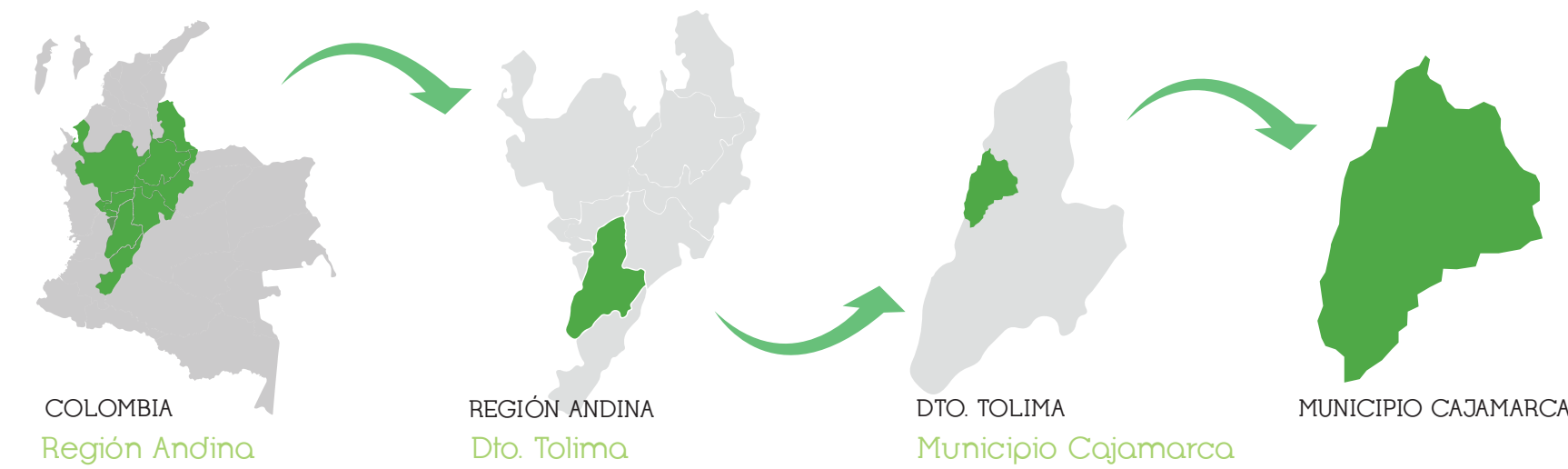


AGRI-CULTURAL CROPS PARK

LOCALIZACIÓN



CAJAMARCA

- Municipio tolimense, ubicado en el Cañón de Anaime, entre los ríos Anaime y Bermellón. Atractivos turísticos (Parque Nacional de los Nevados: El volcán Cerro Machín y Villa Restrepo el Nevado del Tolima).
- DESPENSA AGRICOLA DE COLOMBIA: rica producción agropecuaria del cañón Anaime y también por su cercanía a IBAGUE, la ciudad más grande del departamento.
- Extensión territorial de 354 km² con el 99,43 % del área en zona rural, que corresponde al 21 del territorio tolimense. 38 VEREDAS

OBJETIVO GENERAL

Diseñar un Centro Interactivo Técnico Agrícola, en el Municipio de Cajamarca, enfocado en los objetivos de Desarrollo Sostenible para promover una región capaz de producir y consumir de forma eficiente, sustentable, respetando los recursos naturales sostenibles.

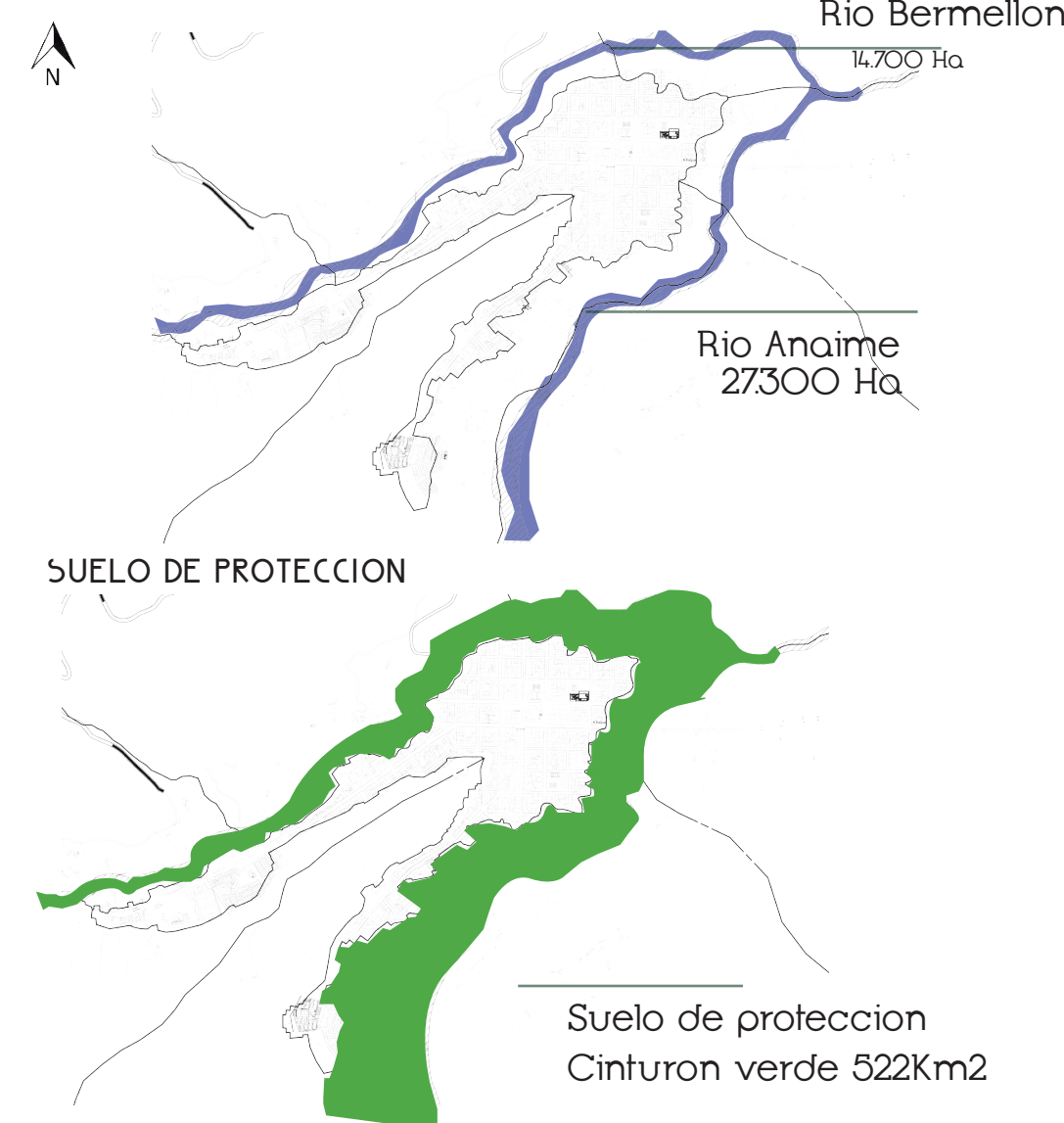
OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Diseñar espacios adecuados que brinden al municipio empleabilidad para que de esa forma la población tenga estabilidad económica mejorando así su calidad de vida.
- Fomentar la educación inclusiva y de calidad para toda la población, donde se reduzcan desigualdades y se de un crecimiento integral.
- Implementar estrategias energéticas y sistemas de recolección de aguas, para aprovechar los recursos naturales y reducir costos.
- Emplear materiales naturales, renovables y provenientes de la región reduciendo costos e impactos ambientales negativos.
- Aprovechar el suelo destinado para la producción agrícola siendo esta la principal actividad económica del municipio.
- Proteger la vida marina proporcionando un espacio destinado para la conservación el cuidado de esta.
- Promover el cuidado de hábitats naturales para evitar su destrucción y desaparición.

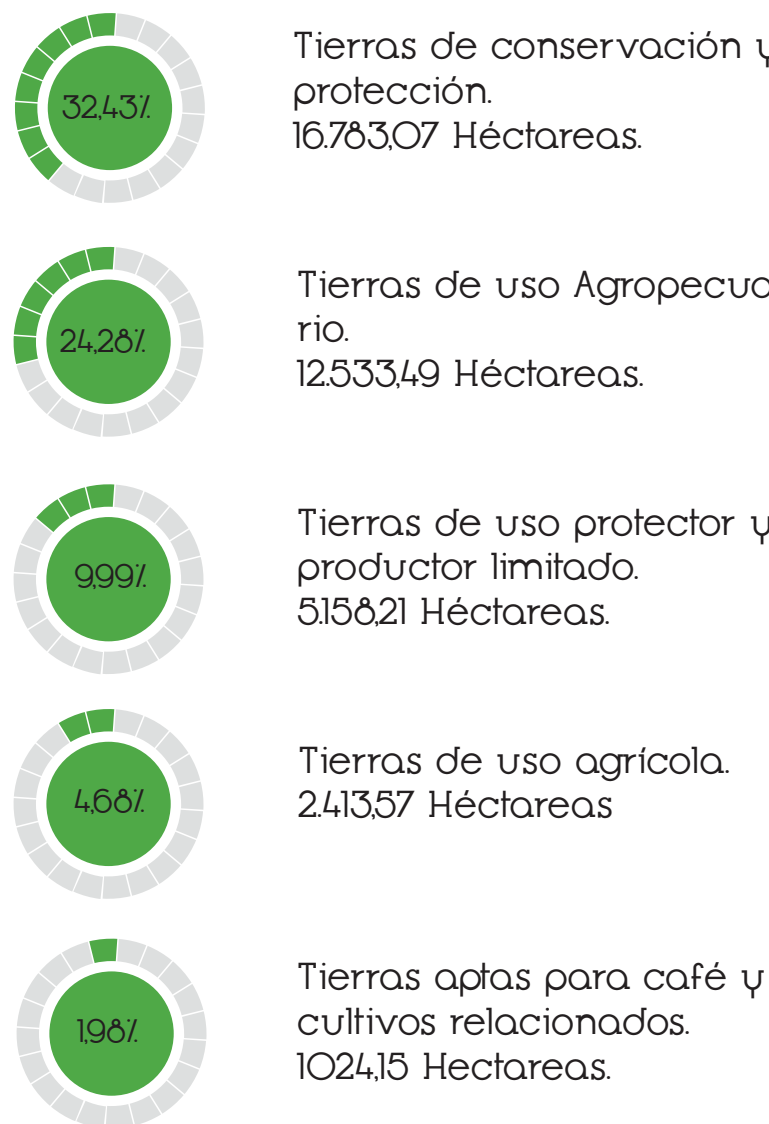
ANÁLISIS REGIONAL

ESTRUCTURA ECOLÓGICA

ESTRUCTURA HIDROGRÁFICA



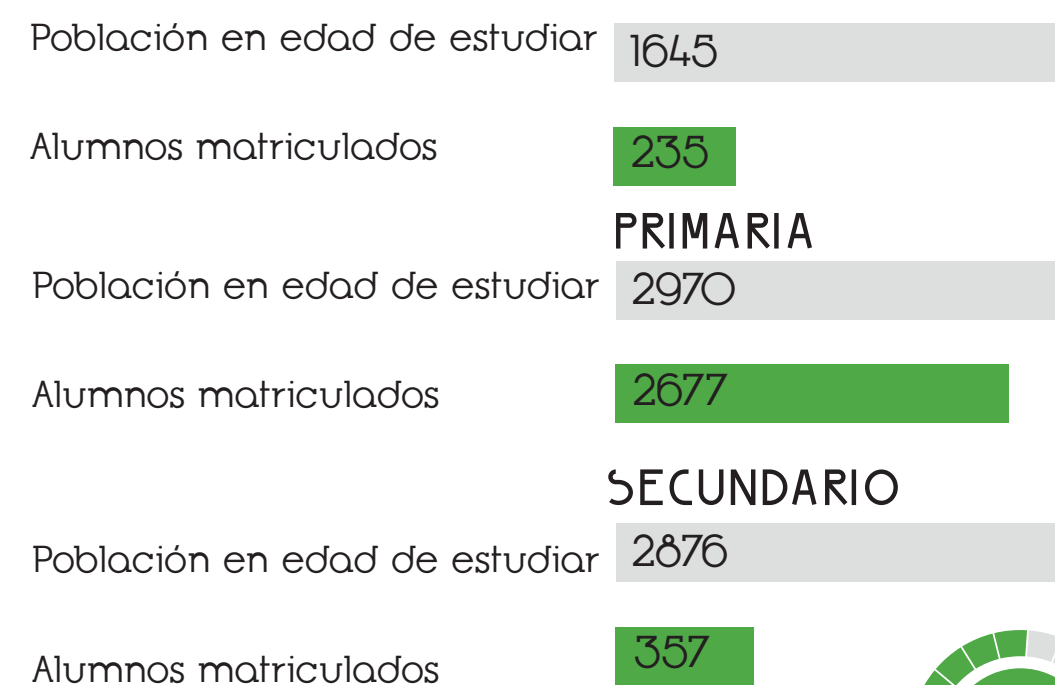
APTITUD DEL SUELO



ESTRUCTURA SOCIO CULTURAL



TASA ESCOLARIDAD



PREESCOLAR

PRIMARIA

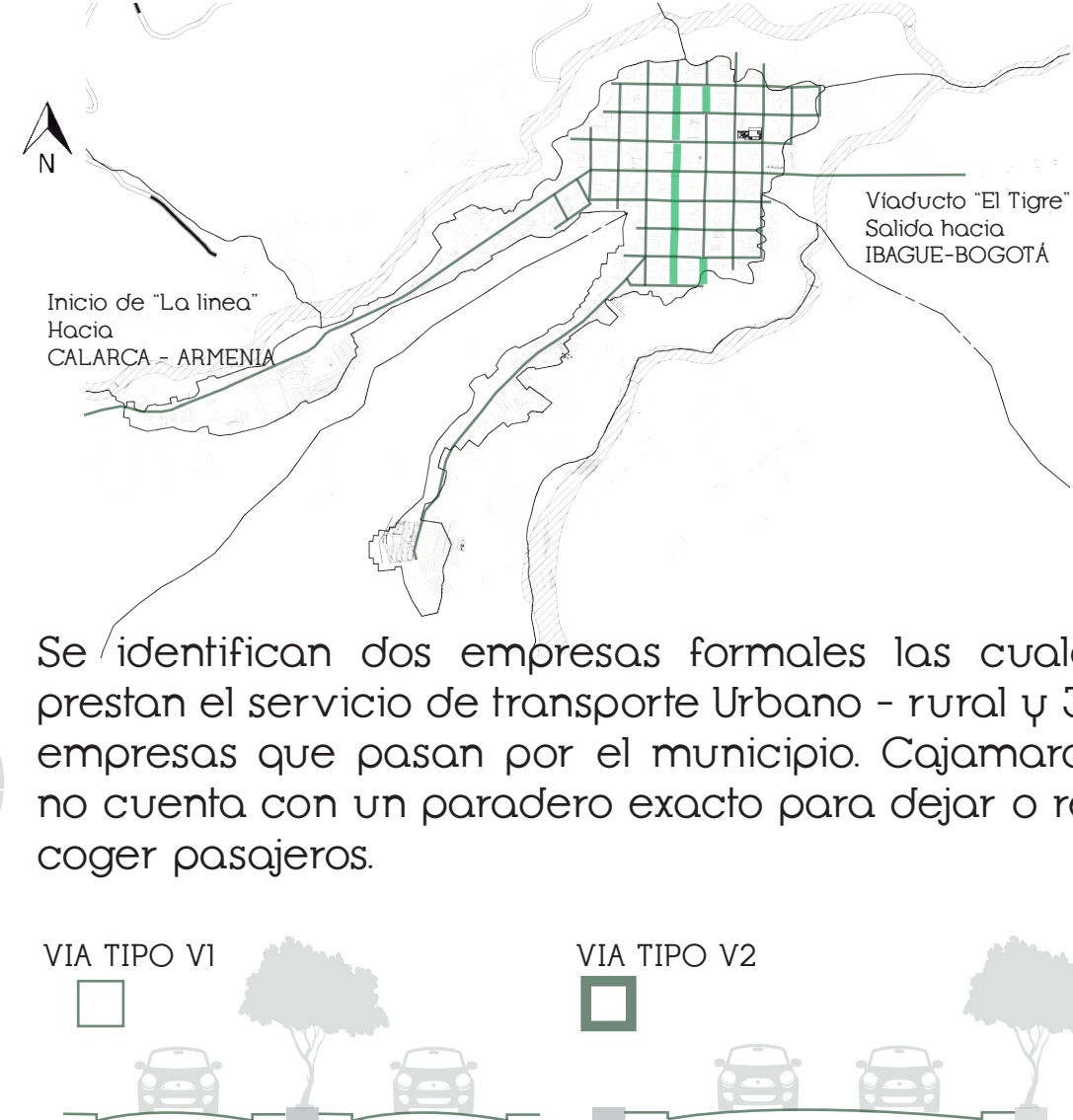
SECUNDARIO

Cajamarca no cuenta con ninguna institución que brinde algún programa de educación superior. El municipio no cuenta con espacios adecuados para el aprendizaje y/o desarrollo de estas actividades.

Tasa de desempleo: 50%

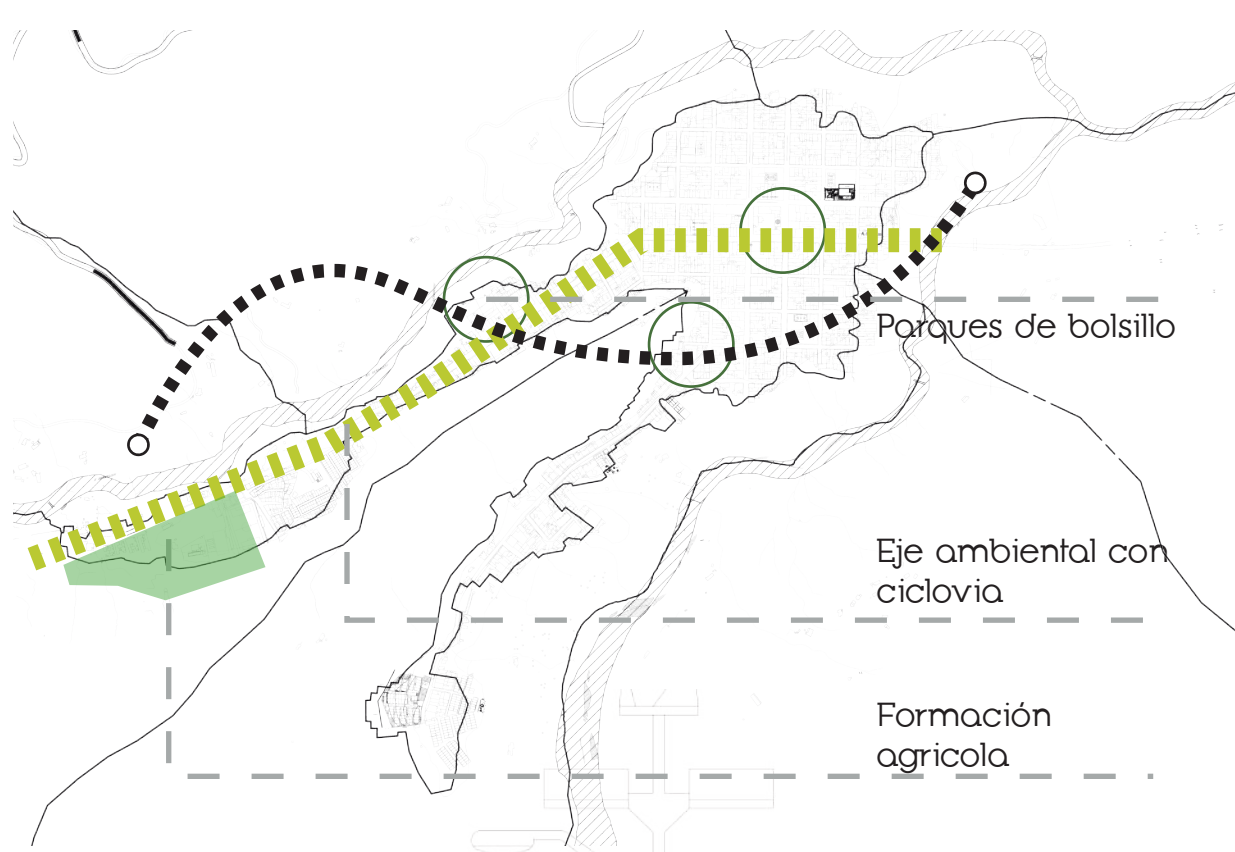
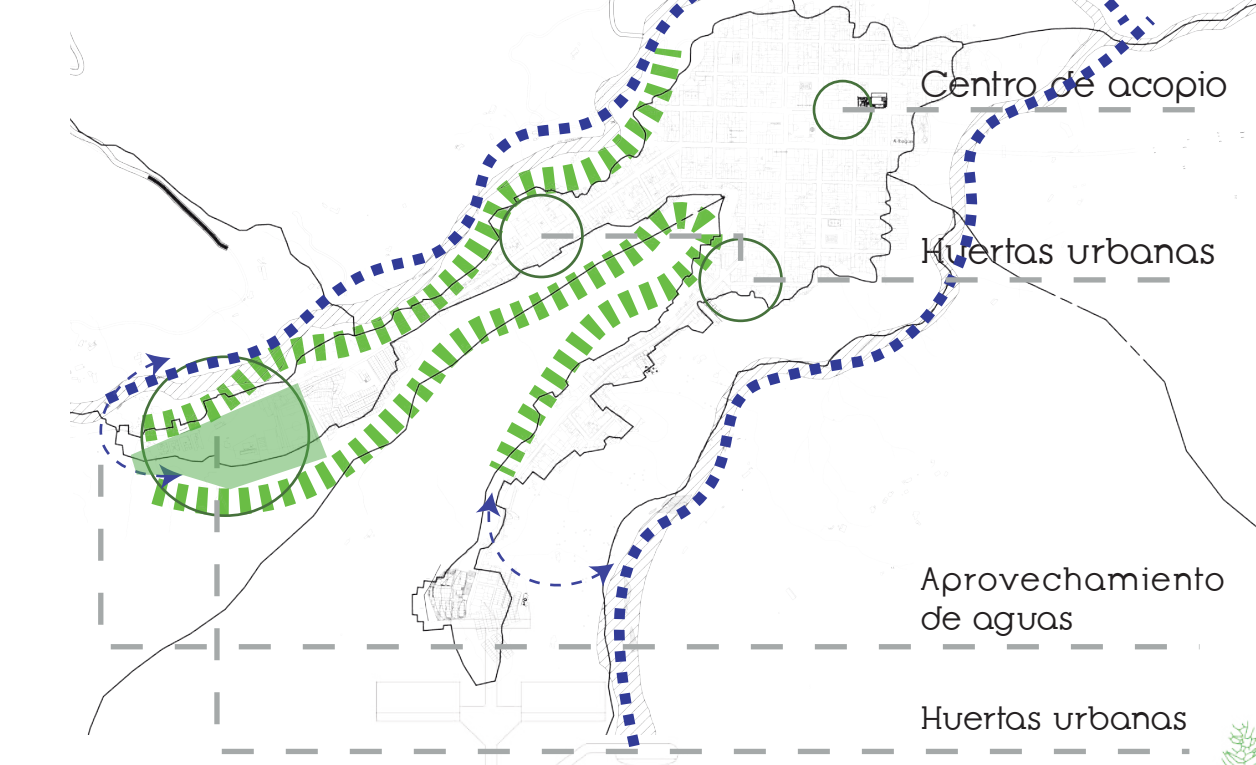
Migración de personas por falta de empleo

ESTRUCTURA VIAL



PROPUESTA MUNICIPAL

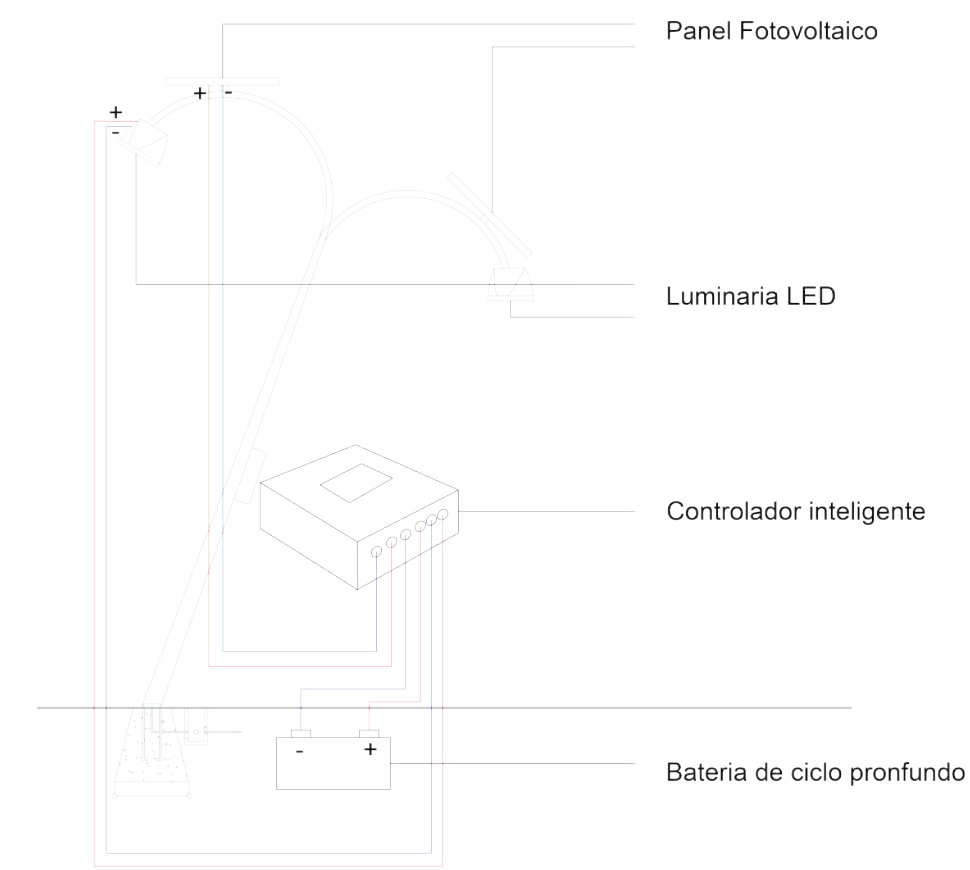
ESTRATEGIAS AMBIENTALES



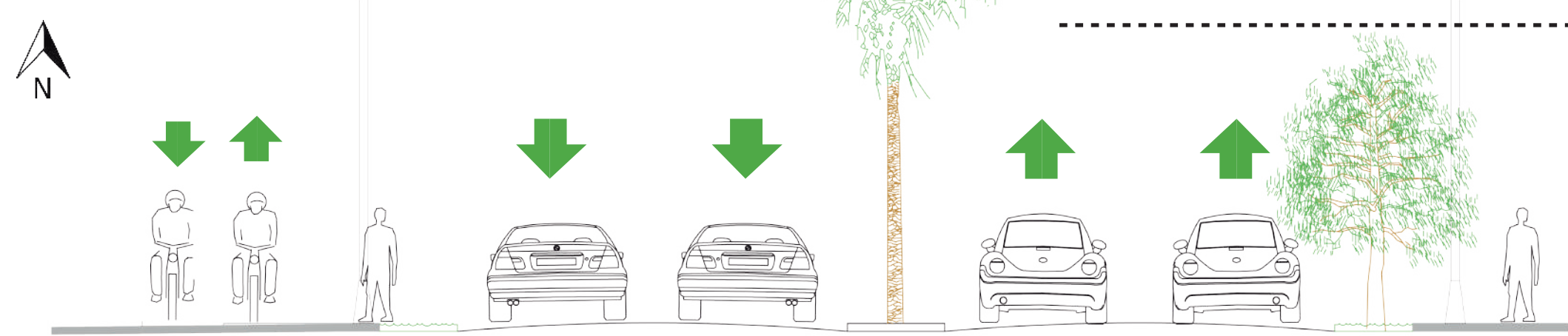
PARADEROS ECOLÓGICOS



LUMINARIA CON PANEL FOTOVOLTAICO

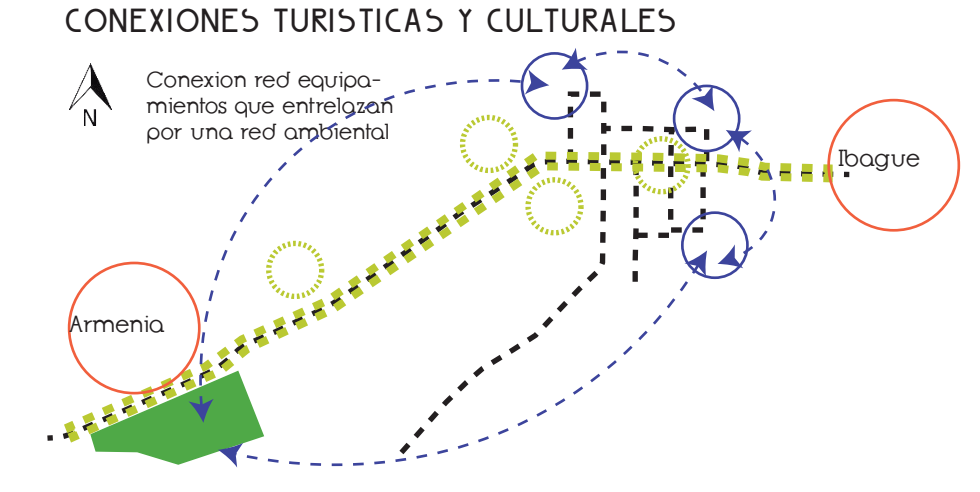


PLANO CASCO URBANO CAJAMARCA



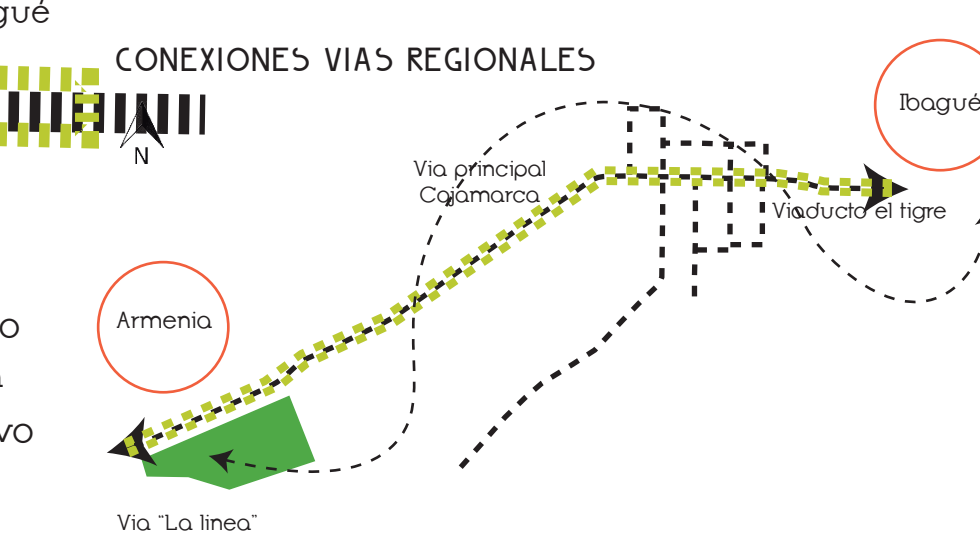
PERFIL PROPUESTO 1

PERFIL PROPUESTO 2



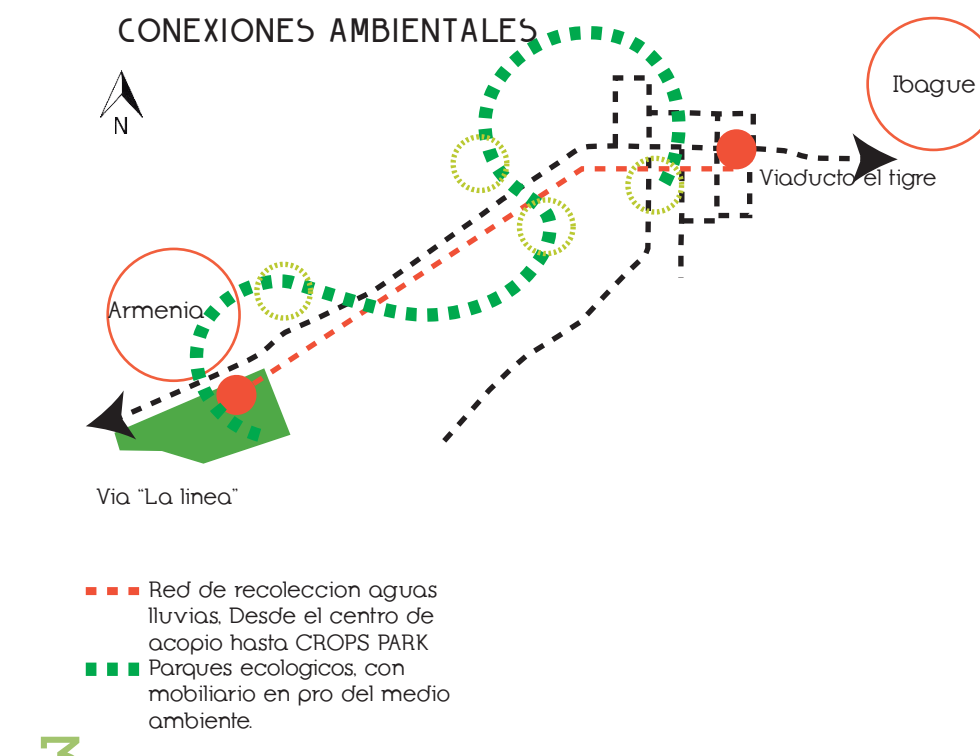
CONEXIONES TURISTICAS Y CULTURALES

- Equipamientos educativos y culturales
- Espacios abiertos para el desarrollo de actividades
- Conexión entre los equipamientos educativos y culturales
- Vía principal de paso obligatorio para una conexión regional



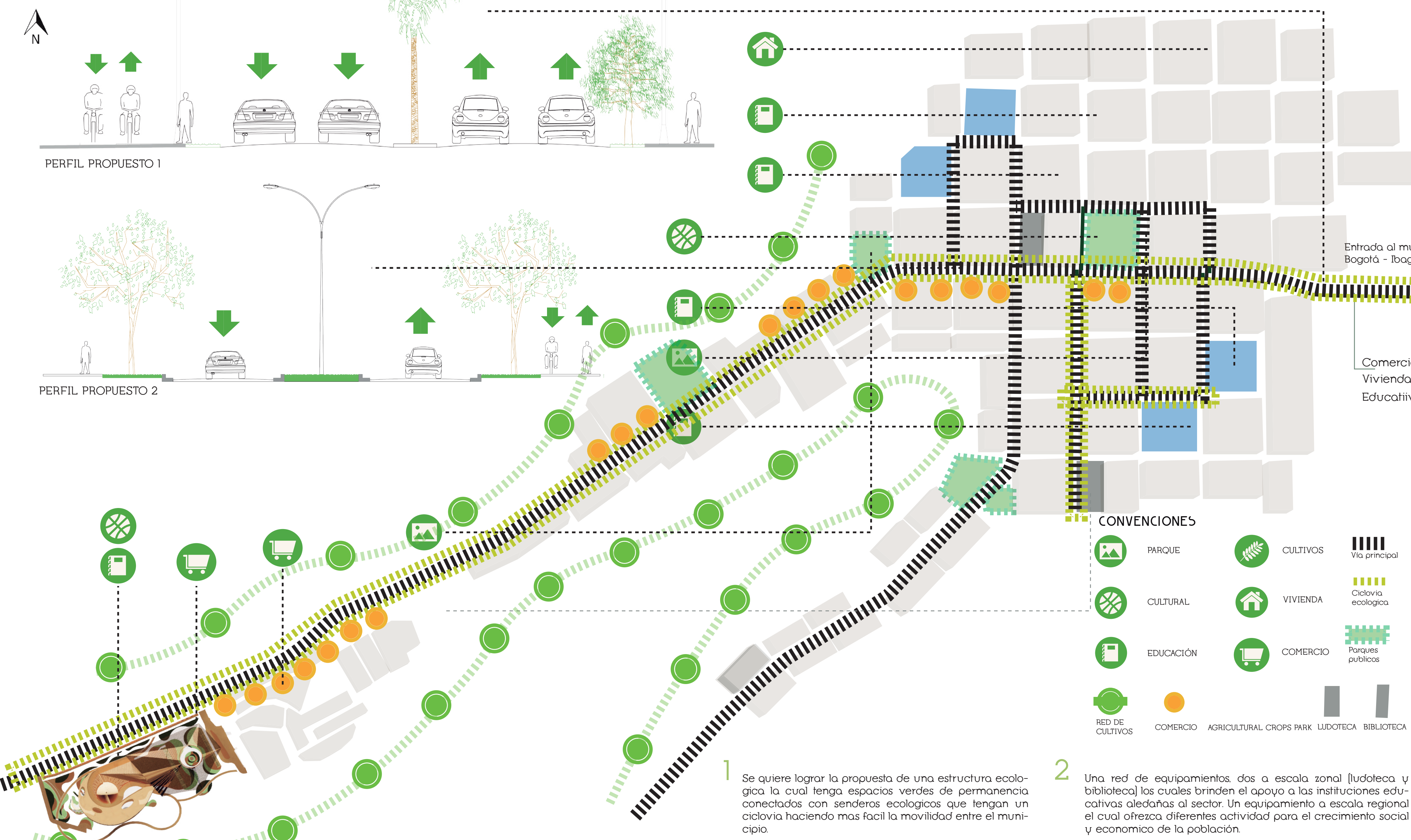
CONEXIONES VIAS REGIONALES

- Vía principal de paso obligatorio para una conexión regional
- Conexión Ibagué- Armenia mediante el equipamiento propuesto



CONEXIONES AMBIENTALES

- Red de recolección aguas lluvias. Desde el centro de acopio hasta CROPS PARK
- Parques ecológicos con mobiliario en pro del medio ambiente



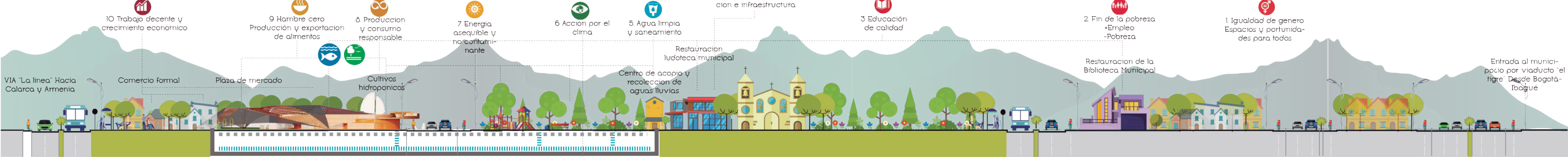
- CONVENCIONES**
- PARQUE
 - CULTIVOS
 - VIA PRINCIPAL
 - CULTURAL
 - VIVIENDA
 - CICLOVIA ECOLOGICA
 - EDUCACIÓN
 - COMERCIO
 - PARQUES PUBLICOS
 - RED DE CULTIVOS
 - COMERCIO
 - AGRICULTURAL CROPS PARK
 - LUDOTECA
 - BIBLIOTECA

1 Se quiere lograr la propuesta de una estructura ecológica la cual tenga espacios verdes de permanencia conectados con senderos ecológicos que tengan un ciclovia haciendo mas facil la movilidad entre el municipio.

2 Una red de equipamientos, dos a escala zonal (ludoteca y biblioteca) los cuales brinden el apoyo a las instituciones educativas aledañas al sector. Un equipamiento a escala regional el cual ofrezca diferentes actividades para el crecimiento social y económico de la población.

3 Ciclovia en la vía principal la cual conecta regionalmente y en las vías propuestas en la red de equipamientos propuestos donde aparecen los parques y espacios recreativos para el desarrollo de actividades libres.

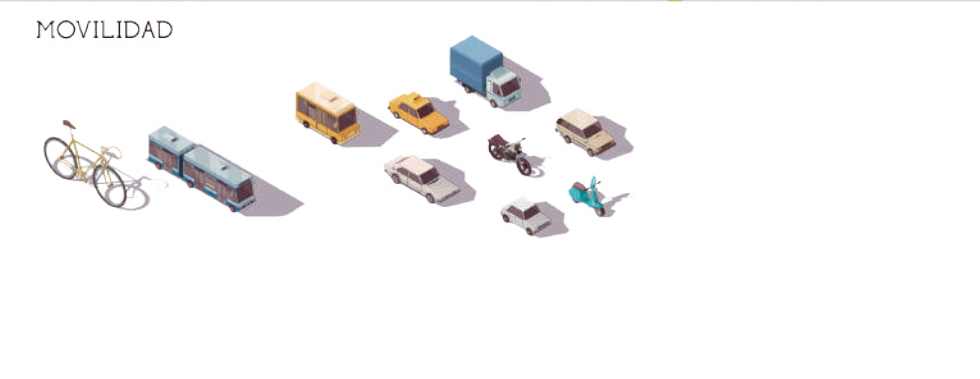
PERFIL PROPUESTA OBJETIVOS DESARROLLO SOSTENIBLE



- 6 Especies nativas de la región en peligro de extinción**
- Cedrela odorata (CEDRO)
 - Bulnesia arborea (GUAYACÁN)
 - Ceroxylon quindiuense (PALMA DE CERA)
 - Cattleya trianae (FLOR DE MAYO)
 - Magnolia grandiflora (MAGNOLIA)
 - Aspidosperma polymyuron (PALO DE ROSA)

- Sistema acabado reciclado
- Sistema grama
- Sistema retención talud

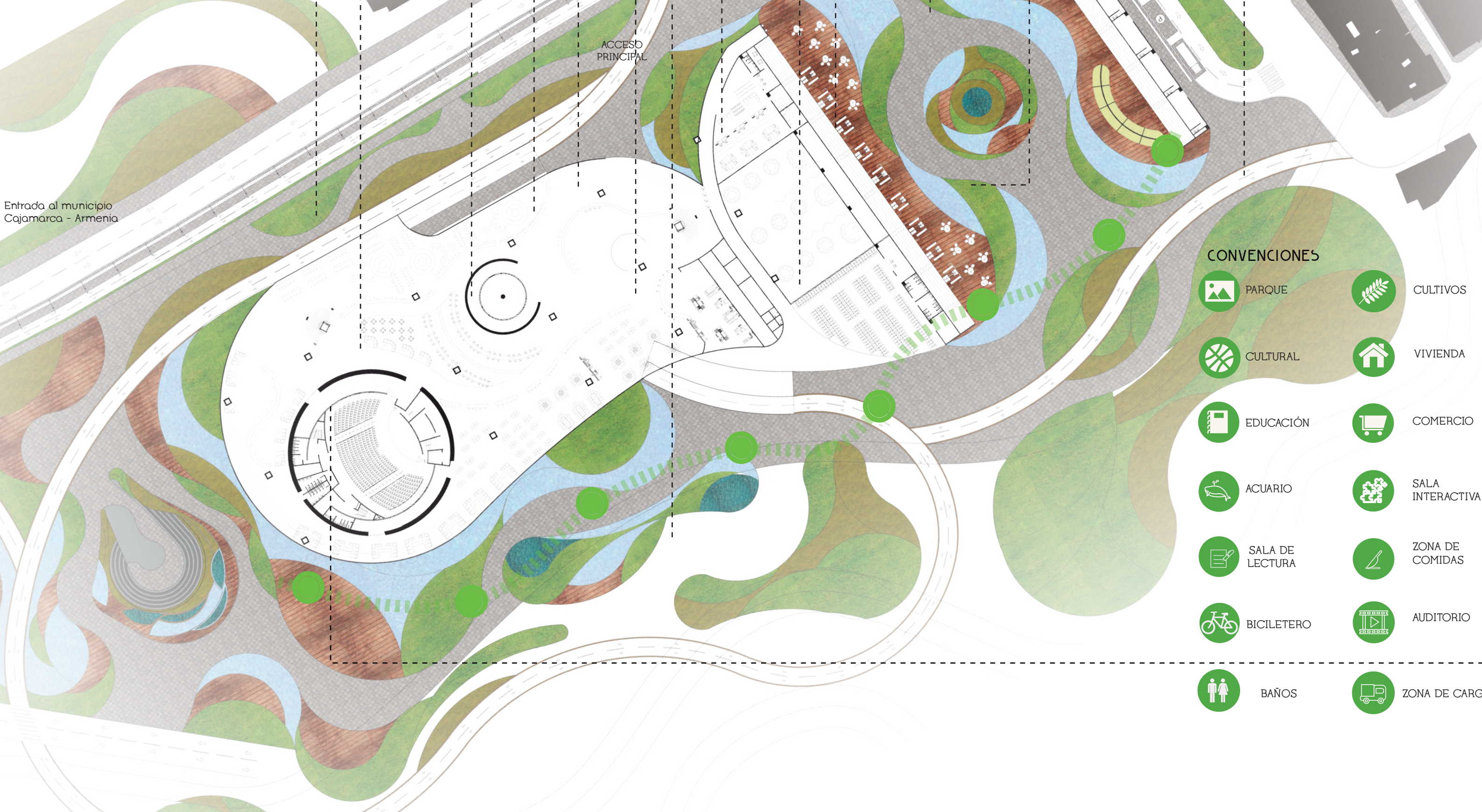
- REDUCE EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
- MEJORA LA CALIDAD DEL AGUA
- INCREMENTA LA PRODUCCIÓN DE ACUÍFEROS
- MEJORA LA CALIDAD DEL AIRE
- REDUCE LA POSIBILIDAD DE INUNDACIONES
- EMBELLECE EL ESPACIO PÚBLICO
- INCREMENTA LA ACCESIBILIDAD A FUENTES DE AGUA
- REDUCE EL USO DE ENERGÍA
- REDUCE LOS NIVELES DE CO2
- GENERA ESPACIOS DE RECREACIÓN
- REDUCE LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA
- MEJORA LA BIODIVERSIDAD



PROPUESTA MUNICIPAL

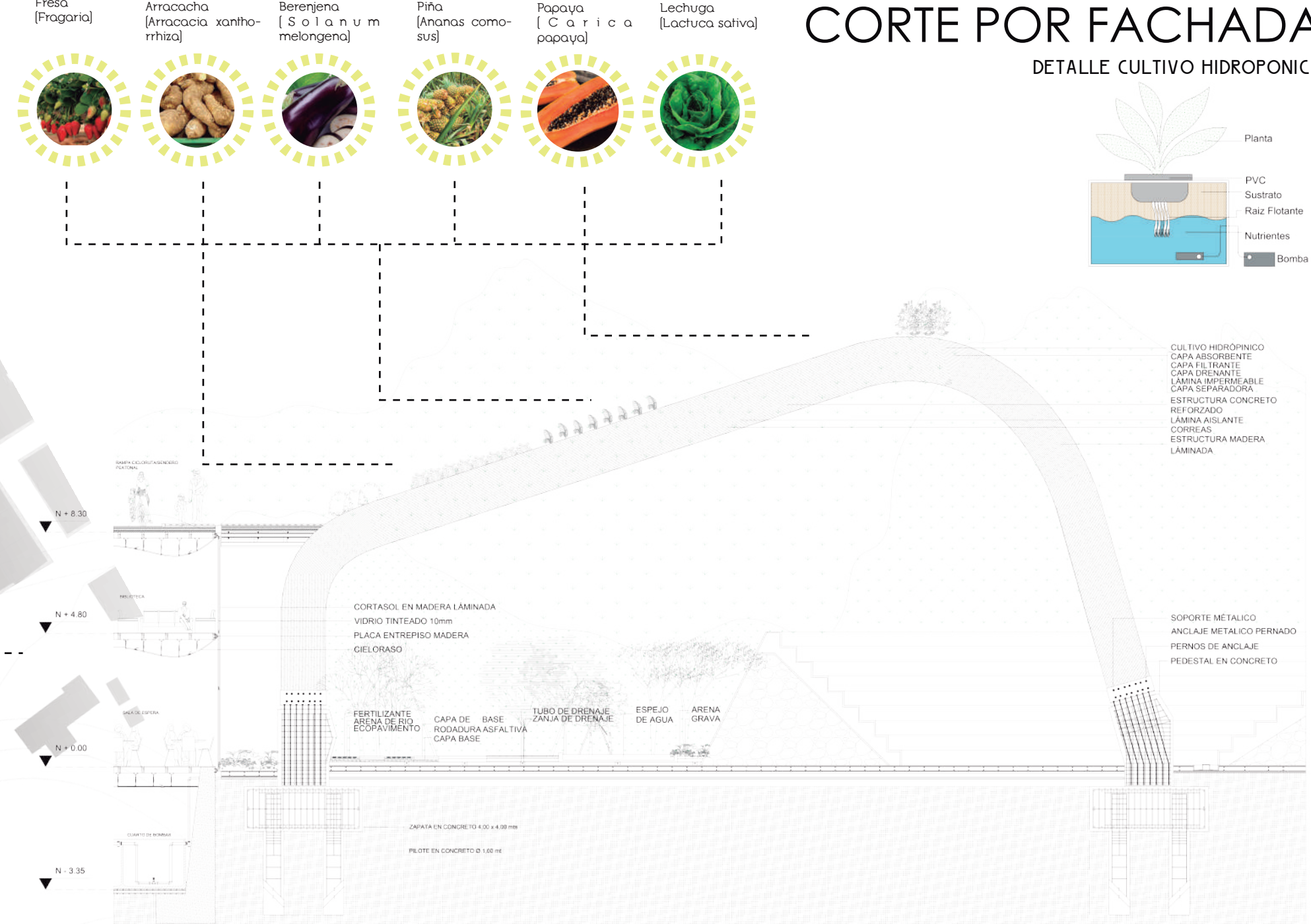
La propuesta local se desarrolla con un direccionamiento sostenible el cual reúne todos los elementos en cuestión de materialidad, usos, espacios, estrategias para que este sea considerado un proyecto que genere un desarrollo sostenible en la región. El planteamiento del equipamiento el mayor porcentaje de la construcción se le da al espacio público, el uso de materiales ecológicos como lo es la madera laminada que será el material principal en la estructura, la producción de cultivos hidropónicos en lo que era el estadio municipal, el cual se le dio un nuevo uso y es la plaza de mercado municipal, pues al ser un municipio exportador, no contaba con un espacio para realizar esta actividad la gran estructura que tiene da la posibilidad de que esta sea aprovechada y se adecue para producir, comercializar distintas frutas, verduras y hortalizas para el crecimiento y desarrollo socioeconómico.

En la urbanización el Rosal se propone una red de servicios, educativo, deportivo, cultural, vivienda, comercio, ambiental el cual logre satisfacer todas las necesidades de la población permanente como flotante. Con el equipamiento se fortalecerán las estructuras existentes y sumándole a estas estrategias sostenibles que darán un crecimiento y desarrollo de una región capaz de producir y consumir de forma sostenible.

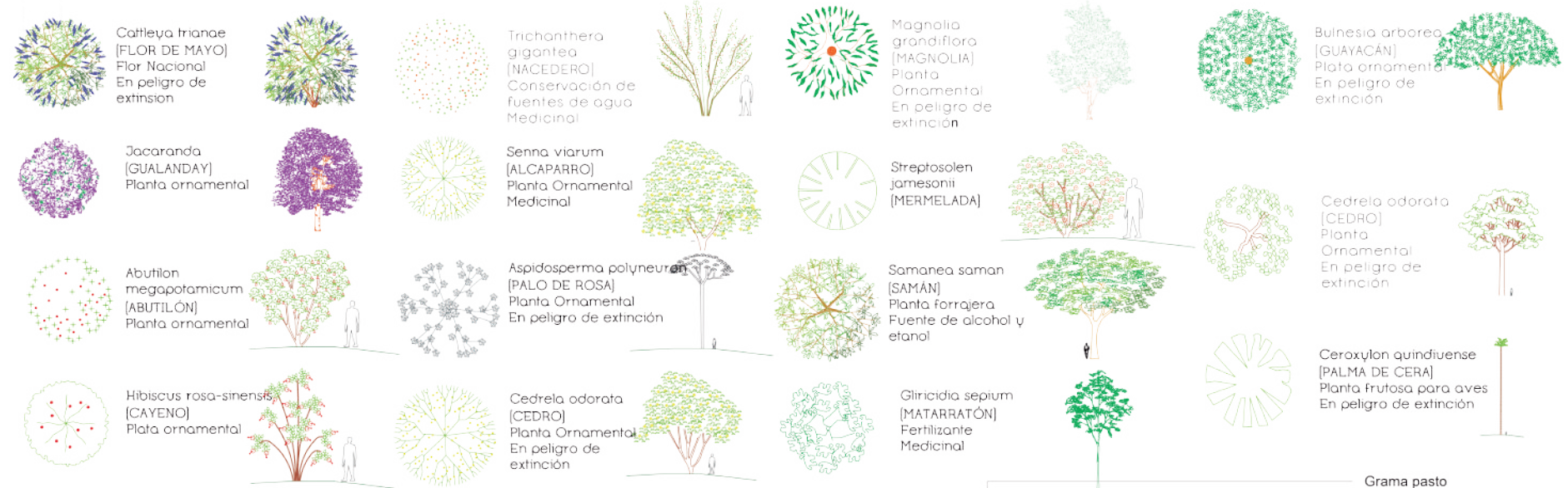


CORTE POR FACHADA

DETALLE CULTIVO HIDROPÓNICO



ARBORIZACION PROPUESTA



TIPOS DE PISO

