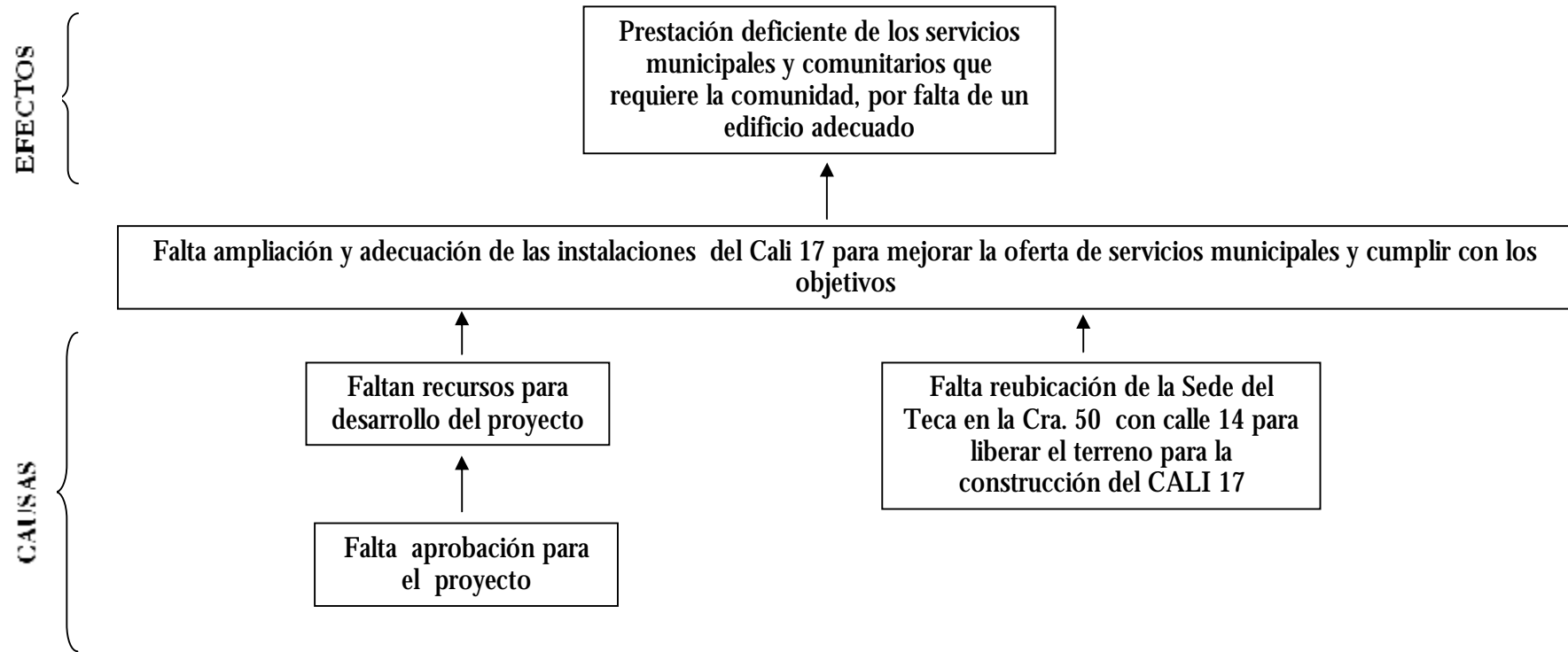


Diagrama 26 Árbol de objetivos del eje de Infraestructura urbana y Servicios Públicos

