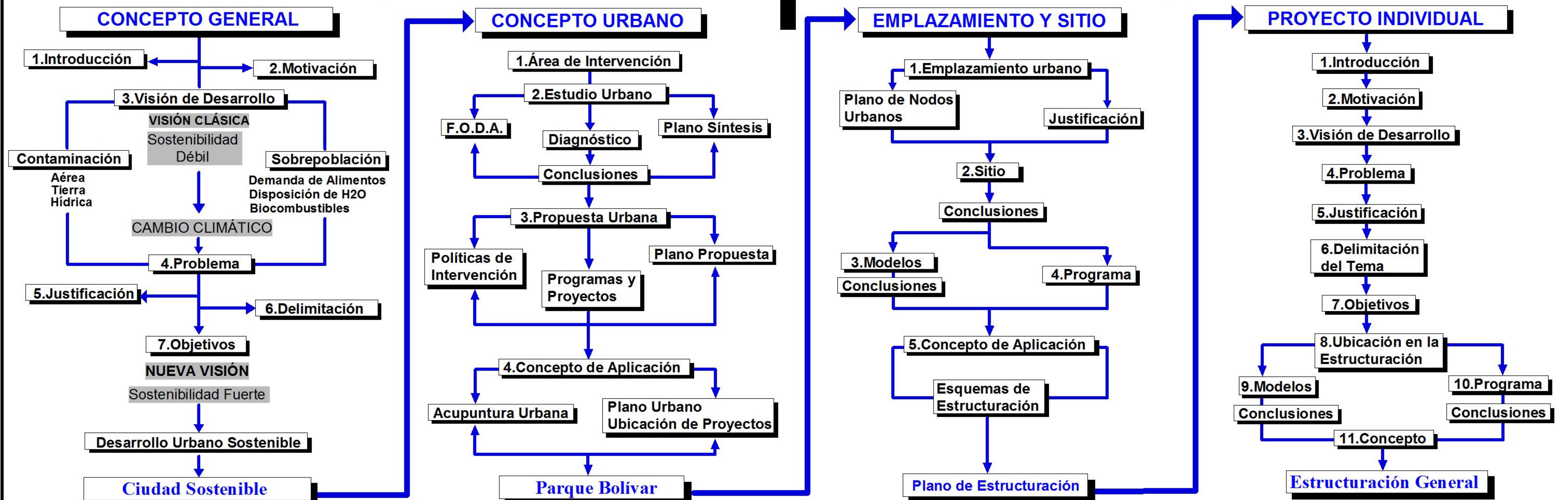
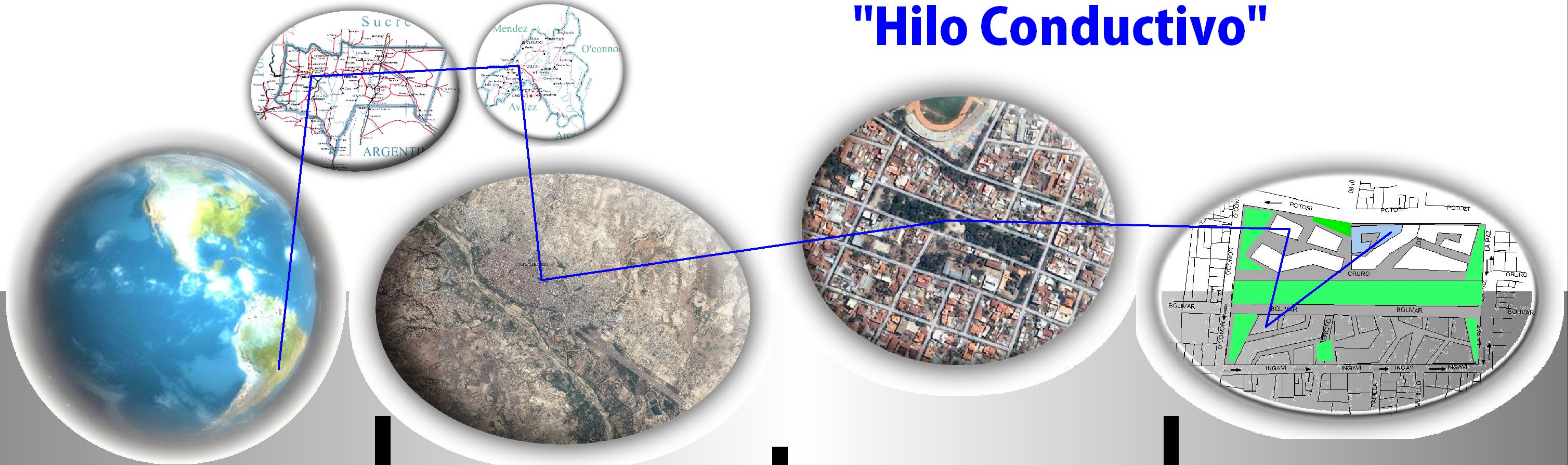


DIAGRAMA DE PROCESO METODOLÓGICO

"Hilo Conductor"



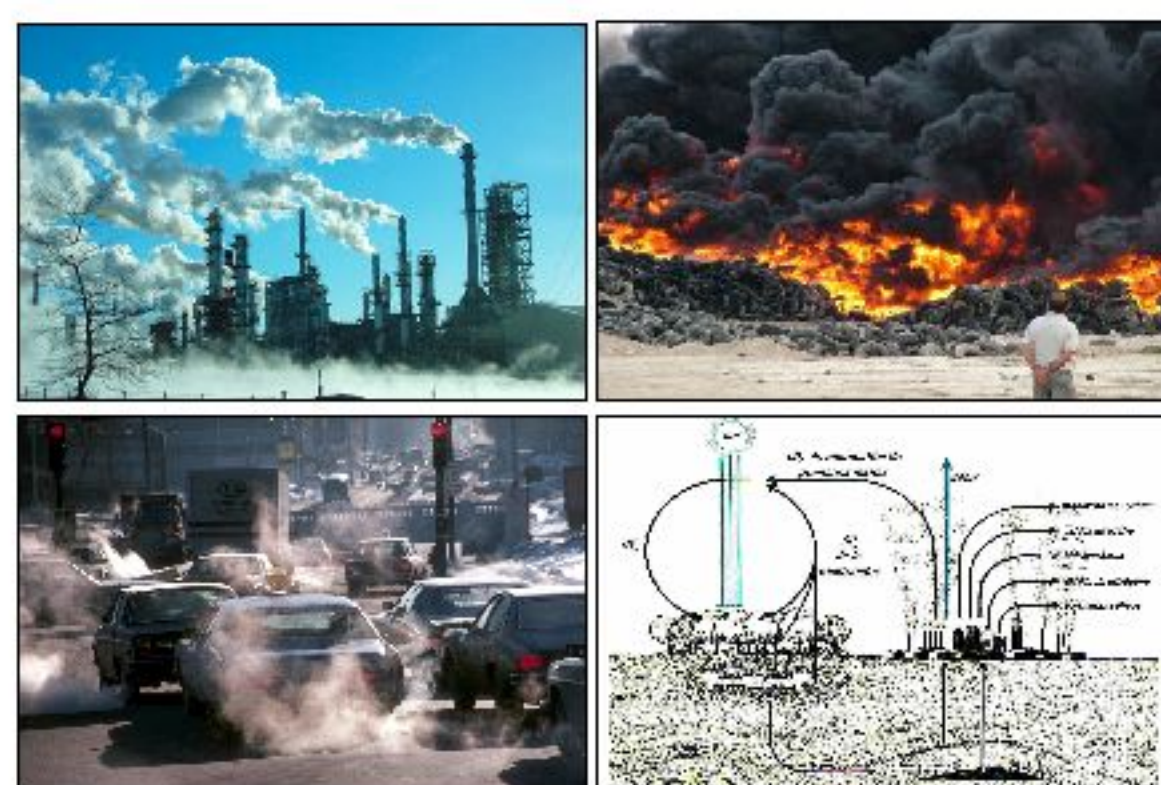
CONCEPTO AMBIENTAL

1.Introducción

En las últimas décadas el empobrecimiento de las sociedades en particular las latinoamericanas se ha combinado con el de sumidero natural de un modo dramático. En lo social la región enfrenta un sustancial crecimiento en la incidencia de la pobreza, en lo que se refiere a la naturaleza una de las expresiones más claras de su empobrecimiento es el proceso de deforestación, que en los últimos años ha estado, 2 millones de kilómetros cuadrados aproximadamente.

Lamentablemente todos los problemas o crisis conocidos hasta ahora repercuten de manera directa en el medio ambiente.

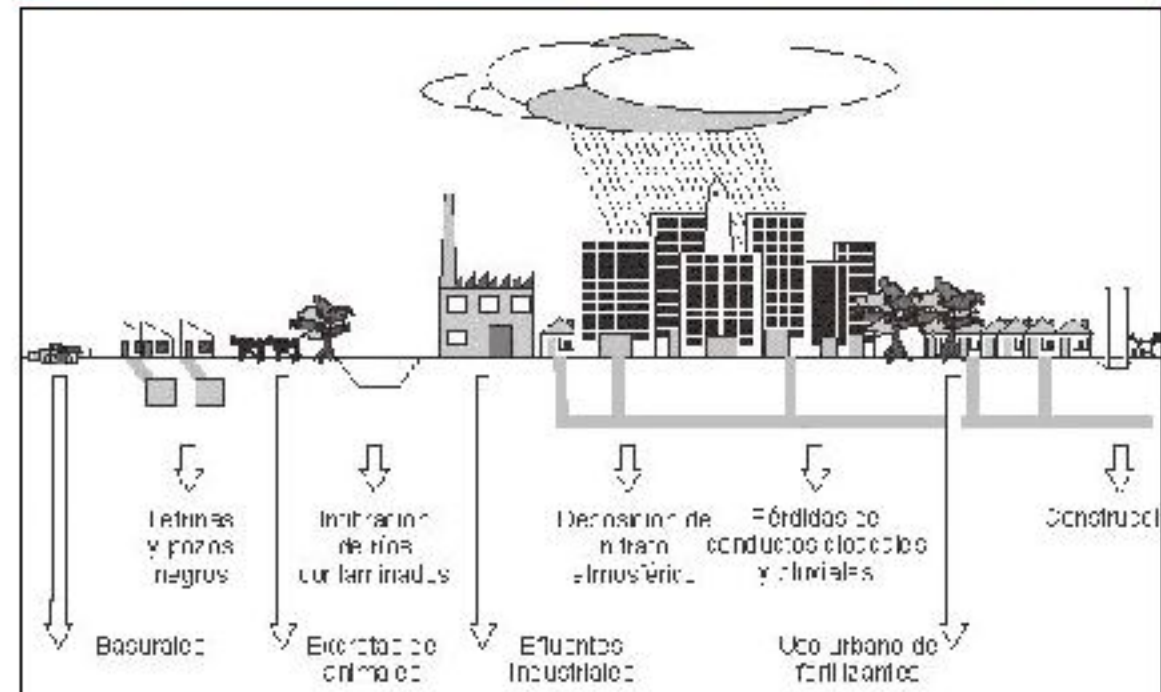
CONTAMINACIÓN



Aérea



Tierra



Hídrica



3.Visión de Desarrollo

VISIÓN CLÁSICA

Sostenibilidad Débil



2.Motivación

Por la gravedad de la situación ya planteada, nos vemos motivados a detenemos para realizar un análisis sobre la situación actual del medio ambiente:
¿POR QUÉ EL CAMBIO CLIMÁTICO?
¿QUÉ IMPACTO CAUSA LA ACTIVIDAD HUMANA EN EL MEDIO AMBIENTE?
¿CUÁLES SON LAS CONSECUENCIAS A LARGO PLAZO?
¿QUE MEDIDAS DE MITIGACIÓN PODEMOS ADOPTAR?

SOBREPOBLACIÓN

Incremento Demanda de Alimentos



Disposición de H2O



Biocombustibles (suelo para alimentos).



5.Justificación

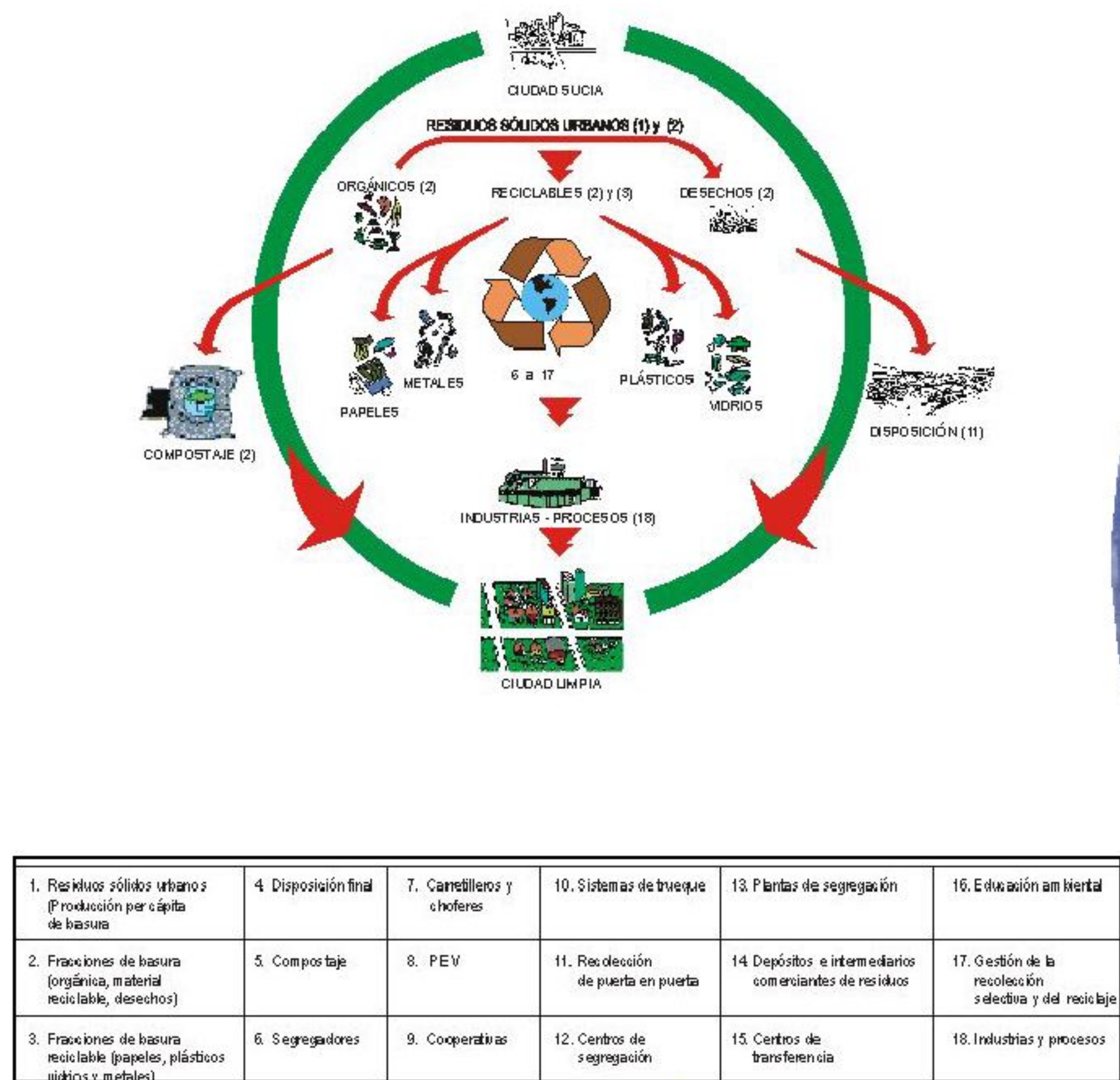
¿Qué motivos hacen necesaria la sostenibilidad en la ciudad?

- A) Una gran parte de los problemas ambientales tienen su origen en la ciudades y entornos industriales.
- B) Son los grandes demandantes de recursos naturales y energéticos.
- C) Son los que más población agrupan y de ello surgen problemas socioeconómicos como el paro, alienación, economía sumergida, marginación...

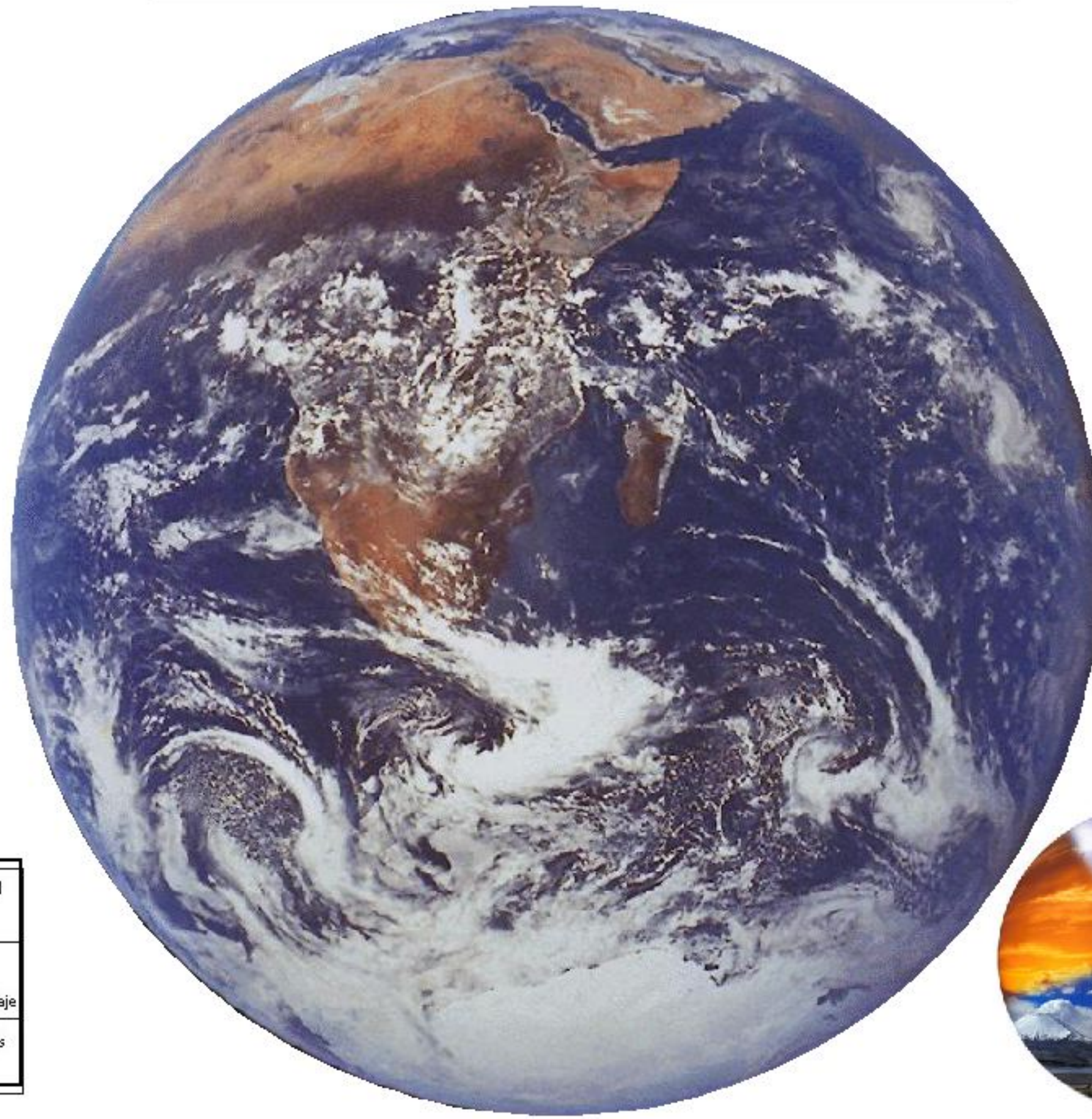
7.Objetivos

NUEVA VISIÓN

Metabolismo Giro Cerrado



Sostenibilidad Fuerte



Buena Gestión

- **Educación, revitalizar, reciclar, renovar**
- **Protección**
- **Utilización de energías limpias.**
- **Compactación de la mancha urbana.**
- **Ecotecnología**
- **Peatonalización**
- **Cultura ambiental**
- **Transporte**
- **Enverdecimiento**
- **Control de la natalidad**
- **Legislación urbana**



DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE

Esta definición incluye tres premisas fundamentales:

1. Integra los conceptos de desarrollo, bienestar social y calidad de vida.
2. Exige la distribución equitativa de la riqueza, tanto entre las generaciones presentes como respecto a las futuras.
3. Presupone la utilización racional de los recursos como condición para asegurar la habitabilidad del planeta a largo plazo

VISIÓN DE CIUDAD

TARIJA UNA CIUDAD SOSTENIBLE, vibrante y rebozante de vida con un variado ambiente urbano de alta calidad, lo cual permite a los habitantes y visitantes usar la ciudad como un lugar para jugar, relajarse, encontrarse trabajar y gozar del mundo natural, en una forma balanceada y sostenible.

Construir con la Naturaleza y no sobre la Naturaleza.

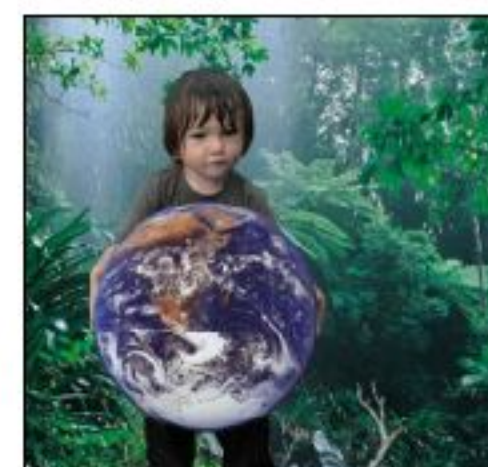
Características de la Ciudad en Detalle

Políticas Sostenibilidad

El objetivo principal es que Tarija sea auto sostenible, generando toda la energía que necesita, incluyendo la de transporte, de renovables y que tenga emisiones cero de los tubos de escape de los vehículos.

Tierra de arado alrededor de la ciudad donde se hará crecer comida. Existirá un método de acondicionamiento de los nutrientes y del suelo reciclando desechos de la ciudad y de tierras aledañas.

El diseño de la ciudad buscará prevenir que los contaminantes alcancen las áreas de Ríos y Quebradas.



Transporte

Quebradas y Ríos se extenderán a lo largo de la ciudad, proveyendo una variedad en la recreación y oportunidades para el transporte. El transporte público usará tecnologías innovadoras, que pueden incluir taxis que utilizan energía solar o hidrógeno como autobuses. Los visitantes serán motivados para aparcar sus carros fuera de la ciudad y usar el transporte público mientras estén en la ciudad.

Energía

La región ciudadana obtendrá la energía de las turbinas de viento, combustibles biológicos y el reciclaje de material orgánico. Un centro de energía almacenará el suministro de energía para toda la ciudad de Tarija. También será una atracción turística por el aprovechamiento de energías naturales, evitando energías artificiales.

Reciclaje

La mayoría de los desperdicios de la ciudad serán reciclados y el desperdicio orgánico será usado como masa biológica para producción de energía. No habrá relleno de tierra echo de desperdicio y las aguas residuales serán procesadas para irrigación o compostaje.

Construcciones

Donde sea posible, la construcción y los materiales serán usados localmente para reducir el uso de transporte y energía asociados con construcción. Una combinación de tecnologías innovadoras y tradicionales para construcción que reducirán los requisitos de energía asociados con el calentamiento y refrescamiento de la construcción de hasta un 70%.

Buen transporte público reducirá la contaminación sonora y aérea, lo cual permitirá a las construcciones que sean ventiladas naturalmente que reducirá a su vez la demanda de energía.

Techos verdes en construcciones mejoran la insolación, filtración de agua y el potencial de almacenamiento para irrigación o disposición de desperdicios.

Una ciudad compacta (hecha de villas) reduce los costos de infraestructura al igual que mejora la amenidad y la eficiencia de energía en los sistemas de transporte público

ANÁLISIS URBANO

1. Área de Intervención

La provincia Cercado está formada por 23 centros poblados, uno de ellos es la mancha urbana actual, la cual consta de 13 Distritos, de los cuales 5 están consolidados pero no organizados, el resto se encuentra en expansión. Somos conscientes de que la falta de planificación para el crecimiento y consolidación de la ciudad representó y representa una amenaza para nuestras futuras generaciones, una traición a los ideales de nuestros antepasados. Es por este motivo que centramos nuestro estudio en este sector.

2.1. Estudio de la mancha urbana

2. Estudio urbano

Tarija Distritos 1 al 13

1. INTRODUCCIÓN

Para el crecimiento de una ciudad, las zonas urbanas juegan un papel importante este crecimiento en Tarija se dio de una forma acelerada y no planificada, motivo que nos lleva a prever una planificación urbana adecuada para esta ciudad, organizando espacios y zonas de acuerdo a sus requerimientos y necesidades, enfocándonos en una metodología propia. Para un buen desarrollo de la ciudad de Tarija se requiere un Planeamiento Urbano que entre sus objetivos tenga el de la mejora de la Calidad de Vida Urbana, deberemos de ampliar los campos para los que determinamos la Estructura Urbana de la ciudad con el propósito de conseguir una Ciudad compacta, utilizando la descentralización de actividades, la cual nos lleva a un mejor desarrollo físico-espacial de la estructura urbana.

2. OBJETIVO

Buscar un desarrollo equilibrado y sostenible de la ciudad de Tarija, como respuesta a un diagnóstico acertado.

2.1. OBJETIVO ESPECÍFICO

Nuestro objetivo específico es potenciar las redes de interrelación poblacional para poder llegar a desarrollar cada uno de las nuevas centralidades con igualdad de oportunidades, explotando sus potencialidades particulares para el bien común y el propio. Así abarcaremos la mayor cantidad de problemáticas a resolver para poder dotar en específico una mejor calidad de vida a los pobladores.

3. ANÁLISIS

ASPECTO FÍSICO

- Asentamientos urbanos
- Zona industrial
- Baja densidad poblacional
- Centralización de actividades

ASPECTO FUNCIONAL

- Estructura vial ineficiente
- Áreas no consolidadas

ASPECTO AMBIENTAL

- Rio Cauce Principal
- Agua Contaminada
- Suelo en proceso de Erosión
- Suelo en alto riesgo de Erosión
- Contaminación Acústica
- Contaminación de Aire por Gases
- Contaminación de Agua y Aire (Lug. O'Connor)
- Contaminación de Polvo
- Contaminación de Residuos sólidos
- Sector Industrial

ASPECTO SOCIAL

- Inseguridad ciudadana
- Asentamientos urbanos (Migración)
- Equipamientos de apoyo social

ASPECTO ECONÓMICO

- Concentración de actividades económicas
- Centros de Abasto

F.O.D.A.

Plano Síntesis

CIUDAD DE TARIJA PLANO SÍNTESIS

Conclusiones

DIAGNÓSTICO FÍSICO:

- La falta de equipamientos públicos.
- Falta de normativas y uso inadecuado del suelo.
- Baja densidad poblacional.
- Baja cobertura de servicios.

DIAGNÓSTICO FUNCIONAL:

- Inadecuada jerarquización vial.
- Deficiencia del servicio de transporte público.
- La falta de servicios públicos y básicos.

DIAGNÓSTICO AMBIENTALES:

- Topografía variada, elevaciones y planicies, existencia de quebradas que fragmentan el territorio
- contaminación ambiental (eólica, acústica) por falta de servicios básicos, y cobertura vegetal.
- Erosión progresiva del suelo.

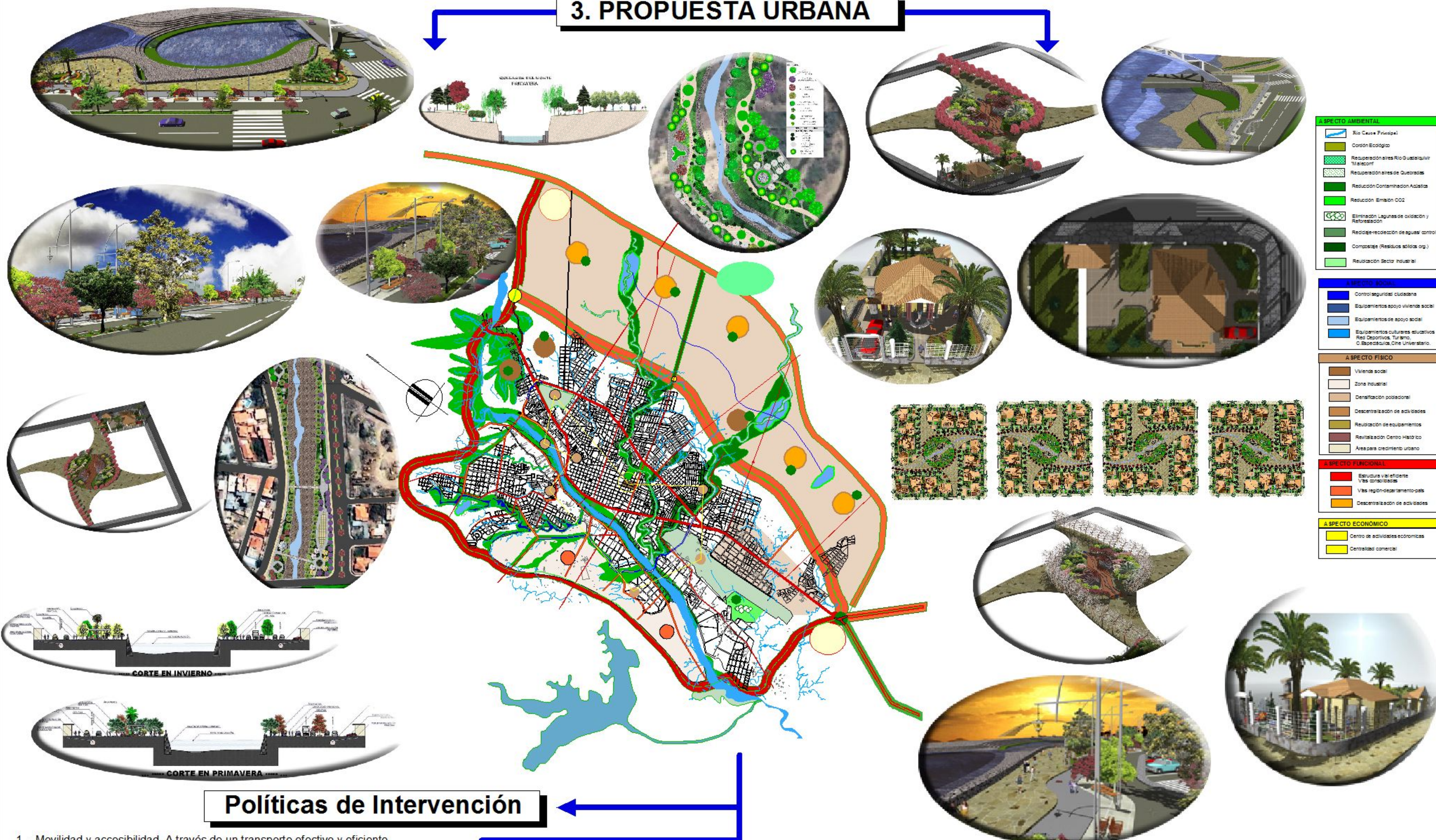
DIAGNÓSTICO ECONÓMICAS:

- La no existencia de actividades que generen ingresos económicos, fuentes de trabajo.

DIAGNÓSTICO SOCIALES:

- Inseguridad ciudadana por la baja densidad y la falta de atención a servicios.
- Bajo porcentaje de personas con propiedad privada por la creciente población.
- Alto nivel de población joven como recursos humanos.

3. PROPUESTA URBANA



Políticas de Intervención

- Movilidad y accesibilidad. A través de un transporte efectivo y eficiente.
- Proponer una jerarquización vial de acuerdo a las características del distrito.
- Implementación de normativas de uso de suelo para:
 - Equipamiento Residencial.
 - Equipamiento Recreacional.
 - Equipamiento Institucional.
 - Equipamiento Religioso.
 - Equipamiento Comercial.
- Políticas para la densificación en el área residencial.
- Creación de una nueva centralidad urbana.
- Buena distribución de equipamientos recreacionales y áreas verdes de esparcimiento.
- Políticas de recuperación de las quebradas El Monte y San Pedro.
- Políticas de educación ambiental.
- Fortalecimiento de la unidad familiar por medio de la educación.

Programas y Proyectos

PROGRAMAS

- PROGRAMA DE MOVILIDAD Y CONECTIVIDAD
- PROGRAMA DE USO Y OCUPACION DEL SUELO.
- PROGRAMA AMBIENTAL.
- PROGRAMA DE DESARROLLO ECONOMICO.
- PROGRAMA DE INTERRELACION SOCIAL Y CULTURAL.

4. Concepto de Aplicación

4.1. Acupuntura

INTERVENCIÓN EN LA CIUDAD DE TARIJA

Es un plan de acción para la sostenibilidad, para llevarlo a cabo necesita de la cooperación y aprendizaje mutuo entre las administraciones públicas y agentes sociales.
PROPONEMOS un instrumento eficaz para introducir la sostenibilidad en los municipios, activar la economía, fomentar la participación e incrementar el bienestar social, como se ha visto en algunos municipios. Se necesita, eso sí, decisión y liderazgo político para llevar a cabo esta estrategia de cambio social.



