

# ANEXOS

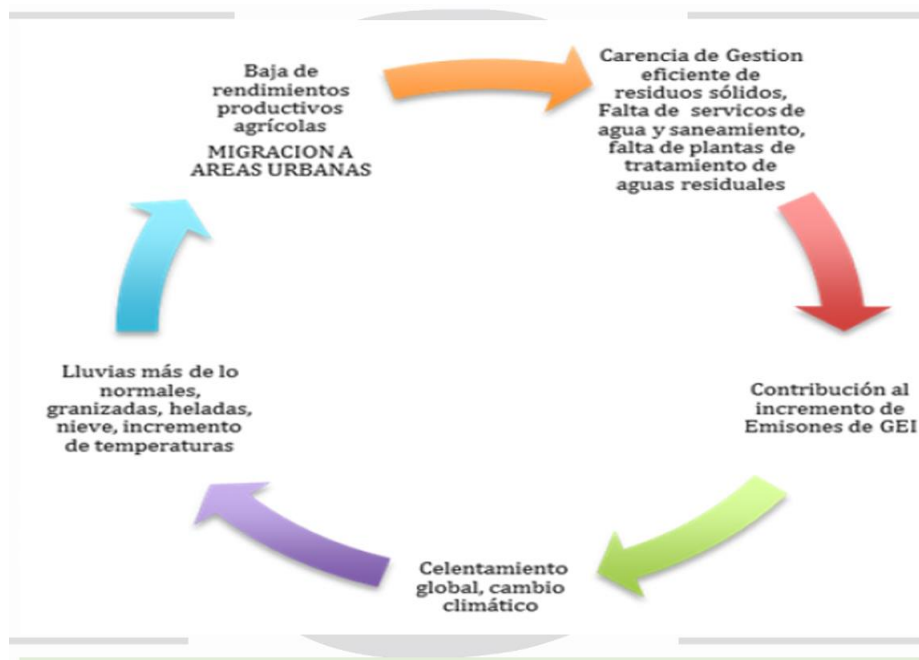
(ANEXO A1 tasa de urbanización al 2050)

ALC es la segunda región más urbanizada del planeta; de una tasa de urbanización de 62%, en 1980, pasó a una de 82%, en 2012.

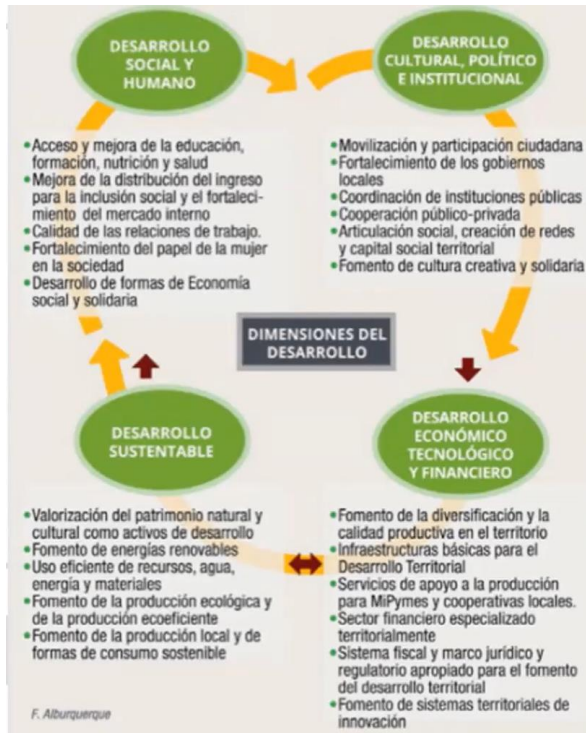
<b>Segunda</b> región más urbanizada	83%	<b>82%</b>	73%	71%	52%	46%	40%
	Norte América	América Latina	Europa	Ocenía	China	Asia	África



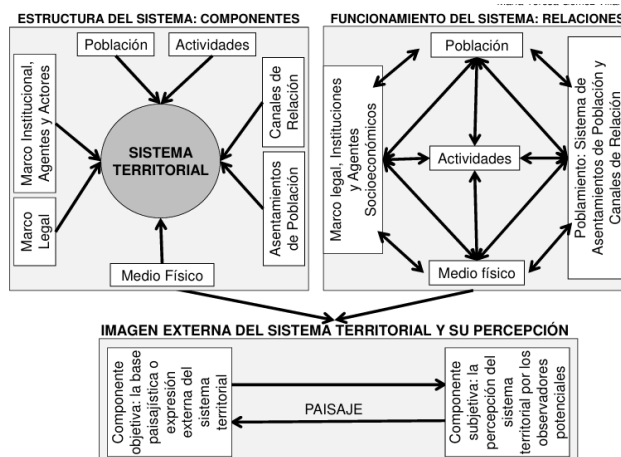
(ANEXO A2) El Círculo Vicioso de los Efectos del Cambio Climático.



(ANEXO A3) Dimensiones de desarrollo sostenible de un territorio

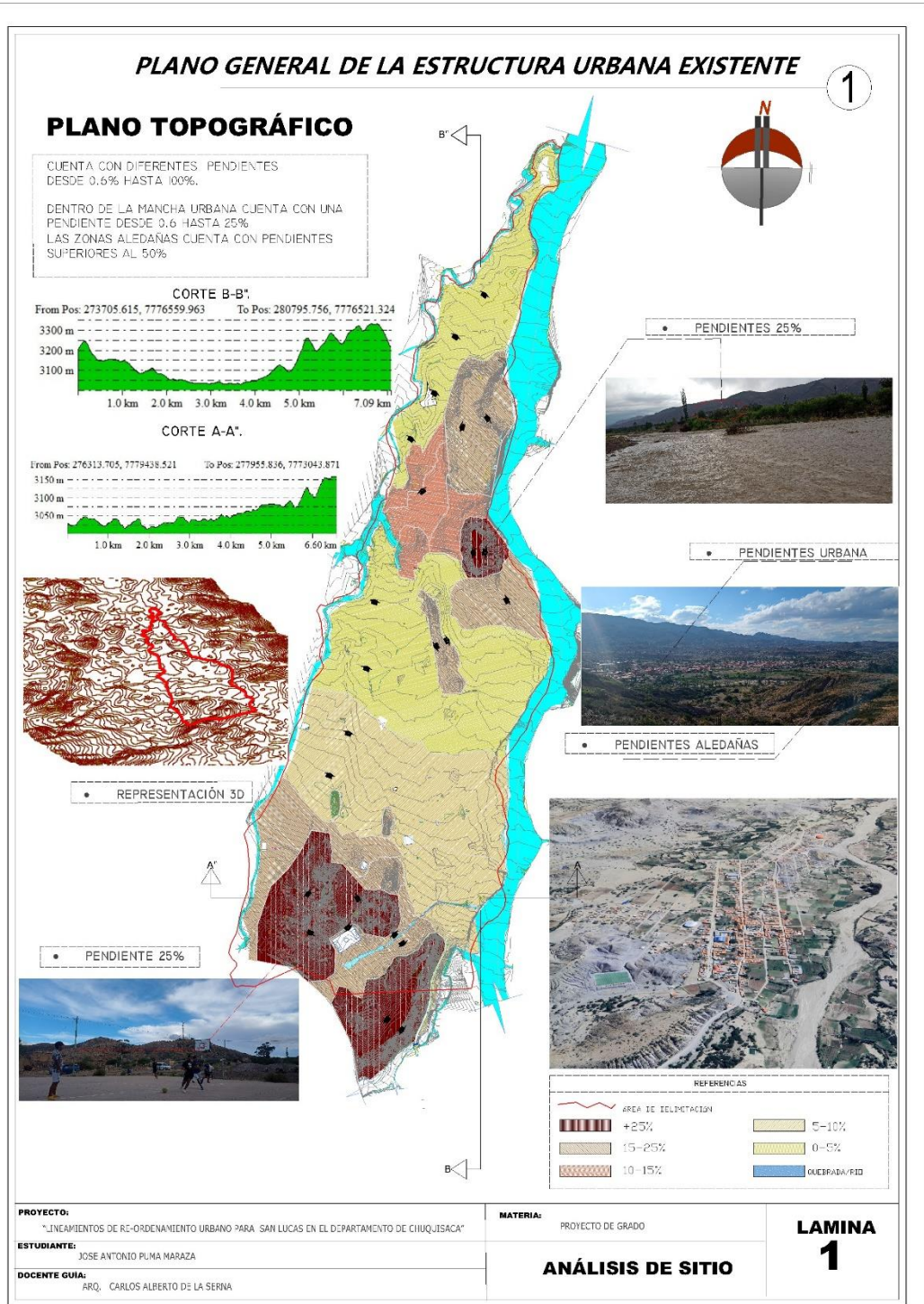


(ANEXO A4) El sistema territorial es una construcción inexorable de la población sobre la naturaleza.



“Lineamientos de Re-Ordenamiento urbano para San Lucas en el departamento de Chuquisaca”

**(ANEXO B : EXPEDIENTE URBANO)**





# PLANO GENERAL DE LA ESTRUCTURA URBANA EXISTENTE

2

ANÁLISIS DE SITIO SUELO

## PLANO HIDROGRÁFICO

LAS CLASIFICACIONES MÁS COMUNES SUELEN CONSIDERAR OTROS FACTORES COMO LA LONGITUD, EL CAUDAL, LA CUENCA HIDROGRÁFICA Y LA UBICACIÓN GEOGRÁFICA.

### RÍOS PEQUEÑOS:

ANCHO: MENOS DE 10 METROS  
EJEMPLOS: RÍOS LOCALES Y ARROYOS

### RÍOS MEDIANOS:

ANCHO: ENTRE 10 Y 100 METROS  
EJEMPLOS: ALGUNOS TRIBUTARIOS DE RÍOS MÁS GRANDES

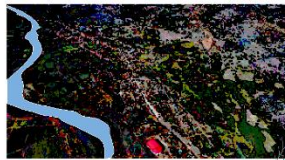
### RÍOS GRANDES:

ANCHO: MÁS DE 100 METROS  
EJEMPLOS: RÍOS PRINCIPALES Y DE MAYOR IMPORTANCIA EN LA CUENCA HIDROGRÁFICA

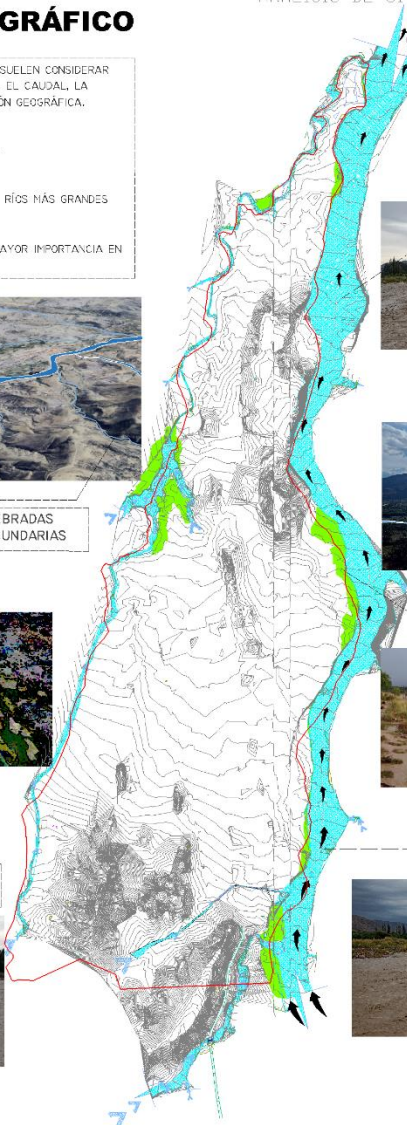


• RÍO PRINCIPAL

• QUEBRADAS SECUNDARIAS



• FALTA DE CONEXIÓN URBANA-RURAL



• RIO SAN LUCAS /ANCHO 70M



• RIO SAN LUCAS CON DIFERENTE ANCHO



• ÁREAS INUNDABLES



• RIO SAN LUCAS /ANCHO 50M



### REFERENCIAS

- DELINEADORES DE LA MANCHA URBANA
- CAJÓN PRINCIPAL
- ESCURRIMENTOS SECUNDARIOS
- CARRETERA PRINCIPAL CENTRO PUEBLO
- ZONA INUNDABLE
- CUENCA DE AGUA

**PROYECTO:**  
"LINEAMIENTOS DE RE-ORDENAMIENTO URBANO PARA SAN LUCAS EN EL DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA"

**ESTUDIANTE:**  
JOSÉ ANTONIO PUJA MARAZA

**DOCENTE GUÍA:**  
ARQ. CARLOS ALBERTO DE LA SERVA

**MATERIA:** PROYECTO DE GRADO

**ANÁLISIS DE SITIO**

**LAMINA**  
**2**

# PLANO GENERAL DE LA ESTRUCTURA URBANA EXISTENTE

3

## PLANO DE VEGETACIÓN

EL ÁREA DE INTERVENCIÓN CUENTA CON DIFERENTES TIPOS DE VEGETACIÓN. EN EL ÁREA URBANA CONSOLIDADA SE CUENTA CON LOS SIGUIENTES TIPOS (ÁRBOLES DISPERSOS):

- BAJA: LIGUSTRES, ROSEDALES
- MEDIA: MOLLE, PARAISO, GUARANGUAY, NISPERO
- ALTA: ESPECIES DE PINOS Y EUCALIPTOS

EN EL ÁREA NO CONSOLIDADA CUENTA CON LAS SIGUIENTES (MASAS ARBOREAS):

- BAJA: MATORRALES, PAJALES
- MEDIA: MOLLE, SALCE, CHURQUI, AL GARROBO, TARCÓ
- ALTA: AMEDALES, ESPECIES DE PINOS Y EUCALIPTOS

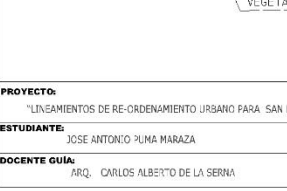
EN ORILLAS DE LOS RÍOS CUENTAN CON MAYOR MASA ARBOREA DE DIFERENTES ESPECIES.



FALTA DE VEGETACIÓN EN VÍAS



VEGETACIÓN ALTA



VEGETACIÓN EN CRECIMIENTO



ESCASA PROTECCIÓN DEL RÍO



APERTURA DE AVENIDA (SUELO ARCILLOSO-ORGÁNICO)

REFERENCIAS

	DELIMITACIÓN DE LA MANCHA URBANA
	ÁRBOLES DISPERSOS
	MASA ARBOREAL
	PASTIZAL
	QUEBRADA Y RÍO
	SERVIDIO DE PASO
	PUENTE
	GRUPO DE INTERVENCIÓN
	GRUPO DE INTERVENCIÓN

**PROYECTO:**  
"LINEAMIENTOS DE RE-ORDENAMIENTO URBANO PARA SAN LUCAS EN EL DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA"

**ESTUDIANTE:**  
JOSE ANTONIO YUMA MARAZA

**DOCENTE GUÍA:**  
ARQ. CARLOS ALBERTO DE LA SERNA

**MATERIA:** PROYECTO DE GRADO

**ANÁLISIS DE SITIO**

**LAMINA**  
**3**



**PLANO GENERAL DE LA ESTRUCTURA URBANA EXISTENTE**

4

**PLANO DE PAISAJE**

SE PUJO IDENTIFICAR DIFERENTES VISTAS DE PAISAJE.

- PANORÁMICA: ES LA QUE OBTENEMOS DESDE UNA PENDIENTE MÁS ALTA DEL LUGAR.
- SERIADA: UN RECORRIDO EN EL CUAL SE VAN DESCUBRIENDO NUEVO ELEMENTOS.
- REMATADA: VISUAL IMPEDIDA POR ALGÚN ELEMENTO NATURAL O URBANO

TAMBIÉN SE IDENTIFICÓ 2 TIPOS DE ESPACIOS

- ALTO CONTENIDO: ESPACIO CERRADO DEFINIBLE, CON VISTAS INTERIORES.
- SEMIABIERTO: ESPACIO PARCIALMENTE CERRADO VISTAS INTERIORES HACIA PUNTOS ABIERTOS



**PLANO DE TIPO DE SUELO**

SE PUJO IDENTIFICAR 4 TIPOS DE SUELOS

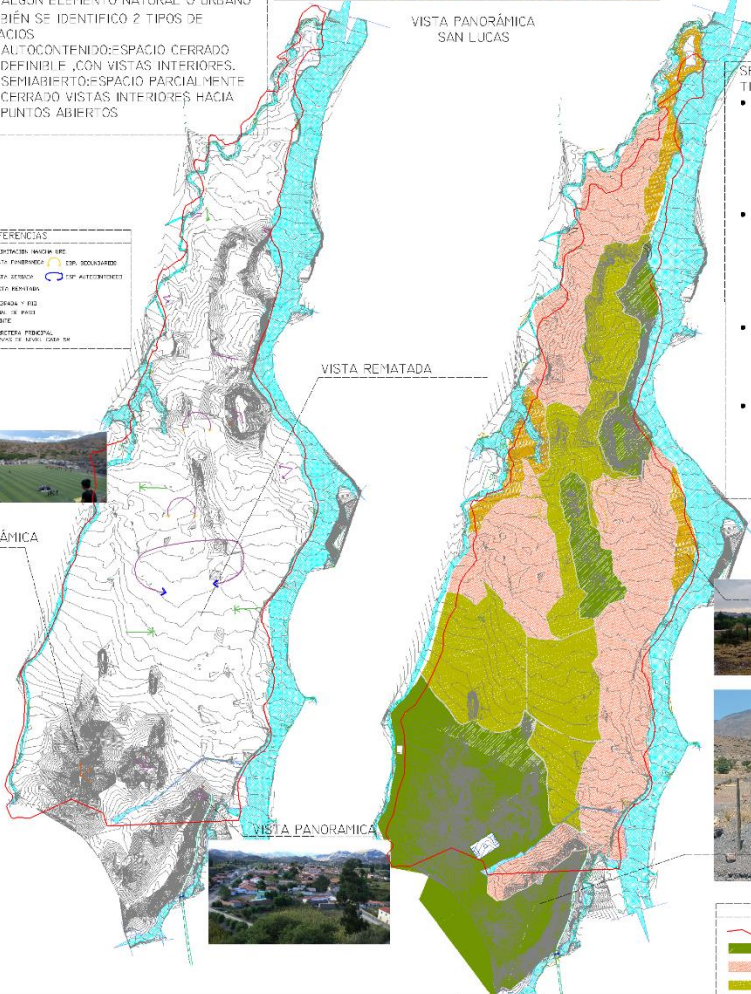
- CALIZO: GRAN FINO, TEXTURA PLÁSTICA CUANDO ESTA HÚMEDO, SE ENCUENTRA EN LAS PENDIENTES MÁS ALTAS.
- ARENOSO: ARCILLOSO: SE ENCUENTRA EN LAS ZONAS DE PENDIENTE BAJA (APTO PARA LA PRODUCCIÓN)
- GRAVOSO-LIMOSO: SUELOS PERMEABLES BUENA RESISTENCIA.
- FANGOSO: SUELOS IMPERMEABLES SE ENCUENTRAN EN PENDIENTES BAJAS AL LADO DE LOS RÍOS

**REFERENCIAS**

- ELEVACION: ANCHO VISO
- VISTA PANORÁMICA: CON DOLARADO
- VISTA SERIADA: CON ALICEROS
- VISTA REMATADA
- CERRADO: FIED
- SEMI ABIERTO
- RIBERA
- SUBCARRERA PRINCIPAL
- ELIMINAR DE REORDENAR



VISTA PANORÁMICA



SUELO FANGOSO



SUELO CALIZO

**REFERENCIAS**

- CALIZO
- ARENOSO
- GRAVOSO-LIMOSO
- FANGOSO
- CERRADO
- SEMI ABIERTO

**PROYECTO:**  
"LINEAMIENTOS DE RE-ORDENAMIENTO URBANO PARA SAN LUCAS EN EL DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA"

**ESTUDIANTE:**  
JOSE ANTONIO PUJA MARAZA

**DOCENTE GUIA:**  
ARQ. CARLOS ALBERTO DE LA SERNA

**MATERIA:** PROYECTO DE GRADO

**ANÁLISIS DE SITIO**

**LAMINA 4**

**PLANO GENERAL DE LA ESTRUCTURA URBANA EXISTENTE**

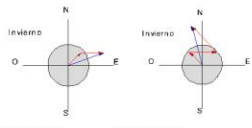
5

**PLANO DE VIENTOS**



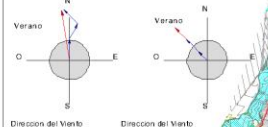
VIENTO NORTE

LA DIRECCIÓN DE VIENTO ES DE SUR A NORTE . EN ÉPOCAS DE INVIERNO ES DE NORTE A SUDDESTE Y EN ÉPOCA DE VERANO ES DE SUR A NOR OESTES.



Dirección del Viento  
Prevalencia  
SE 8. Vel. Medía = 1.5 nudos

Dirección del Viento  
Máximo Absoluto  
SWW Vel. Medía = 00.07 Kl.



Dirección del Viento  
Máximo Absoluto  
SES Vel. Medía = 00 Kl

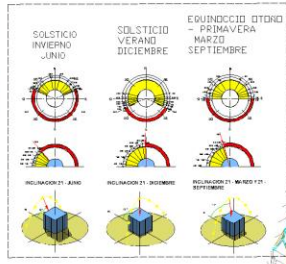
Dirección del Viento  
Prevalencia  
SE Vel. Medía = 2.57 nudos

VIENTO  
PREDOMINANTE  
DE INVIERNO



**PLANO DE ASOLEAMIENTO**

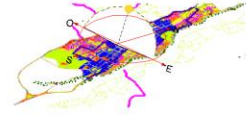
LA TRAYECTORIA DEL ASOLEAMIENTO ES DE ESTE-OESTE, LA INCLINACIÓN DEL SOL CAMBIA SEGÚN LA ESTACIÓN DEL AÑO



VIENTO  
PREDOMINANTE  
DE VERANO



VIENTO  
PREDOMINANTE  
SUR



**PROYECTO:** "LINEAMIENTOS DE RE-ORDENAMIENTO URBANO PARA SAN LUCAS EN EL DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA"  
**ESTUDIANTE:** JOSE ANTONIO PUMA MARAZA  
**DOCENTE GUÍA:** ARQ. CARLOS ALBERTO DE LA SERNA

**MATERIA:** PROYECTO DE GRADO  
**ANÁLISIS DE SITIO**

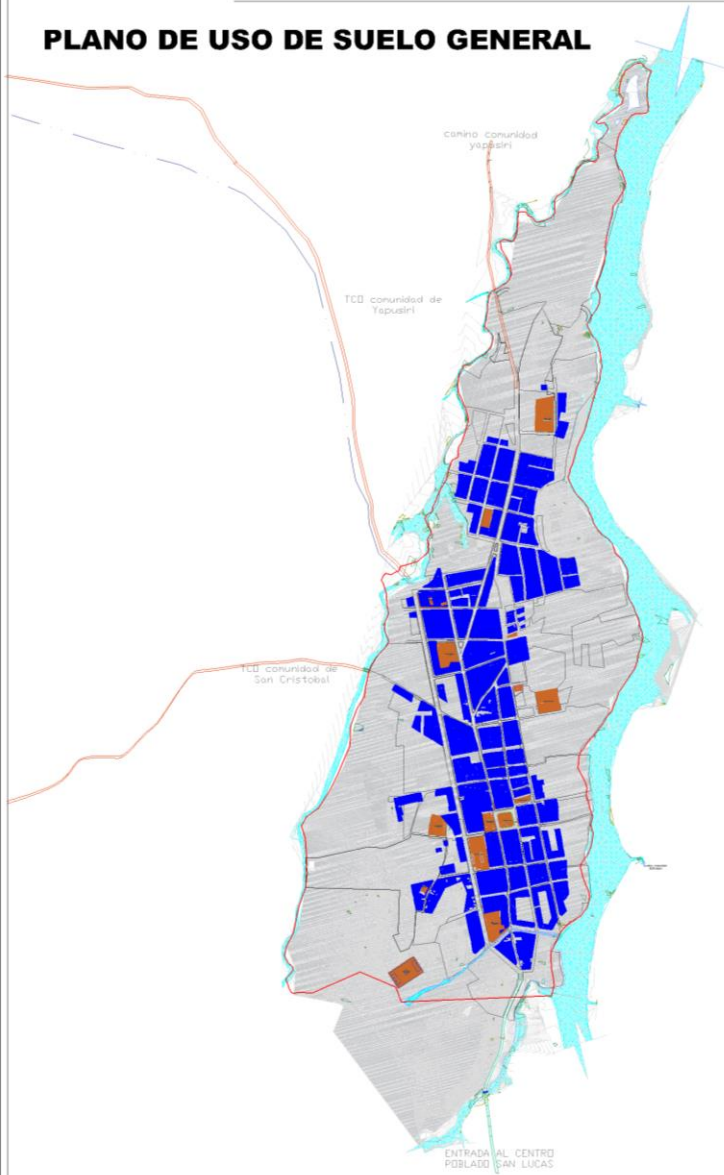
**LAMINA  
5**



**PLANOS DE USO DE SUELO DEL ÁREA DELIMITADA**

6

**PLANO DE USO DE SUELO GENERAL**



REFERENCIAS	
	AREA RESIDENCIAL
	AREA EQUIPAMIENTO
	VIALIDAD
	VIA RESERVA MUNICIPAL
	GRANDE DE TIERRA CONSERVACION
	ALBUFERRAS Y RIOS
	DELIMITACION PARCELA URBANA
	DELIMITACION CONSERVACION TCD

**PROYECTO:**  
"LINEAMIENTOS DE RE-ORDENAMIENTO URBANO PARA SAN LUCAS EN EL DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA"  
**ESTUDIANTE:**  
JOSE ANTONIO PUMA MARAZA  
**DOCENTE GUIA:**  
ARQ. CARLOS ALBERTO DE LA SERNA

**MATERIA:**  
PROYECTO DE GRADO

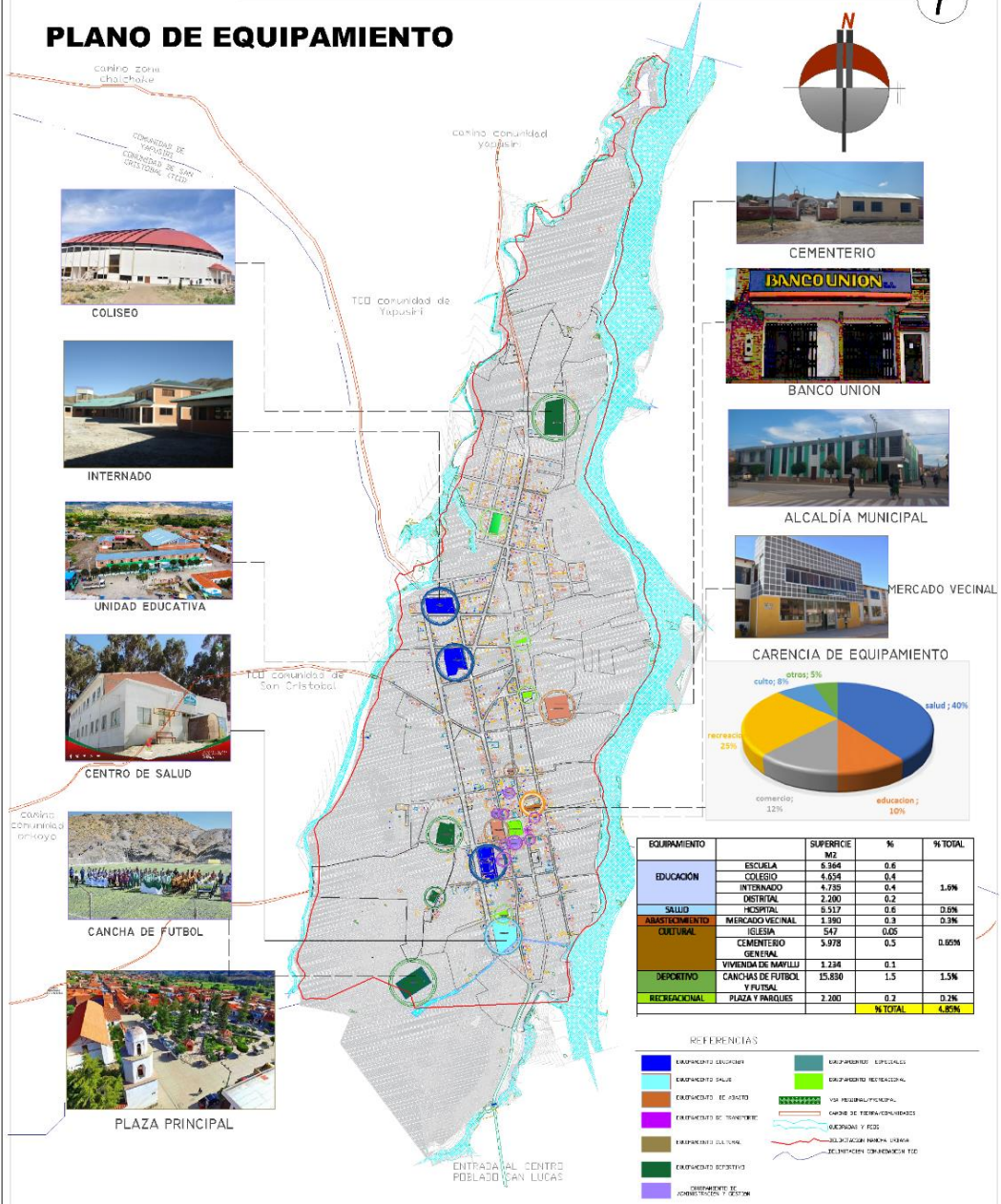
**ANÁLISIS DE SITIO**

**LAMINA**  
**6**

# PLANOS DE USO DE SUELO DEL ÁREA DELIMITADA

7

## PLANO DE EQUIPAMIENTO



EQUIPAMIENTO	SUPERFICIE M <sup>2</sup>	%	% TOTAL	
EDUCACION	ESCUELA	6.346	0.6	1.9%
	COLEGIO	4.654	0.4	
	INTERNADO	4.735	0.4	
SALUD	DISPENSA	2.280	0.2	0.9%
	HOSPITAL	6.517	0.6	
ABASTECIMIENTO	MERCADO VECINAL	1.990	0.3	0.3%
	IGLESIA	547	0.05	
CULTURAL	CEMENTERIO	5.978	0.5	0.60%
	GENERAL			
DEPORTIVO	VIVIENDA DE MAPULLU	1.234	0.1	1.5%
	CANCHAS DE FUTBOL Y FÚTBOL	15.890	1.5	
RECREACIONAL	PLAZA Y PARQUES	2.200	0.2	0.2%
	% TOTAL			

- REFERENCIAS**
- Equipamiento deportivo
  - Equipamiento salud
  - Equipamiento de justicia
  - Equipamiento de transporte
  - Equipamiento cultural
  - Equipamiento deportivo
  - Equipamiento de administración y gestión
  - Equipamiento especiales
  - Equipamiento recreacional
  - Vivienda municipal
  - Carreteras de tierra pavimentadas
  - Acueductos y redes
  - Solicitudes hacia USTIA
  - Delimitación con vecindario TIO

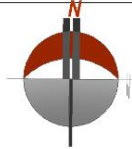
<b>PROYECTO:</b> "LINEAMIENTOS DE RE-ORDENAMIENTO URBANO PARA SAN LUCAS EN EL DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA"	<b>MATERIA:</b> PROYECTO DE GRADO	<b>LAMINA</b> <b>7</b>
<b>ESTUDIANTE:</b> JOSE ANTONIO PUMA MARAZA	<b>ANÁLISIS DE SITIO</b>	
<b>DOCENTE GUÍA:</b> ARQ. CARLOS ALBERTO DE LA SERENA		

"Lineamientos de Re-Ordenamiento urbano para San Lucas en el departamento de Chuquisaca"

# PLANOS DE USO DE SUELO DEL ÁREA DELIMITADA

8

## PLANO DE VIALIDAD



### ORDEN DE VIAL

REFERENCIAS	
	VIA PRIMERA ORDEN 18.00 M
	VIA SEGUNDA ORDEN 12.00 M
	VIA TERCERA ORDEN 8.00 M
	VIA RESERVALES 12.00 M
	CAMINO DE TIERRA 6.00 M
	QUEBRADAS Y RIOS
	DELIMITACION MANCHA URBANA
	DELIMITACION COMUNIDADES



AVENIDA PRINCIPAL(ADOQUIN)

12.00 M  
VIA DE SEGUNDO ORDEN(TIERRA)



VIA DE TERCER ORDEN(TIERRA)



CAMINO DE TIERRA

### MATERIAL DE VIAS

REFERENCIAS	
	ACERQUILLADO
	CEMENTO
	PAVIMENTO RIGIDO
	CAMINO DE TIERRA
	CAMINO DE TIERRA
	LIBERAR COMUNIDADES
	PUENTE EXISTENTE
	QUEBRADAS Y RIOS
	DELIMITACION MANCHA URBANA
	DELIMITACION COMUNIDADES

**PROYECTO:**  
"LINEAMIENTOS DE RE-ORDENAMIENTO URBANO PARA SAN LUCAS EN EL DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA"

**ESTUDIANTE:**  
JOSE ANTONIO PUJMA MARAZA

**DOCENTE GUIA:**  
ARQ. CARLOS ALBERTO DE LA SERNA

**MATERIA:** PROYECTO DE GRADO

**ANÁLISIS DE SITIO**

**LAMINA**  
**8**

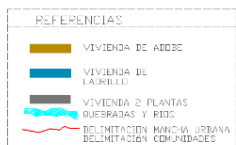


**PLANOS DE USO DE SUELO DEL ÁREA DELIMITADA**

9

**PLANO DE VIVIENDA**

**MATERIALES DE VIVIENDA**

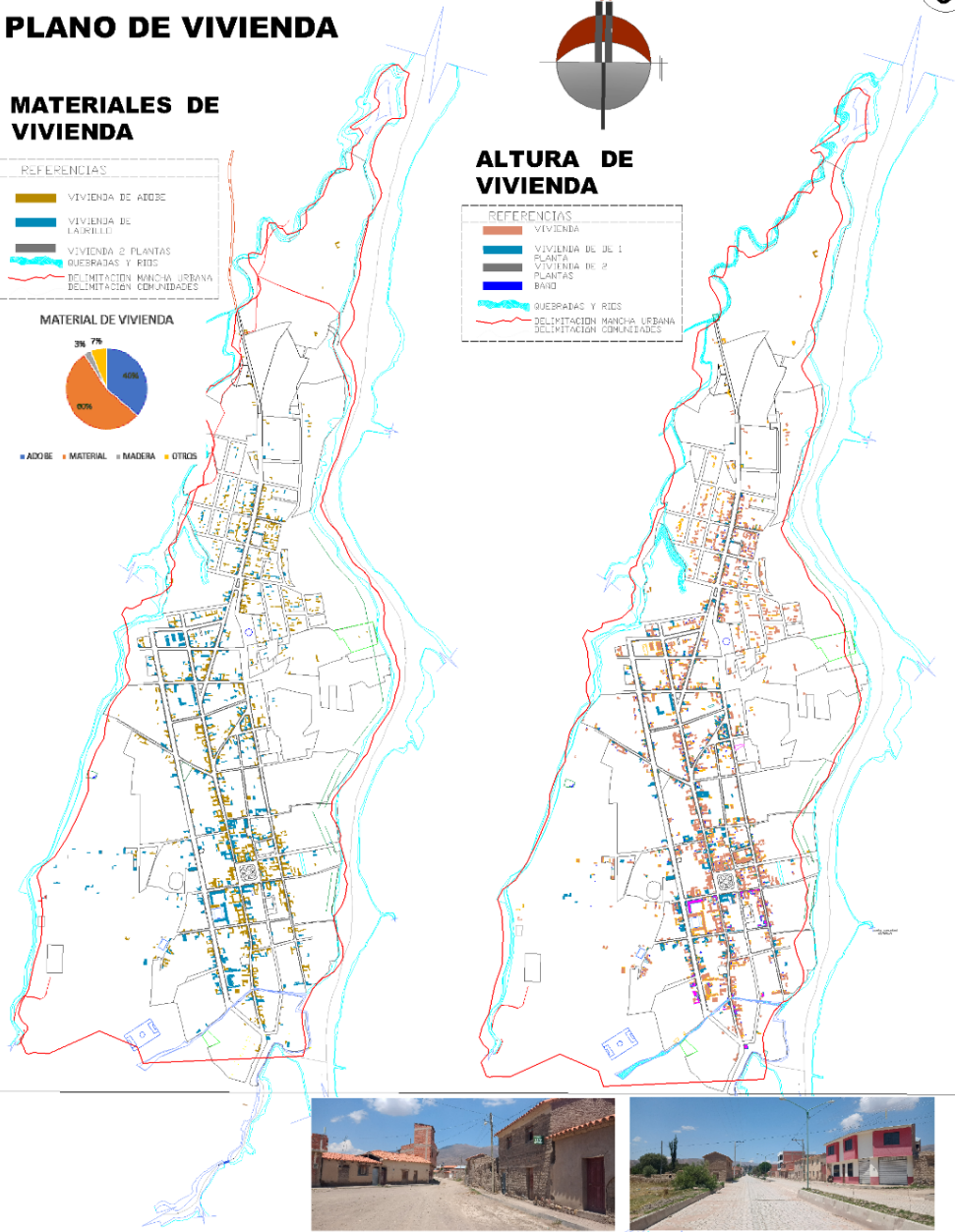
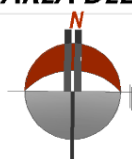


**MATERIAL DE VIVIENDA**



■ Adobe ■ MATERIAL ■ MADERA ■ OTROS

**ALTURA DE VIVIENDA**



**PROYECTO:**  
"LINEAMIENTOS DE RE-ORDENAMIENTO URBANO PARA SAN LUCAS EN EL DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA"

**ESTUDIANTE:**  
JOSE ANTONIO PUMA MARAZA

**DOCENTE GUIA:**  
ARQ. CARLOS ALBERTO DE LA SERNA

**MATERIA:**  
PROYECTO DE GRADO

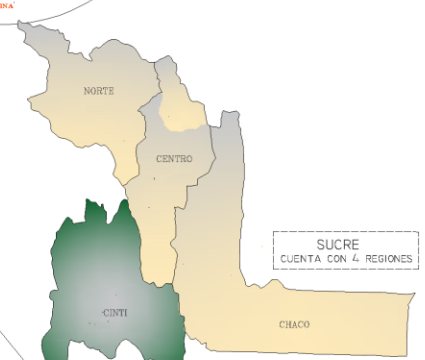
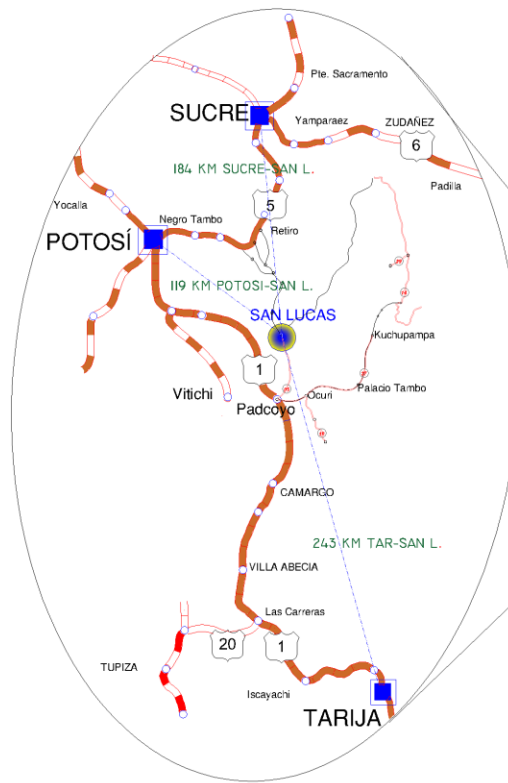
**ANÁLISIS DE SITIO**

**LAMINA**  
**9**

# PLANOS DE ÁREA DE INTERVENCIÓN

10

## UBICACION CONTINENTAL



**PROYECTO:**  
"LINEAMIENTOS DE RE-ORDENAMIENTO URBANO PARA SAN LUCAS EN EL DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA"

**ESTUDIANTE:**  
JOSE ANTONIO PUMA MARAZA

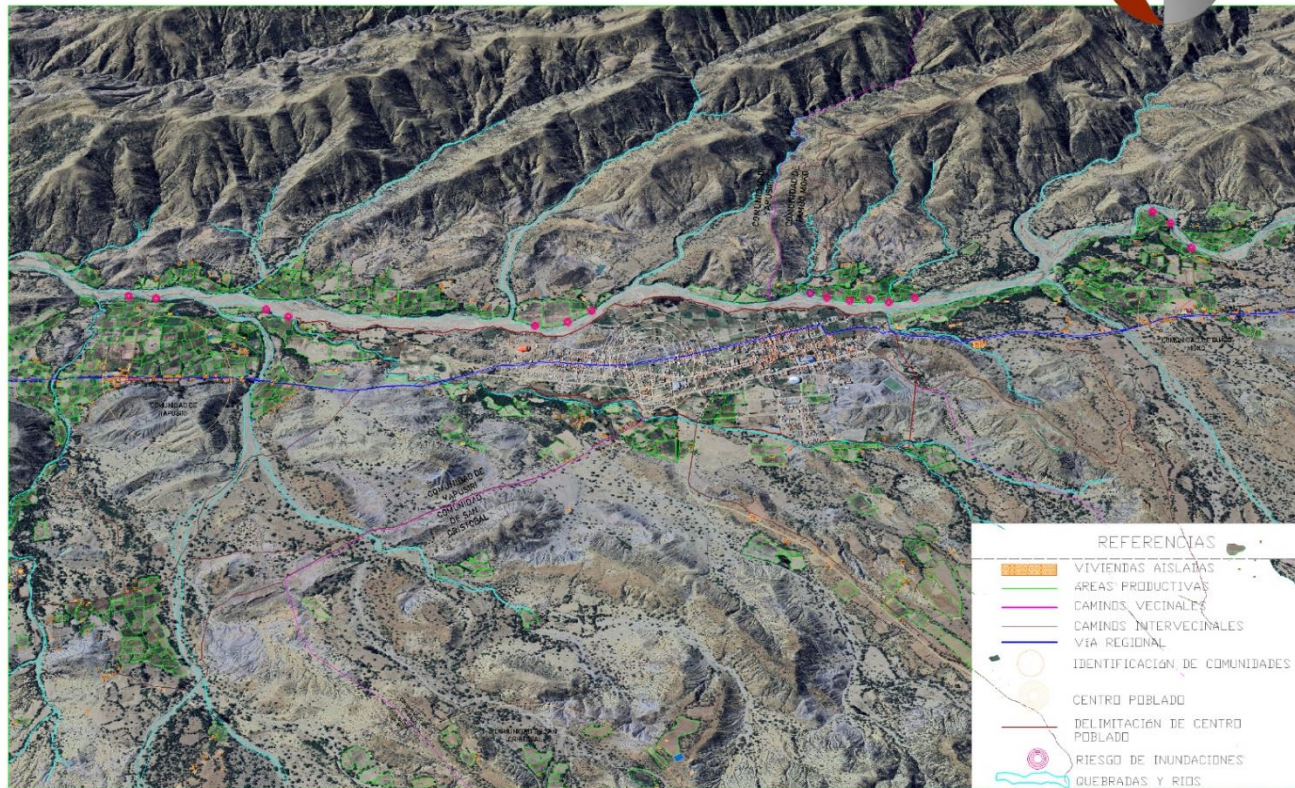
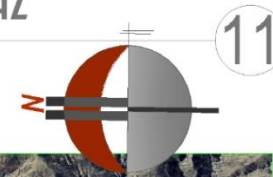
**DOCENTE GUÍA:**  
ARQ. CARLOS ALBERTO DE LA SERINA

**MATERIA:**  
PROYECTO DE GRADO

**ANÁLISIS DE SITIO**

**LAMINA**  
**10**

# DIAGNOSTICO URBANO Y /O REGIONAL



**PROYECTO:**  
"LINEAMIENTOS DE RE-ORDENAMIENTO URBANO PARA SAN LUCAS EN EL DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA"

**ESTUDIANTE:**  
JOSE ANTONIO PUMA MARAZA

**DOCENTE GUÍA:**  
ARQ. CARLOS ALBERTO DE LA SERNA

**MATERIA:**  
PROYECTO DE GRADO

**ANÁLISIS DE SITIO**

**LAMINA**  
**11**



## ANEXO C: ANÁLISIS REGIONAL TEÓRICO -GRÁFICO

N°	COMUNIDAD	DIAGNOSTICO REGIONAL			
		Asentamiento humano	Red vial	Zonas productivas	Áreas de protección
1	SAN LUCAS	Concéntrico-lineal	Red y estructura discontinua, atraviesa una red vial importante que conecta a la región y las diferentes comunidades. Estructuración sin planificación	Áreas que está perdiendo el valor productivo que se daba antes a causa de la expansión urbana, cuenta con una topografía menor al 10%.	La zona cuenta con un rio de gran importancia por lo cual se tiene áreas de protección natural, pero con los fenómenos natural se pierde cada vez áreas de protección
2	TAMBOMOKO	Área dispersa	Su estructura vial es discontinua solo tiene vías de conexión entre comunidades	Invasión de áreas productivas, transformación de territorio, carencia de servicios básicos por el crecimiento horizontal.	Preservación y fomentación de las áreas productivas, restricción del crecimiento de la mancha urbana.
3	SAN CRISTOBAL	Lineal -disperso	Presenta una distribución lineal conforme se extiende las vías principales y también por el margen de las quebradas donde existen viviendas productivas	Invasiones de las zonas productivas Aumento de desastres naturales por no respetar margen de quebradas	Apoyar a la producción agrícola para evitar el aumento de terrenos aptos para la agricultura se vuelvan lotes.
4	YAPUSIRI	Lineal-concentrado-disperso	Presenta una organización de las viviendas de forma concentrada y lineal se va expandiendo de acuerdo a la vía principal también cuenta con áreas viviendas dispersas	Perdida de producción Invasiones de las zonas productivas Mayor demanda del consumo del agua potable	Apoyar a la producción agrícola para evitar el aumento de terrenos aptos para la agricultura se vuelvan lotes

**(ANEXO D: ENCUESTA REALIZADA A LOS POBLADORES)**

**ENCUESTA DE INTERVENCIÓN URBANA**

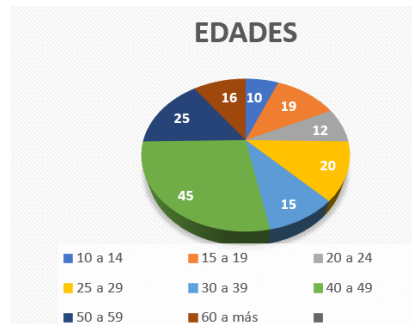
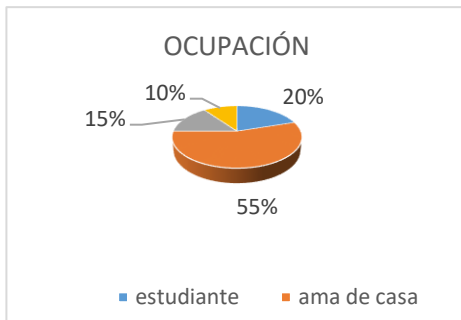
**1) INFORMACIÓN BÁSICA**

Encuestado:

Sexo: M (48%)      F (52%)

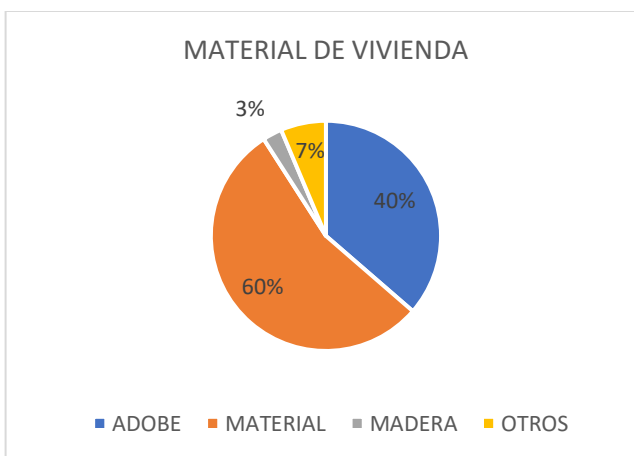
Ocupación:

Edad:

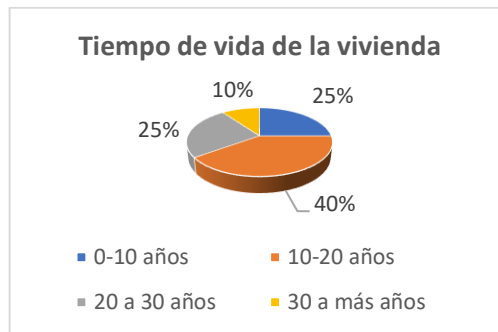


**2) INFORMACIÓN SOBRE LA VIVIENDA Y SERVICIOS BÁSICOS** (marque el inciso correcto)

**1) Material de vivienda (X):**

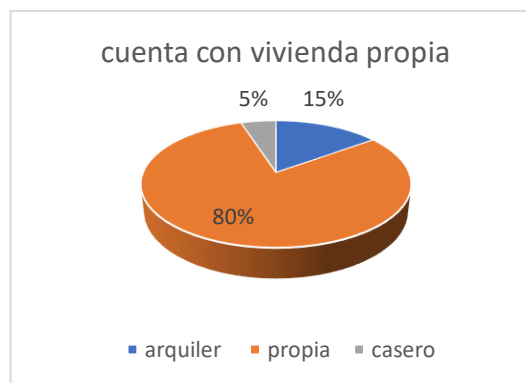


**2) Tiempo de vida de la vivienda:**



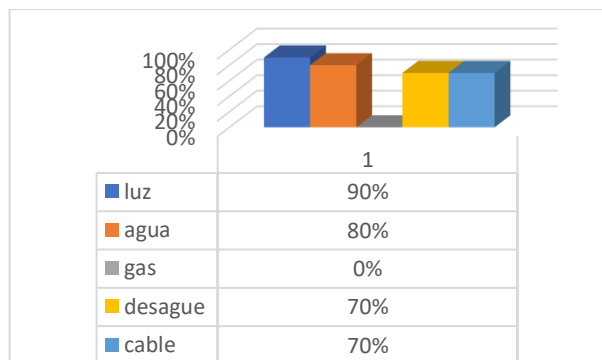
- a) 0-10 años      b) 10-20 años      c) 20 a 30 años      d) 30 a más años

**3) Tipo de vivienda:**



- a) Propia      b) alquilada      c) Alquiler venta

**4) ¿Tipo de servicios con que cuenta su vivienda?**





### 5) ¿Cómo califica al servicio de tratamiento de residuos sólidos?



### 3) INFORMACIÓN SOBRE ESPACIO PÚBLICO (indique con una X)

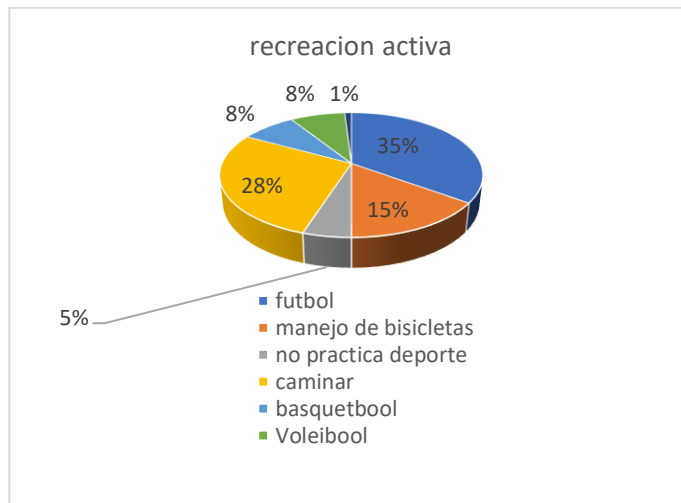
1 ¿Qué tan importantes son los parques, áreas recreativas y espacios verdes para usted y su familia? ¿Y por qué?



### 2) ¿Con que frecuencia visita el parque o espacio público usted?



**3) Escoja un deporte (recreación activa) que usted y su familia realice en el parque.**



**4) ¿Qué tipo de recreación pasiva/informal desarrollas en el parque?**



**5 ¿Qué mobiliarios urbanos cuenta el parque o área verde que visita?**

Respuesta: Bancas de madera, metal y piedra

**6 ¿Con qué recursos naturales importantes cuenta la zona?**

Respuesta: se tiene las diferentes cuencas y los cerros que tienen minerales (descubiertos hace un año atrás )

**7. ¿Qué función cumple el rio de San Lucas en el funcionamiento del lugar?**

Respuesta: La principal función utilizada del río es para el riego de áreas productivas ya sea dentro de área urbano o fuera.

#### **4) INFORMACIÓN SOBRE ECONOMÍA – EQUIPAMIENTO Y TRANSPORTE**

##### **1. ¿Cuál es la actividad primaria que resalta al lugar?**

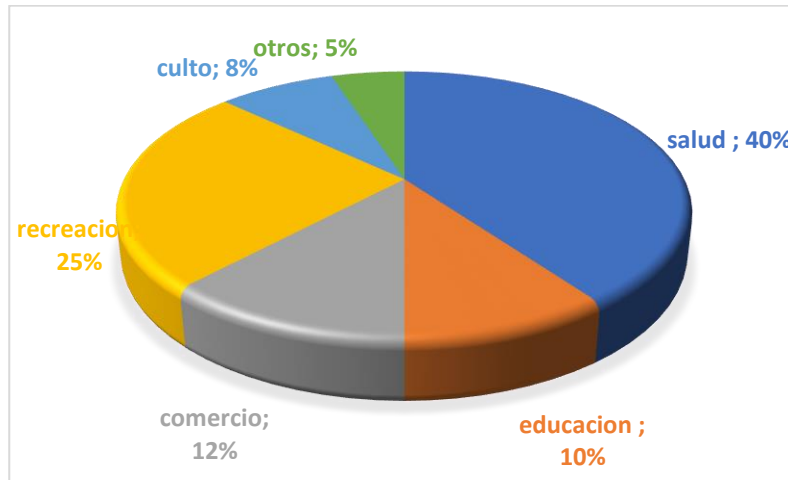


##### **2 ¿Qué problemas sociales se hacen más evidentes en la zona?**





#### 4 ¿Qué equipamientos tiene mayor déficit en la zona?



#### 5 ¿Cuáles son las deficiencias en el sistema de transporte?

Respuesta: La falta de apertura de calles para el transporte pesado, ya que por dónde van los transportes livianos también están el pesado, falta de terminal interprovincial.

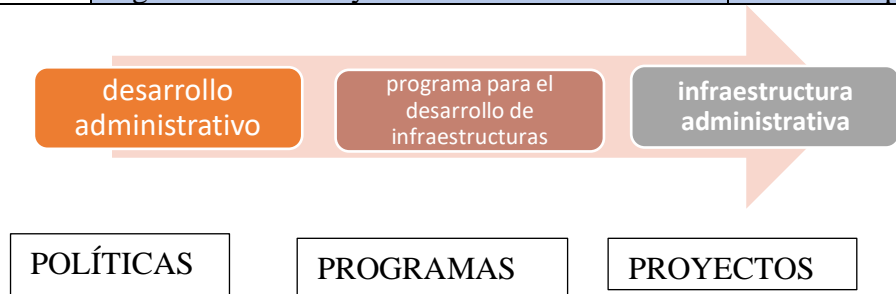
#### 6 ¿Cuál es el medio de transporte que utiliza para desplazarse en la zona?

Respuesta: La mayoría usa el medio de transporte la bicicleta, moto y el transporte público para trasladarse de un lugar a otro, para recorrer distancias mínimas la gente camina.

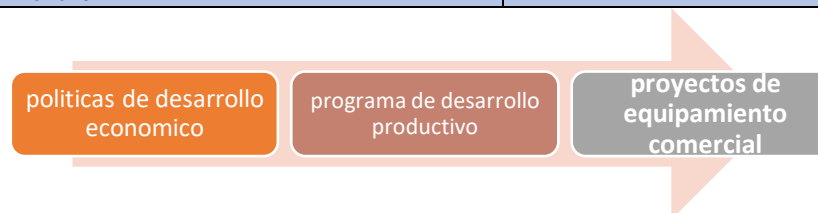
**ANEXO E: DIAGNÓSTICO DE SAN LUCAS ;** Nos permite ver las diferentes potencialidades del sector como también

los conflictos que se encuentra para poder tener una planificación estrategia en base a los aspectos de desarrollo sostenible

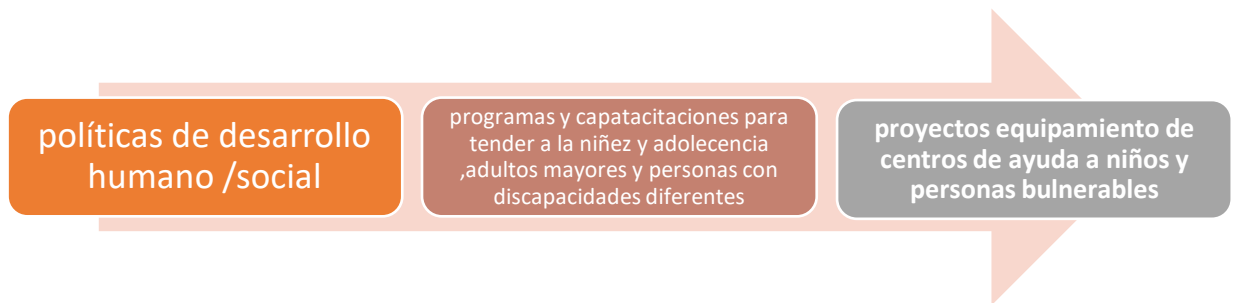
<b>ASPECTO ADMINISTRATIVO JURÍDICO</b>	<b>FORTALEZA</b> Se tiene una organización Municipal y sindical según el orden de jerarquización estructural, partiendo desde el sindicato comunal, distrital y cantonal, llegando pertenecer a la federación de campesinos también se tiene una organización de pueblos originarios.	<b>DEBILIDADES</b> Se divide en 6 zonas por la extensión que presenta, como también existen problemas entre vecinos y en algunos casos salen del alcance de las autoridades locales
<b>OPORTUNIDADES</b> Ejecución de proyectos mediante el gobierno nacional gracias a la gestión de las autoridades locales y también de los pobladores.	<b>F-O POTENCIALIDADES</b> Mediante una buena organización en acuerdo con las autoridades comunales, locales departamentales incluso nacionales se puede conseguir proyectos que beneficien a todos los comunarios, proyectos que requieren según su ubicación	<b>D-O DESAFIOS</b> La unión de las zonas y exigir ante las autoridades mayores la ejecución de proyectos que beneficien todos los vecinos, proyectos como son los equipamientos de carácter social
<b>AMENAZAS</b> Separación y división de las autoridades que buscan su propio beneficio	<b>F-A RIESGOS</b> La existencia de algunas autoridades que no cumplen sus funciones, por que buscan su propio beneficio llegando a generar una organización débil y dividida	<b>D-A CONFLICTOS</b> La división de las autoridades es un aspecto negativo que se encuentra, ya que según las autoridades depende el futuro del pueblo



<p><b>ASPECTO SOCIO ECONÓMICO -FINANCIERO</b></p>	<p><b>FORTALEZA</b> La producción agrícola es un eje económico muy importante en la zona, como también el comercio y la ganadería.</p>	<p><b>DEBILIDADES</b> Pérdida de suelo apto para la producción Baja producción y bajo el precio de los productos</p>
<p><b>OPORTUNIDADES</b> Se empezó a desarrollar ferias Quincenales, donde se genera muchos recursos económicos para diferentes familias. Durante la pandemia fue una gran fuente de recursos económicos.</p>	<p><b>F-O POTENCIALIDADES</b> El eje principal de la economía está basado en la producción agrícola, durante la pandemia no dejaron de trabajar los agricultores, también crearon sus mercados y vieron la forma de poder realizar las ferias y generar sus recursos.</p>	<p><b>D-O DESAFIOS</b> Existen dos aspectos negativos de la producción uno es el tema es el bajo precio de los productos y la pérdida del suelo apto para la producción siendo amenazado por el crecimiento de la población en la zona como también por la degradación del suelo.</p>
<p><b>AMENAZAS</b> Durante la pandemia se movió muchos recursos, gracias a la feria, donde se movieron diferentes productos, incluso de otros departamentos.</p>	<p><b>F-A RIESGOS</b> La pandemia afecto mucho al sector económico como en todas partes del país y el mundo, San Lucas no fue la excepción los productos bajaron de precio por la mucha producción que se tuvo en diferentes lugares, esta situación hace que el agricultor deje de producir sus tierras porque no se genera ganancia alguna y aumentaron los porcentajes del comercio</p>	<p><b>D-A CONFLICTOS</b> La producción agrícola está perdiendo su fuerza por los motivos del bajo precio de los productos, la pérdida de suelo de producción, el cambio climático la migración de gente joven, haciendo que las personas poco a poco vayan dejando su actividad económica y buscar una nueva fuente económica</p>



<b>SOCIO POBLACIONAL-CULTURAL</b>	<b>FORTALEZA</b> Según el número de habitantes San Lucas	<b>DEBILIDADES</b> Baja densidad según la extensión territorial, los Equipamientos no suficientes para atender las demandas de las personas
<b>OPORTUNIDADES</b> San Lucas acoge población de diferente cultura, en la época el 2000 se vio una migración de personas de todas partes inclusive del norte del país Numero de población	<b>F-O POTENCIALIDADES</b> En la época de migración hacia San Lucas acogió una diversidad de población y con sus diversas culturas y religiones también cuenta con la diversificación etaria	<b>D-O DESAFIOS</b> Generar con una propuesta urbana que tenga una densidad media y que tenga todos los equipamientos necesarios para todos los pobladores.
<b>AMENAZAS</b> Como también tuvo su época de auge poblacional en estos últimos tiempos se ve mucha, migración de gente joven al exterior por diferentes motivos en especial por el trabajo	<b>F-A RIESGOS</b> San Lucas está teniendo una migración de gente joven hacia otros países e incluso hacia la ciudad de Sucre y departamentos vecinos	<b>D-A CONFLICTOS</b> La baja producción por el constante cambio climático la gente está dejando de sembrara las tierras y se dedican a otra actividad





<p style="text-align: center;"><b>ASPECTO FÍSICO TERRITORIAL</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>FORTALEZA</b></p> <p>Consta con un clima agradable, está en una ubicación estratégica de la ruta de turismo Cañon de SAN LUCAS Tiene lindas vistas de paisajes naturales, con una diversidad de flora y fauna nativa, en la zona se presenta una topografía distinta.</p>	<p style="text-align: center;"><b>DEBILIDADES</b></p> <p>Deterioro del paisaje natural y perdida de suelo productivo a causa del crecimiento no planificado de la construcción</p>
<p style="text-align: center;"><b>OPORTUNIDADES</b></p> <p>En el lugar existe una gran cantidad de afluentes acuíferos que vienen de diferentes comunidades vecinas generando que el paisaje natural sea agradable en todas las épocas del año</p>	<p style="text-align: center;"><b>F-O POTENCIALIDADES</b></p> <p>El paisaje natural que nos muestra durante todas las épocas del año, gracias las cuencas hidrográficas que existen en la zona, nos presenta un clima agradable y acogedor y su topografía es leve al fondo de una vista paisajística nos muestra una vista majestuosa hacia la cordillera de sama</p>	<p style="text-align: center;"><b>D-O DESAFIOS</b></p> <p>La preservación de los paisajes naturales frenándola invasión a zonas productivas y zonas de patrimonio natural que son amenazadas por el crecimiento de la población y la construcción sin planificación ni regulación</p>
<p style="text-align: center;"><b>AMENAZAS</b></p> <p>Existe una gran cantidad de lotes en venta dejando las tierras que eran para la producción, el cambio brusco de temperaturas a causa del cambio climático, generando una alteración en la producción</p>	<p style="text-align: center;"><b>F-A RIESGOS</b></p> <p>La alteración del clima y del paisaje natural por la venta de lotes sin tener una planificación para la zona al explotar o cambiar de uso a los suelos productivos se genera un cambio en la temperatura y alteración al ecosistema natural</p>	<p style="text-align: center;"><b>D-A CONFLICTOS</b></p> <p>El crecimiento de la zona por la venta de lotes en áreas productivas, SAN LUCAS no cuenta con una normativa que regule el crecimiento horizontal del pueblo llegando a afectar y deteriorar el paisaje y su ecosistema del habitat natural</p>

## **PROGNOSIS**

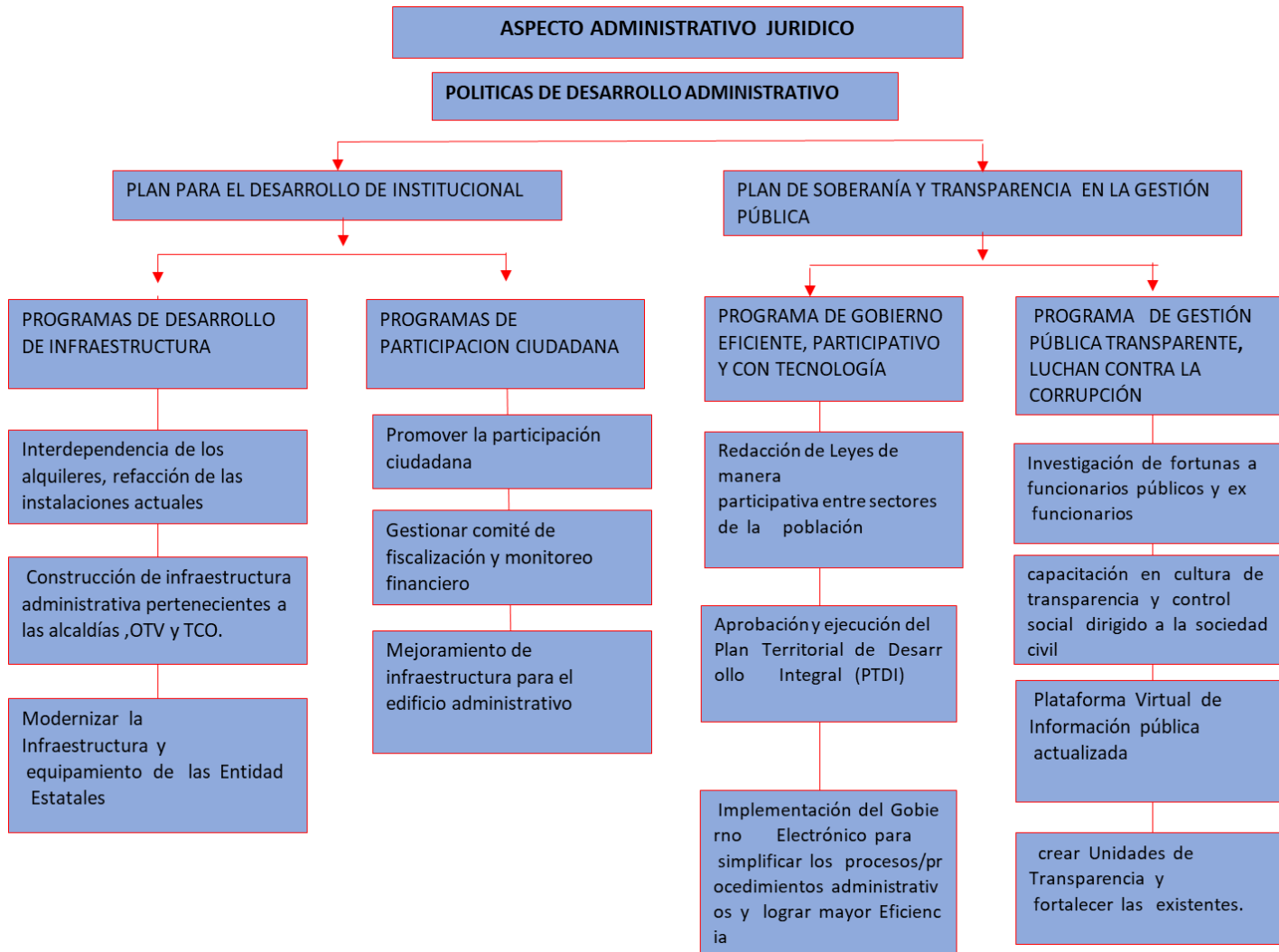
El relevamiento de la información del diagnóstico basados en los enfoques de sostenibilidad, me lanza una visión de generar un proyecto de apoyo en el enfoque físico territorial y económico comercial, ya que es un punto clave para el desarrollo de la zona de intervención:

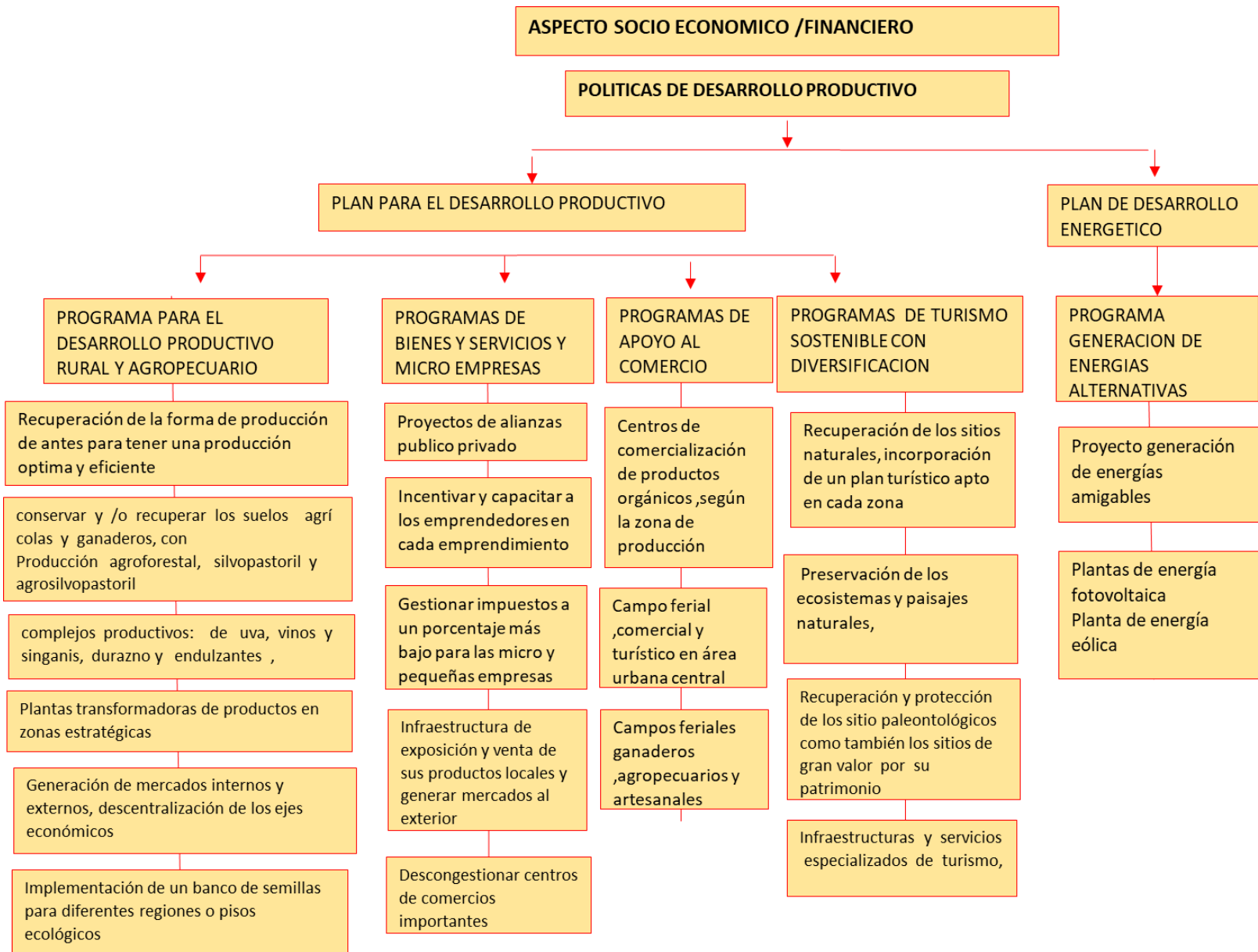
La realización de una planificación urbana estratégica, para SAN LUCAS tomando en cuenta todas sus fortalezas y debilidades

Según toda la investigación y según los resultados que se presentó la zona tiene un gran potencial paisajístico y comercial, por su ubicación es un eje central de la ruta turística y comercial de Sucre.

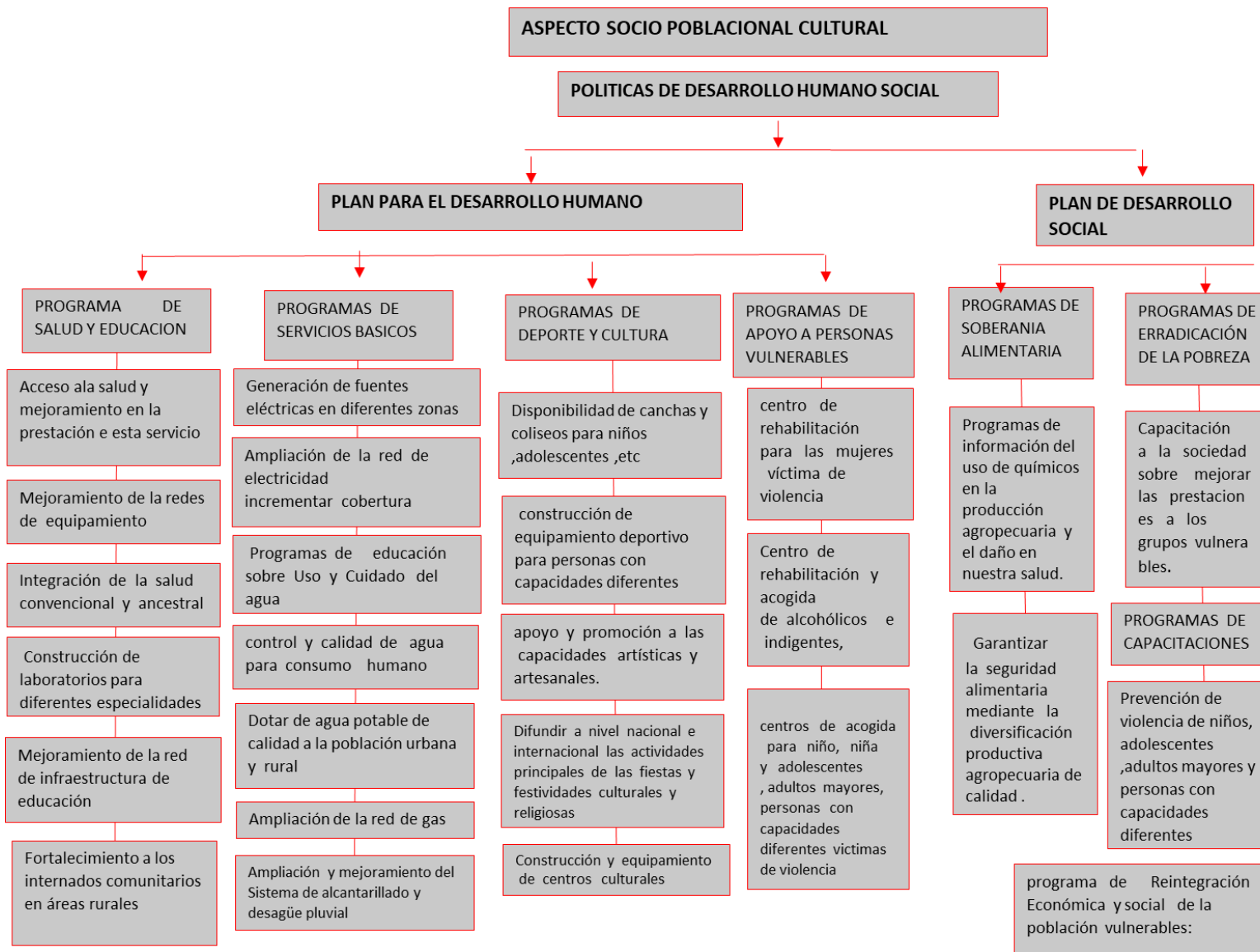
Para desarrollar el proyecto de impacto se vio, según los resultados la falta de infraestructura urbana, el crecimiento expansivo hacia zonas de valor productivo, este proyecto tendrá un impacto social de gran magnitud ya que se tiene diferentes problemas, el proyecto no causará efectos negativos sino tendrá más relevancia en el entorno, cuidando y protegiendo el paisaje natural del lugar.

**(ANEXO G: PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA)**

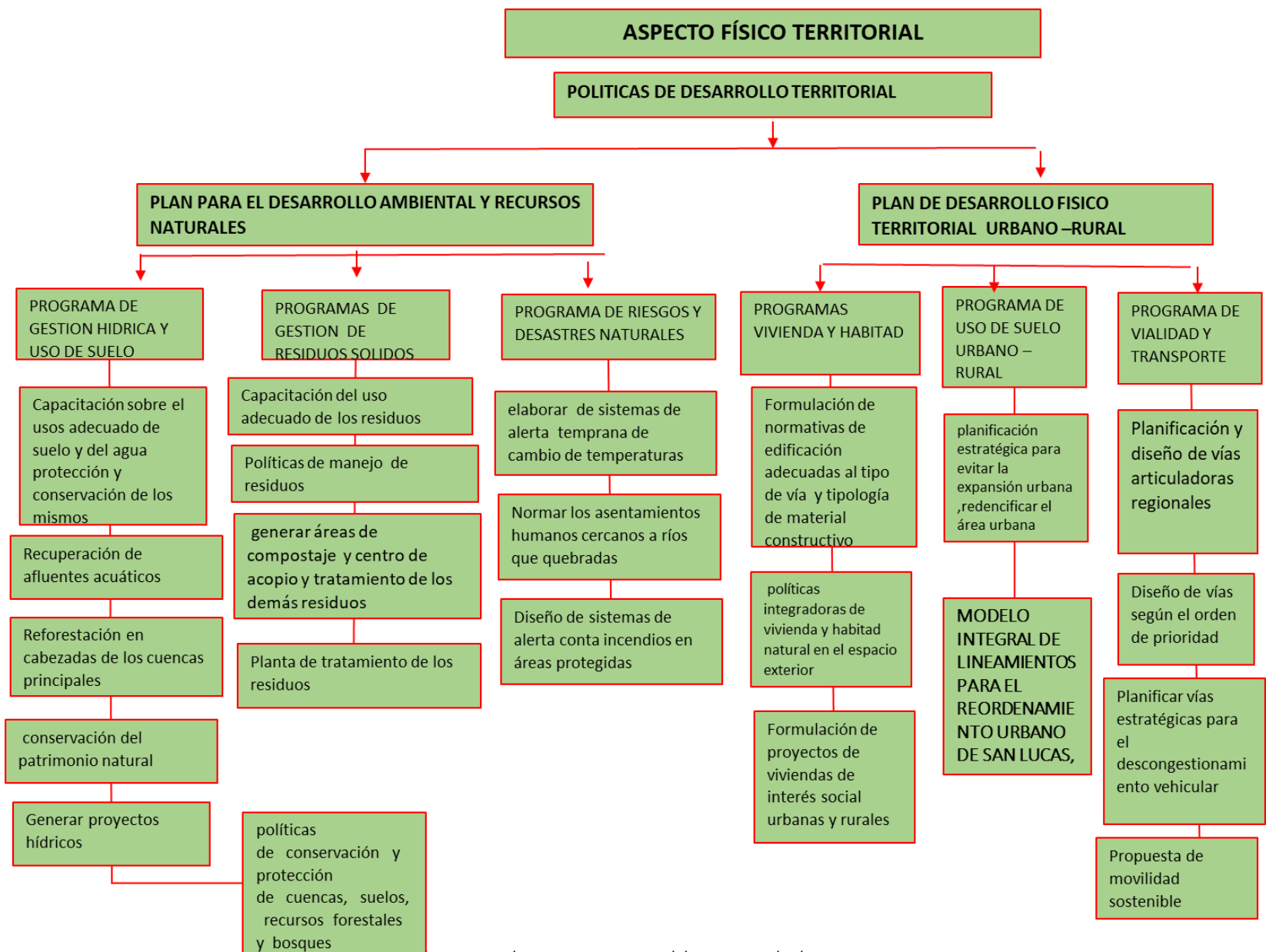




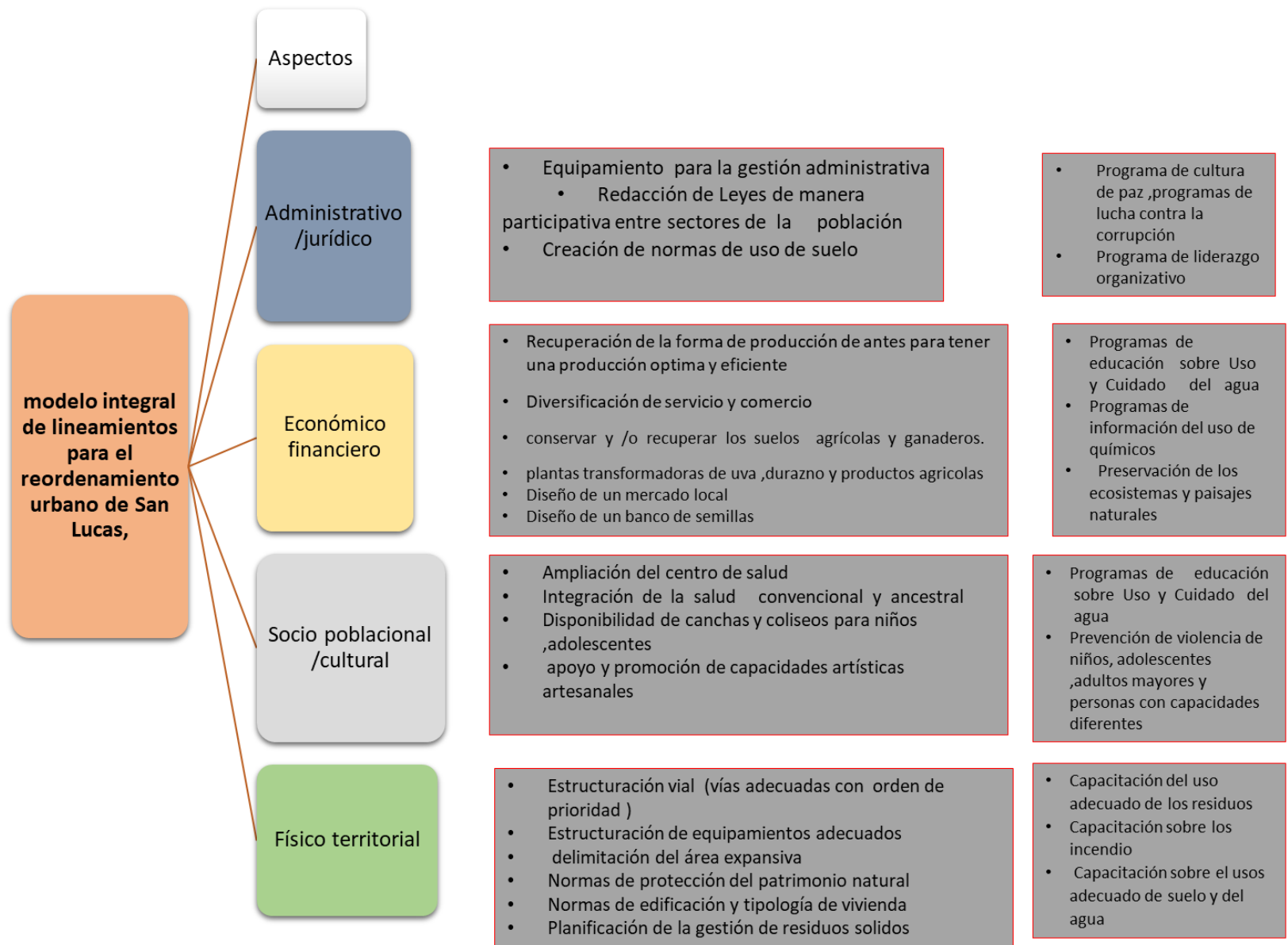
“Lineamientos de Re-Ordenamiento urbano para San Lucas en el departamento de Chuquisaca”





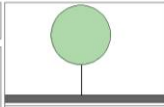


"Lineamientos de Re-Ordenamiento urbano para San Lucas en el departamento de Chuquisaca"


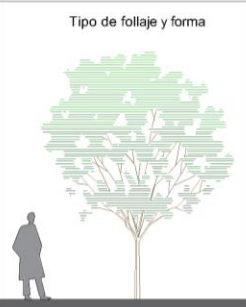







“Lineamientos de Re-Ordenamiento urbano para San Lucas en el departamento de Chuquisaca”

## ANEXO H(FICHAS PAISAJISTAS)


FAMILIA :Meliaceae		NOMBRE CIENTIFICO	Melia azedarach	<b>A1</b>			
ORIGEN :Asia		NOMBRE COMUN	PARAISO				
		OTROS NOMBRES	Melia azedarach				
NATIVA	<input type="checkbox"/>	CRECIMIENTO RÁPIDO	<input checked="" type="checkbox"/>	CADUCO	<input checked="" type="checkbox"/>	VEGETACIÓN ALTA	<input type="checkbox"/>
EXOTICA	<input checked="" type="checkbox"/>	CRECIMIENTO MEDIO	<input type="checkbox"/>	PERENNE	<input type="checkbox"/>	VEGETACIÓN MEDIA	<input checked="" type="checkbox"/>
		CRECIMIENTO LENTO	<input type="checkbox"/>	SEMIPERENNE	<input type="checkbox"/>	VEGETACIÓN BAJA	<input type="checkbox"/>
							
<b>F. REDONDEADA</b>							

CARACTERÍSTICAS FORMALES																			
<table border="1"> <tr><td>DENSIDAD</td><td>agrupadas</td></tr> <tr><td>AROMA</td><td>aroma dulce</td></tr> <tr><td>COLOR</td><td>lila o blanco</td></tr> <tr><td>P</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>V</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>I</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>O</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	DENSIDAD	agrupadas	AROMA	aroma dulce	COLOR	lila o blanco	P	<input checked="" type="checkbox"/>	V	<input type="checkbox"/>	I	<input type="checkbox"/>	O	<input type="checkbox"/>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p style="text-align: center;"><b>FLORACIÓN</b></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">Tipo de follaje y forma</p>  </div> </div>				
DENSIDAD	agrupadas																		
AROMA	aroma dulce																		
COLOR	lila o blanco																		
P	<input checked="" type="checkbox"/>																		
V	<input type="checkbox"/>																		
I	<input type="checkbox"/>																		
O	<input type="checkbox"/>																		
<table border="1"> <tr><td>DENSIDAD</td><td>drupas esféricas</td></tr> <tr><td>REPRODUCCION</td><td>si</td></tr> <tr><td>COLOR</td><td>amarillo a marrón</td></tr> <tr><td>P</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>V</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>I</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>O</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	DENSIDAD	drupas esféricas	REPRODUCCION	si	COLOR	amarillo a marrón	P	<input type="checkbox"/>	V	<input type="checkbox"/>	I	<input checked="" type="checkbox"/>	O	<input type="checkbox"/>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p style="text-align: center;"><b>FRUCTIFICACIÓN</b></p> </div> <div style="width: 45%;"> <table border="1"> <tr><td>DIÁMETRO</td><td>:6</td></tr> <tr><td>ALTURA</td><td>6 y 12 m</td></tr> </table> <p><b>UTILIZACIÓN EN EL PROYECTO:</b> La especie será utilizada para el enverdecimiento de las vías de segundo orden</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">     </div> </div> </div>	DIÁMETRO	:6	ALTURA	6 y 12 m
DENSIDAD	drupas esféricas																		
REPRODUCCION	si																		
COLOR	amarillo a marrón																		
P	<input type="checkbox"/>																		
V	<input type="checkbox"/>																		
I	<input checked="" type="checkbox"/>																		
O	<input type="checkbox"/>																		
DIÁMETRO	:6																		
ALTURA	6 y 12 m																		

CONDICIONES DE HABITAD																						
<table border="1"> <tr><th colspan="2">CLIMA</th></tr> <tr><td>HELADAS</td><td>RESISTENTE <input type="checkbox"/> POCO RESISTENTE <input checked="" type="checkbox"/> NO RESISTENTE <input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>VIENTOS</td><td>RESISTENTE <input checked="" type="checkbox"/> POCO RESISTENTE <input type="checkbox"/> NO RESISTENTE <input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>EXPOSICIÓN AL SOL</td><td><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td></tr> </table>	CLIMA		HELADAS	RESISTENTE <input type="checkbox"/> POCO RESISTENTE <input checked="" type="checkbox"/> NO RESISTENTE <input type="checkbox"/>	VIENTOS	RESISTENTE <input checked="" type="checkbox"/> POCO RESISTENTE <input type="checkbox"/> NO RESISTENTE <input type="checkbox"/>	EXPOSICIÓN AL SOL	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<table border="1"> <tr><th colspan="2">SUELO</th></tr> <tr><td>COMPOSICIÓN</td><td>PEDREGOSO <input type="checkbox"/> ARENOSO <input type="checkbox"/> NORMAL <input checked="" type="checkbox"/> ARCILLOSO <input type="checkbox"/> LIMOSO <input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>HUMEDAD</td><td>SECO <input type="checkbox"/> HUMEDO <input type="checkbox"/> NORMAL <input checked="" type="checkbox"/> ANEGOSO <input type="checkbox"/></td></tr> </table>	SUELO		COMPOSICIÓN	PEDREGOSO <input type="checkbox"/> ARENOSO <input type="checkbox"/> NORMAL <input checked="" type="checkbox"/> ARCILLOSO <input type="checkbox"/> LIMOSO <input type="checkbox"/>	HUMEDAD	SECO <input type="checkbox"/> HUMEDO <input type="checkbox"/> NORMAL <input checked="" type="checkbox"/> ANEGOSO <input type="checkbox"/>	<table border="1"> <tr><th colspan="2">MEDIO URBANO</th></tr> <tr><td>POLUCIÓN</td><td>RESISTENTE <input checked="" type="checkbox"/> POCO RESISTENTE <input type="checkbox"/> NO RESISTENTE <input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>MANTENIMIENTO</td><td>REQUERIMIENTO ESCASO <input type="checkbox"/> MEDIO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/></td></tr> </table>	MEDIO URBANO		POLUCIÓN	RESISTENTE <input checked="" type="checkbox"/> POCO RESISTENTE <input type="checkbox"/> NO RESISTENTE <input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO	REQUERIMIENTO ESCASO <input type="checkbox"/> MEDIO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/>
CLIMA																						
HELADAS	RESISTENTE <input type="checkbox"/> POCO RESISTENTE <input checked="" type="checkbox"/> NO RESISTENTE <input type="checkbox"/>																					
VIENTOS	RESISTENTE <input checked="" type="checkbox"/> POCO RESISTENTE <input type="checkbox"/> NO RESISTENTE <input type="checkbox"/>																					
EXPOSICIÓN AL SOL	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																					
SUELO																						
COMPOSICIÓN	PEDREGOSO <input type="checkbox"/> ARENOSO <input type="checkbox"/> NORMAL <input checked="" type="checkbox"/> ARCILLOSO <input type="checkbox"/> LIMOSO <input type="checkbox"/>																					
HUMEDAD	SECO <input type="checkbox"/> HUMEDO <input type="checkbox"/> NORMAL <input checked="" type="checkbox"/> ANEGOSO <input type="checkbox"/>																					
MEDIO URBANO																						
POLUCIÓN	RESISTENTE <input checked="" type="checkbox"/> POCO RESISTENTE <input type="checkbox"/> NO RESISTENTE <input type="checkbox"/>																					
MANTENIMIENTO	REQUERIMIENTO ESCASO <input type="checkbox"/> MEDIO <input checked="" type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/>																					

FAMILIA :Fabaceae		NOMBRE CIENTIFICO	Erythrina fusca	<b>A2</b>				
ORIGEN :América del Sur		NOMBRE COMUN	GUARANGUAY					
		OTROS NOMBRES	Guarango					
NATIVA	<input checked="" type="checkbox"/>	CRECIMIENTO RÁPIDO	<input checked="" type="checkbox"/>	CADUCO	<input checked="" type="checkbox"/>	VEGETACIÓN ALTA	<input type="checkbox"/>	 <b>F. REDONDEADA</b>
EXOTICA	<input type="checkbox"/>	CRECIMIENTO MEDIO	<input type="checkbox"/>	PERENNE	<input type="checkbox"/>	VEGETACIÓN MEDIA	<input checked="" type="checkbox"/>	
		CRECIMIENTO LENTO	<input type="checkbox"/>	SEMIPERENNE	<input type="checkbox"/>	VEGETACIÓN BAJA	<input type="checkbox"/>	

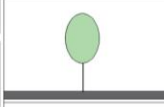
### CARACTERÍSTICAS FORMALES

DENSIDAD	racimos	 <b>FLORACIÓN</b>	Tipo de follaje y forma 
AROMA	aroma dulce		
COLOR	naranja amarillo		
P	<input type="checkbox"/>		
V	<input type="checkbox"/>		
I	<input type="checkbox"/>	CARACTERISTICAS <b>DIÁMETRO :5 y 10</b> <b>ALTURA: 10 y 15 m</b>	
O	<input type="checkbox"/>		
DENSIDAD			Rasimos de vainas
REPRODUCCION			si
COLOR			marrón claro
P	<input type="checkbox"/>	 <b>FRUCTIFICACIÓN</b>	<b>UTILIZACIÓN EN EL PROYECTO:</b> La especie será utilizada para el enverdecimiento de las vías de segundo orden y primer orden
V	<input type="checkbox"/>		
I	<input type="checkbox"/>		
O	<input type="checkbox"/>		

### CONDICIONES DE HABITAD

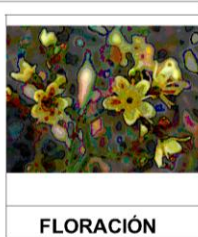
<b>CLIMA</b>		<b>SUELO</b>		<b>MEDIO URBANO</b>		
HELADAS	RESISTENTE	<input type="checkbox"/>	COMPOSICIÓN	POLUCIÓN	RESISTENTE	<input checked="" type="checkbox"/>
	POCO RESISTENTE	<input checked="" type="checkbox"/>		PEDREGOSO	POCO RESISTENTE	<input type="checkbox"/>
	NO RESISTENTE	<input type="checkbox"/>		ARENOSO	NO RESISTENTE	<input type="checkbox"/>
VIENTOS	RESISTENTE	<input checked="" type="checkbox"/>		NORMAL	<input checked="" type="checkbox"/>	
	POCO RESISTENTE	<input type="checkbox"/>		ARCILLOSO	<input type="checkbox"/>	
	NO RESISTENTE	<input type="checkbox"/>	LIMOSO	<input type="checkbox"/>		
EXPOSICIÓN AL SOL		<input checked="" type="checkbox"/>	HUMEDAD	SECO	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>		HUMEDO	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>		NORMAL	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>		ANEGOSO	<input type="checkbox"/>	
				<b>MANTENIMIENTO</b>		
				REQUERIMIENTO	ESCASO	<input checked="" type="checkbox"/>
					MEDIO	<input type="checkbox"/>
					ALTO	<input type="checkbox"/>



FAMILIA :Anacardiaceae	NOMBRE CIENTIFICO	Schinus molle		<b>A3</b>
	NOMBRE COMUN	MOLLE		
ORIGEN :América del Sur	OTROS NOMBRES	Molle rosado, Pimienta rosa		 OVALADA
	NATIVA <input checked="" type="checkbox"/> EXOTICA <input type="checkbox"/>	CRECIMIENTO RÁPIDO <input type="checkbox"/> CRECIMIENTO MEDIO <input checked="" type="checkbox"/> CRECIMIENTO LENTO <input type="checkbox"/>	CADUCO <input type="checkbox"/> PERENNE <input type="checkbox"/> SEMIPERENNE <input checked="" type="checkbox"/>	

### CARACTERÍSTICAS FORMALES

DENSIDAD	racimos
AROMA	Sin aroma
COLOR	blanco o rosado
P	<input type="checkbox"/>
V	<input type="checkbox"/>
I	<input type="checkbox"/>
O	<input type="checkbox"/>



DENSIDAD	Rasimos
REPRODUCCION	si
COLOR	rojizas
P	<input type="checkbox"/>
V	<input type="checkbox"/>
I	<input type="checkbox"/>
O	<input type="checkbox"/>



CARACTERISTICAS	DIÁMETRO :5 y 10	ALTURA: 10 y 15 m
-----------------	------------------	-------------------

**UTILIZACIÓN EN EL PROYECTO:**  
La especie será utilizada para el enverdecimiento de las vias de primer orden

			
P	V	O	I

### CONDICIONES DE HABITAD

<b>CLIMA</b>		<b>SUELO</b>		<b>MEDIO URBANO</b>	
HELADAS	RESISTENTE <input type="checkbox"/>	COMPOSICIÓN	PEDREGOSO <input type="checkbox"/>	POLUCIÓN	RESISTENTE <input checked="" type="checkbox"/>
	POCO RESISTENTE <input checked="" type="checkbox"/>		ARENOSO <input type="checkbox"/>		POCO RESISTENTE <input type="checkbox"/>
	NO RESISTENTE <input type="checkbox"/>		NORMAL <input checked="" type="checkbox"/>		NO RESISTENTE <input type="checkbox"/>
VIENTOS	RESISTENTE <input checked="" type="checkbox"/>		ARCILLOSO <input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO	REQUERIMIENTO
	POCO RESISTENTE <input type="checkbox"/>	LIMOSO <input type="checkbox"/>	MEDIO <input type="checkbox"/>		
	NO RESISTENTE <input type="checkbox"/>	HUMEDAD	SECO <input type="checkbox"/>		ALTO <input type="checkbox"/>
EXPOSICIÓN AL SOL	 <input checked="" type="checkbox"/>		HUMEDO <input type="checkbox"/>	REQUERIMIENTO	
	 <input type="checkbox"/>	NORMAL <input checked="" type="checkbox"/>			
	 <input type="checkbox"/>	ANEGOSO <input type="checkbox"/>			