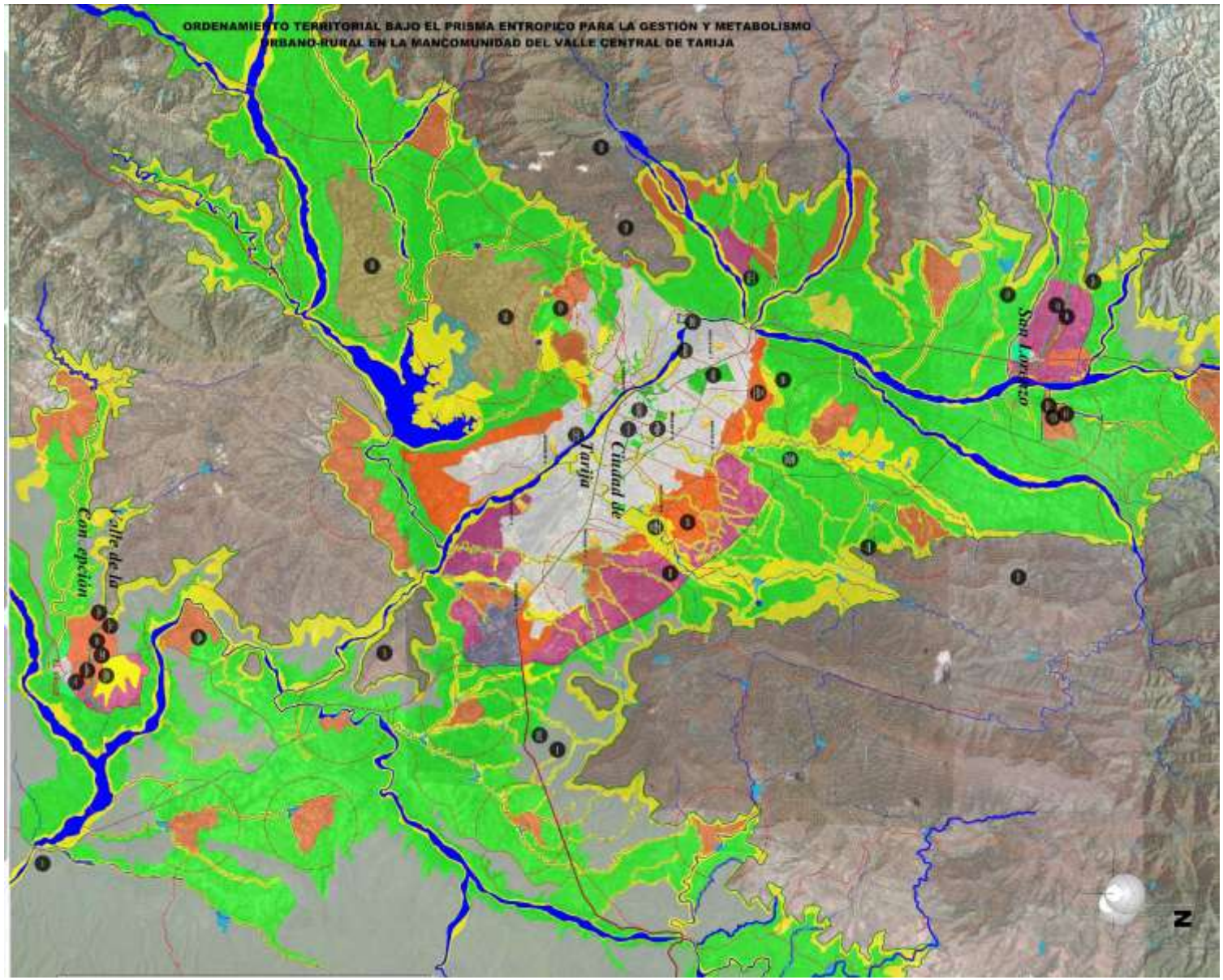
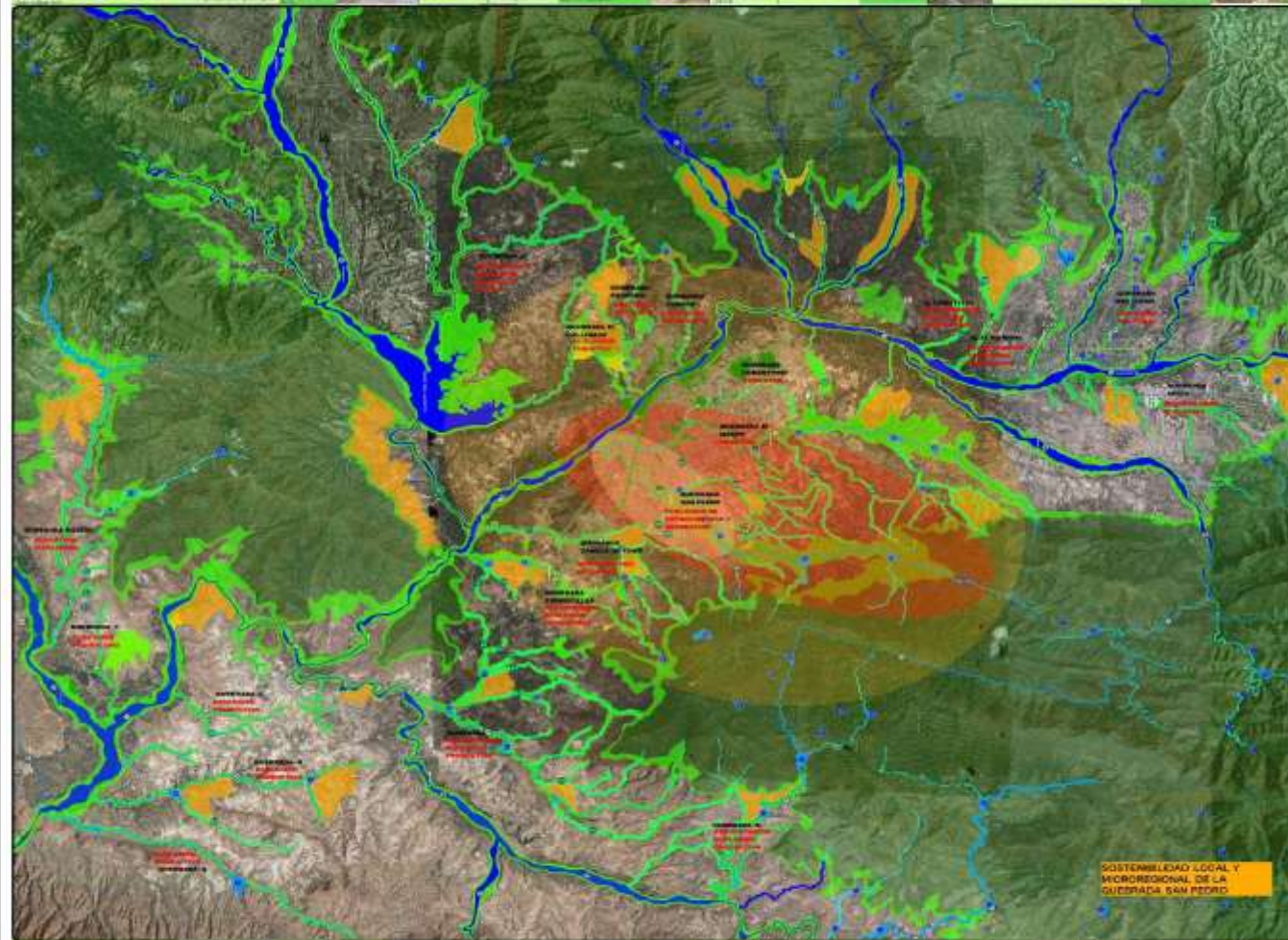


ORDENAMIENTO TERRITORIAL BAJO EL PRISMA ENTROPICO PARA LA GESTION Y METABOLISMO URBANO-RURAL EN LA MANCOMUNIDAD DEL VALLE CENTRAL DE TARIJA



# RECUPERACION DE QUEBRADAS COMO ESPACIO PUBLICO

CONDICIONES EXISTENTES	CONDICIONES DESEADAS	OPORTUNIDADES	OPORTUNIDADES	OPORTUNIDADES	OPORTUNIDADES	OPORTUNIDADES	OPORTUNIDADES
<p><b>CONDICIONES EXISTENTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Presencia de quebradas con alta contaminación.</li> <li>Urbanización desordenada en las cuencas.</li> <li>Falta de infraestructura de saneamiento básico.</li> <li>Deficiente gestión de residuos sólidos.</li> <li>Limitada participación ciudadana.</li> </ul>	<p><b>CONDICIONES DESEADAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quebradas recuperadas como espacios públicos.</li> <li>Urbanización ordenada y sostenible.</li> <li>Infraestructura de saneamiento básico adecuada.</li> <li>Gestión adecuada de residuos sólidos.</li> <li>Alta participación ciudadana.</li> </ul>	<p><b>OPORTUNIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de planes de ordenamiento territorial.</li> <li>Implementación de programas de saneamiento básico.</li> <li>Creación de espacios públicos de calidad.</li> <li>Fortalecimiento de la gestión municipal.</li> <li>Implementación de programas de educación ambiental.</li> </ul>	<p><b>OPORTUNIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de planes de ordenamiento territorial.</li> <li>Implementación de programas de saneamiento básico.</li> <li>Creación de espacios públicos de calidad.</li> <li>Fortalecimiento de la gestión municipal.</li> <li>Implementación de programas de educación ambiental.</li> </ul>	<p><b>OPORTUNIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de planes de ordenamiento territorial.</li> <li>Implementación de programas de saneamiento básico.</li> <li>Creación de espacios públicos de calidad.</li> <li>Fortalecimiento de la gestión municipal.</li> <li>Implementación de programas de educación ambiental.</li> </ul>	<p><b>OPORTUNIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de planes de ordenamiento territorial.</li> <li>Implementación de programas de saneamiento básico.</li> <li>Creación de espacios públicos de calidad.</li> <li>Fortalecimiento de la gestión municipal.</li> <li>Implementación de programas de educación ambiental.</li> </ul>	<p><b>OPORTUNIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de planes de ordenamiento territorial.</li> <li>Implementación de programas de saneamiento básico.</li> <li>Creación de espacios públicos de calidad.</li> <li>Fortalecimiento de la gestión municipal.</li> <li>Implementación de programas de educación ambiental.</li> </ul>	<p><b>OPORTUNIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de planes de ordenamiento territorial.</li> <li>Implementación de programas de saneamiento básico.</li> <li>Creación de espacios públicos de calidad.</li> <li>Fortalecimiento de la gestión municipal.</li> <li>Implementación de programas de educación ambiental.</li> </ul>



INDICADOR	VALOR	UNIDAD
Superficie total	10.500	ha
Superficie urbana	1.200	ha
Superficie agrícola	3.500	ha
Superficie forestal	2.800	ha
Superficie de conservación	2.000	ha
Superficie de saneamiento	1.000	ha

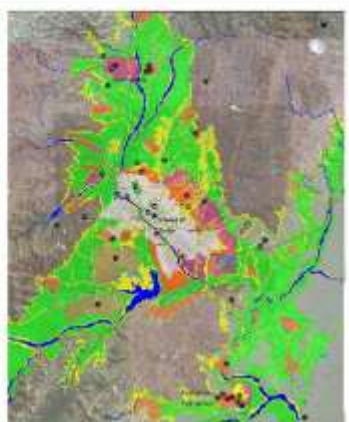
INDICADOR	VALOR	UNIDAD
Superficie total	10.500	ha
Superficie urbana	1.200	ha
Superficie agrícola	3.500	ha
Superficie forestal	2.800	ha
Superficie de conservación	2.000	ha
Superficie de saneamiento	1.000	ha

INDICADOR	VALOR	UNIDAD
Superficie total	10.500	ha
Superficie urbana	1.200	ha
Superficie agrícola	3.500	ha
Superficie forestal	2.800	ha
Superficie de conservación	2.000	ha
Superficie de saneamiento	1.000	ha

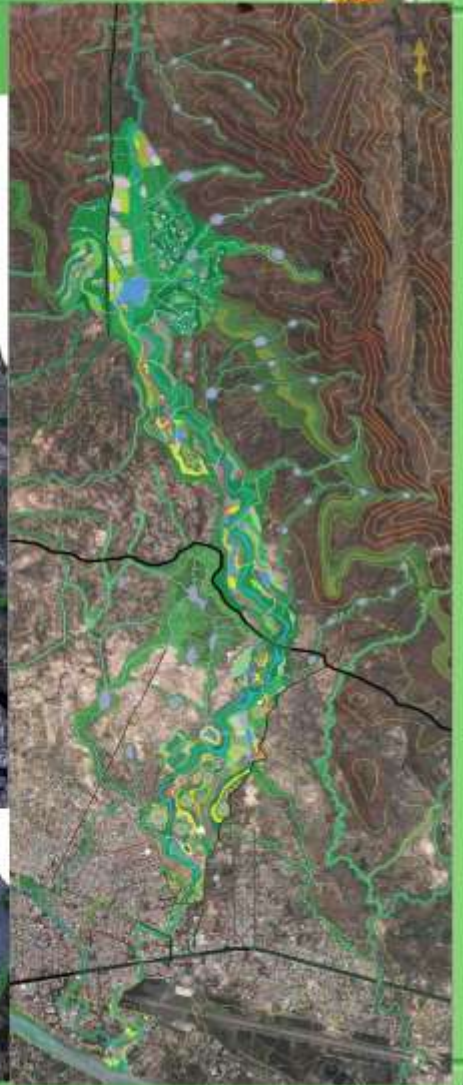
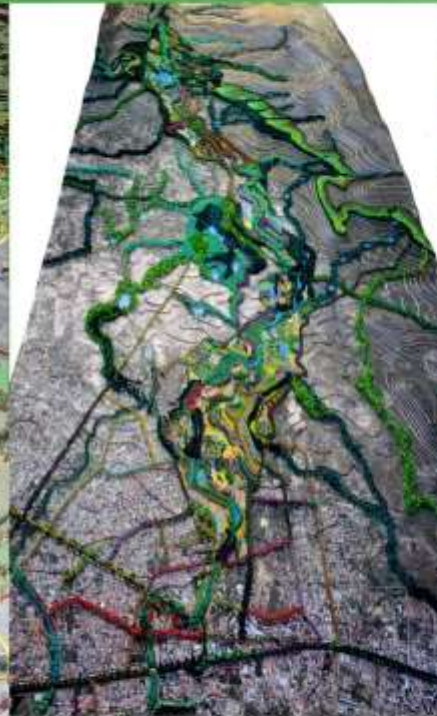
INDICADOR	VALOR	UNIDAD
Superficie total	10.500	ha
Superficie urbana	1.200	ha
Superficie agrícola	3.500	ha
Superficie forestal	2.800	ha
Superficie de conservación	2.000	ha
Superficie de saneamiento	1.000	ha

INDICADOR	VALOR	UNIDAD
Superficie total	10.500	ha
Superficie urbana	1.200	ha
Superficie agrícola	3.500	ha
Superficie forestal	2.800	ha
Superficie de conservación	2.000	ha
Superficie de saneamiento	1.000	ha

INDICADOR	VALOR	UNIDAD
Superficie total	10.500	ha
Superficie urbana	1.200	ha
Superficie agrícola	3.500	ha
Superficie forestal	2.800	ha
Superficie de conservación	2.000	ha
Superficie de saneamiento	1.000	ha



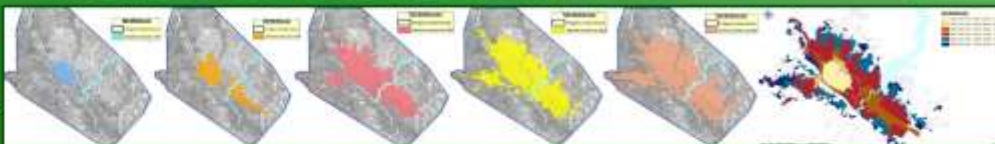
# RECUPERACIÓN DE LA QUEBRADA SAN PEDRO COMO ESPACIO PÚBLICO



## PROCEDIMIENTO DE NUEVOS ESPACIOS PUBLICOS EN LA QUEBRADA SAN PEDRO

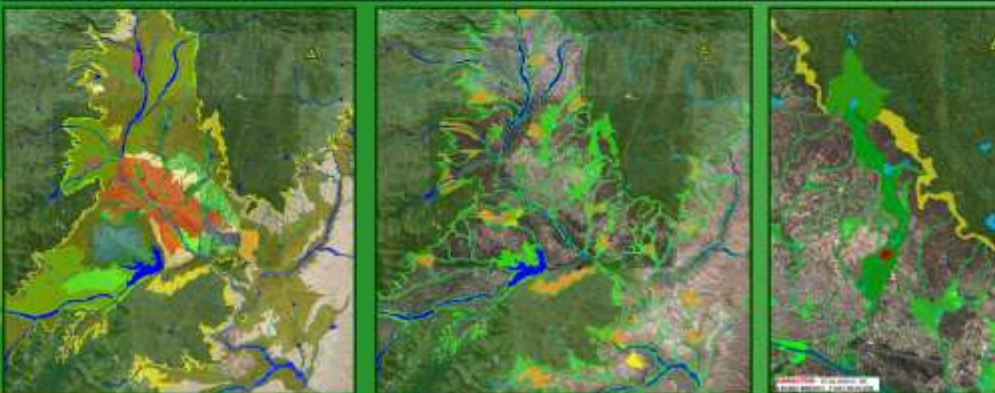


**EVOLUCION MORFOLOGICA DE TARIJA**



**RECUPERACION DE QUEBRADAS COMO ESPACIOS PUBLICO**

- SIMON BOLIVAR (Municipio):**
- QUEBRADA (Cuenca): 400 HA.
  - JORGE RAFAELA VALLE: 200 HA.
- ORGANIZACION MUNICIPAL DE LA SALUD NO HENDE DE**
- LA QUEBRADA: 10 HA.
  - LA QUEBRADA: 10 HA.
  - LA QUEBRADA: 10 HA.
  - LA QUEBRADA: 10 HA.
  - LA QUEBRADA: 10 HA.
  - LA QUEBRADA: 10 HA.
- CIUDAD DE TARIJA**
- CIUDAD: 400 HA.
  - LA QUEBRADA: 10 HA.
  - LA QUEBRADA: 10 HA.
  - LA QUEBRADA: 10 HA.
  - LA QUEBRADA: 10 HA.
  - LA QUEBRADA: 10 HA.



**MAPA DE RECUPERACION DE LA QUEBRADA SAN PEDRO COMO ESPACIO PUBLICO**

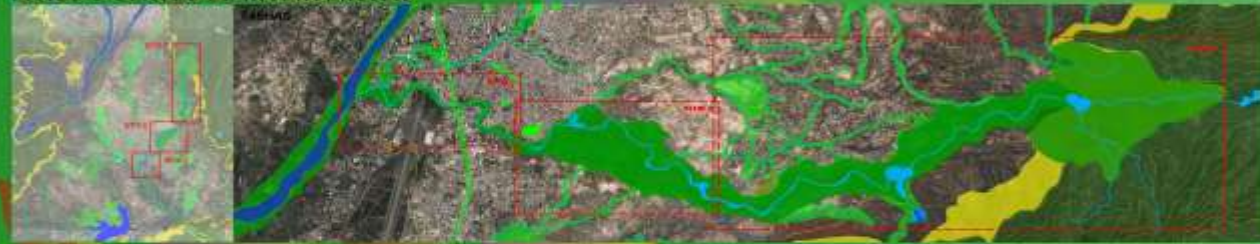
- HABITANTES TOTAL DE TARIJA: 300.000 HAB.
- HABITANTES TOTAL DE TARIJA: 300.000 HAB.
- % DEL AREA TOTAL DE TARIJA COMO ESPACIO PUBLICO: 30%
- LA QUEBRADA: 10 HA.
- LA QUEBRADA: 10 HA.
- LA QUEBRADA: 10 HA.



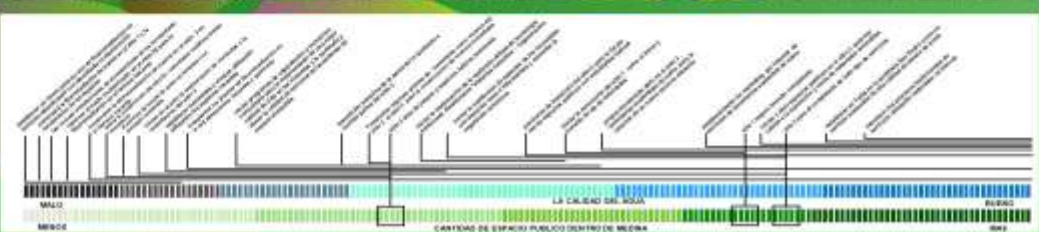
**ANTES DESPUES**



**SITIOS O CLAVES DE INTERVENCIÓN**



**ESQUEMA DE LINEAS DE TIEMPO**



**MODELO ACTUAL DEL AGUA MODELO FUTURO DEL AGUA**



**MODELO ECONOMICO**



**CONCEPTO FORMAL**

**IDEA FUERZA**

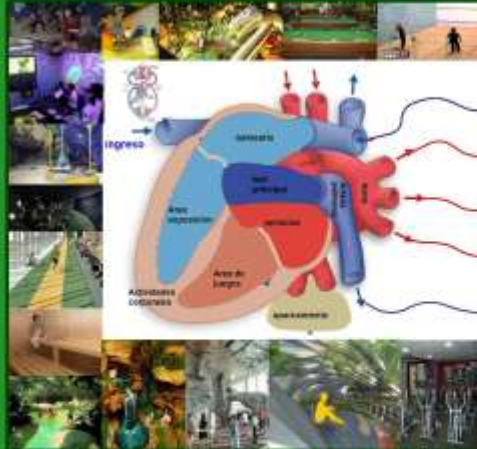


**ANALOGIA DEL SISTEMA CIRCULATORIO**

ESTRUCTURA LINEAL COMO ORGANIZADOR DE ESPACIOS CREA FLUIDEZ Y MOVIMIENTO

FORMAS ARQUITECTONICAS ONDULANTE QUE PROVOQUE ADMIRACION Y SORPRESA

SU FORMA ESTARA INTEGRADO A LOS DESNIVELES QUE PRESENTA EL LUGAR GENERANDO MOVIMIENTO, DONDE LA VOLUMETRIA DARÁ UNA SENSACION DE PAZ Y ARMONIA E INTEGRACION CON LA NATURALEZA.



**PREMISAS GENERALES**

**CONCEPTO ESPACIAL**

TODO GIRA ALREDEDOR DE ESPACIOS ESCENOGRAFICOS DE MANERA FLUIDA, DINAMICOS CON RECORRIDOS ACTIVOS DIRIGIDOS A DIFERENTE ACTIVIDADES MULTIPLES. ESPACIOS INTERIORES Y EXTERIORES SON FLEXIBLES PARA LA RELAJACION Y ESCAPAR DE LA VIDA COTIDIANA Y PODER CONCENTRARSE CON LA NATURALEZA. EL ESPACIO MOTOR PERMITE EL FLUJO A DIFERENTES ACTIVIDADES LUDICAS MULTIFUNCIONALES

**CONCEPTO TECNICO CONSTRUCTIVO**

LAS SOLUCIONES ESTRUCTURALES MEDIANTE EL USO DE MATERIALES TRADICIONALES INOFENSIVOS Y APROPIADOS A LAS SOLUCIONES ESPACIALES, EN COMPLICIDAD DEL H<sup>o</sup> CON FIERRO Y EL VIDRIO PARA CREAR LA ESCENOGRAFIA DEL INTERIOR Y EXTERIOR

**CONCEPTO BIOCLIMATICO**

SE UTILICARA VEGETACION ADECUADA QUE ABORDA LA RADIACION Y PROPORCIONE SOMBRA VENTILACION Y OXIGENACION. SE UTILIZAN ENREDADERAS O TREPADORAS PARA ESTARES INTERIORES Y SENDEROS. LOS ARBUSTOS DE COPA DENSA PARA CAMINAMENTOS, PAISAJE CLIMATICO. INCLUIR AJAJADOS DE AGUA, HUMEDALES, FUENTES O ESPEJOS DE AGUA. ESTO GENERARA REFRESCAR A LOS ESPACIOS Y DISMINUIR LAS ALTAS TEMPERATURAS



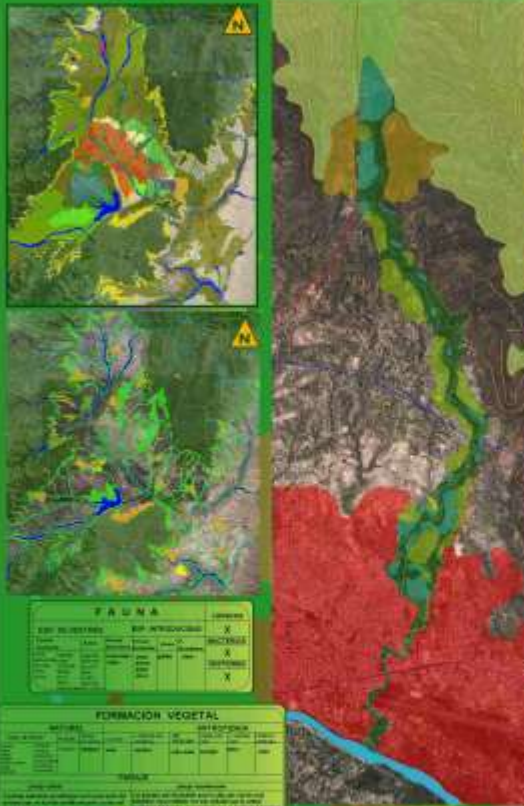
UNIVERSIDAD DE GUATEMALA  
 ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO  
 CARRERA: ARQUITECTURA Y URBANISMO  
 DOCENTE: ARG. TERAN  
 UNIV. FANNY  
 BUELA C.



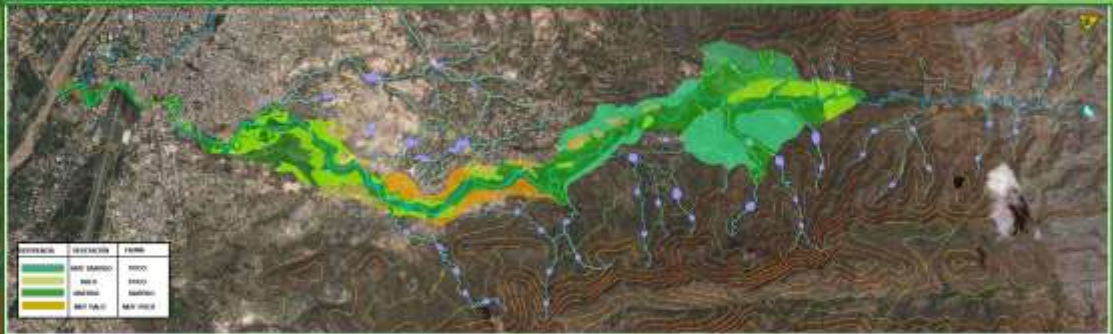
# BIODIVERSIDAD

ELEMENTO CONECTORIO Y RESCATE DE LA BIODIVERSIDAD Y EL ESPACIO PÚBLICO

SITIO DE INTERES BIOLÓGICO Y ECOLÓGICO



## ESQUEMA DE BIODIVERSIDAD



### CASA PARA ANIMALES

**CASAS PARA AVES**

Las casas para aves deben ser diseñadas para la especie que desee alojar. El tamaño del espacio de circulación depende del tipo de ave que se desea alojar.

**CASAS PARA LAS ABEJAS**

Las casas para las abejas deben ser diseñadas para la especie que desee alojar. El tamaño del espacio de circulación depende del tipo de abeja que se desea alojar.

**AGUAS PARA LOS ANIMALES SILVESTRES**

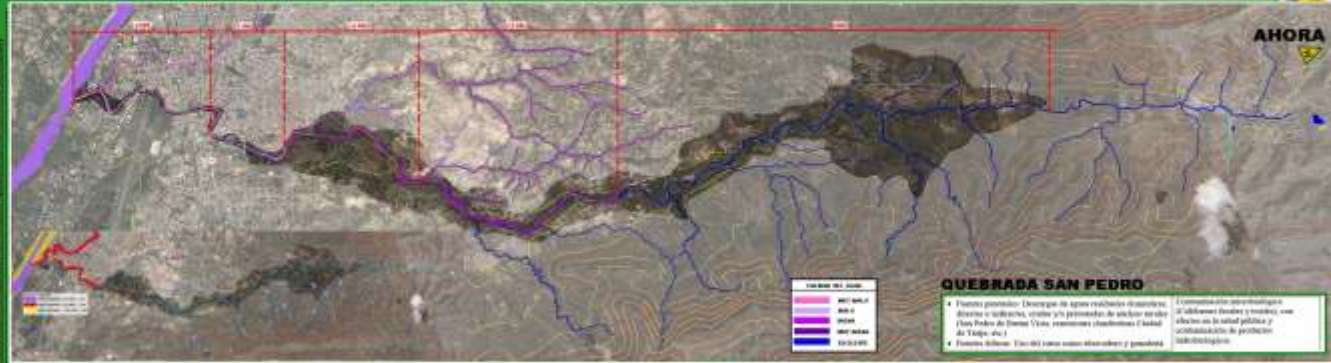
El agua limpia y fresca es fundamental para la salud y el bienestar de los animales silvestres.

## VEGETACIÓN QUE ATRAEN BIODIVERSIDAD

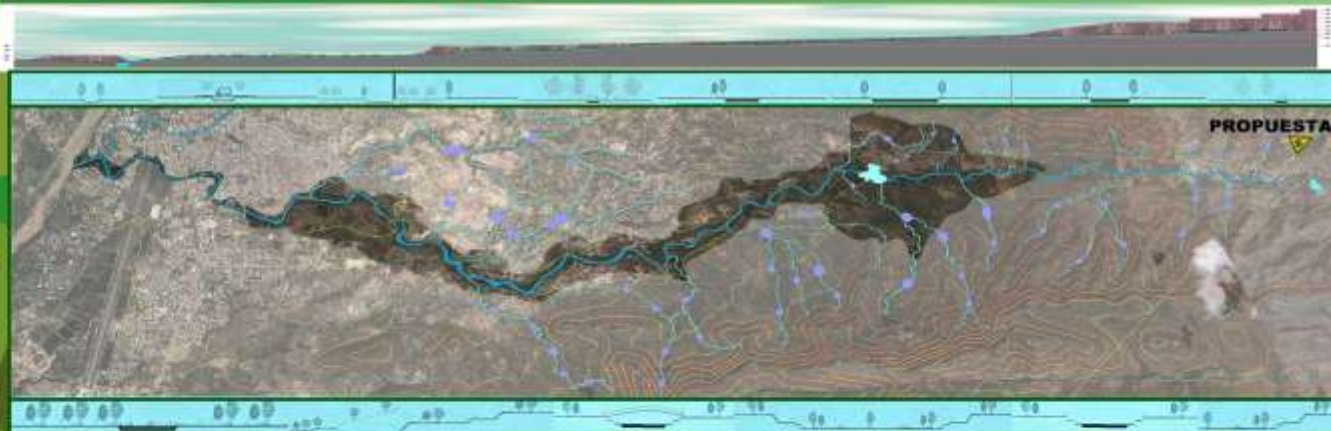
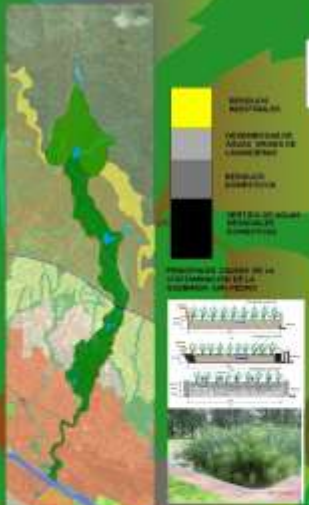


# AGUA

## ESQUEMA DE CALIDAD DEL AGUA

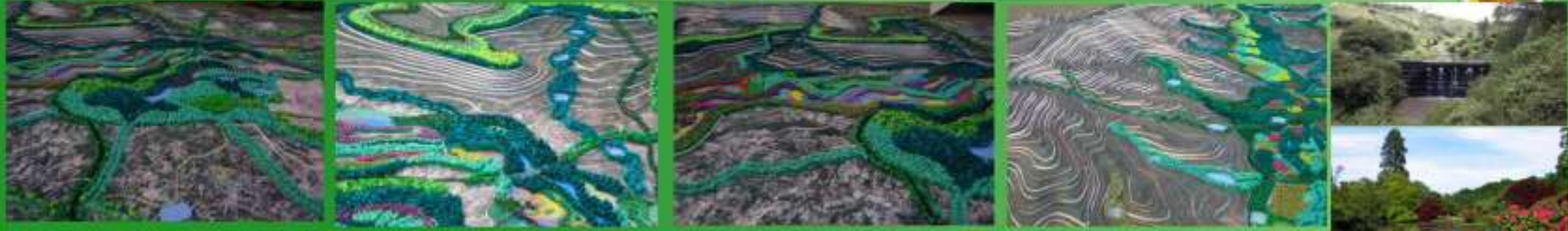


## ESQUEMA DE MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA



<p><b>PLANTAS PURIFICANTES DE AGUA</b></p> <p>ESTAS PLANTAS SON CAPACES DE AYUDAR A LOS PROCESOS BIOLÓGICOS, QUÍMICOS Y FÍSICOS DE LAS AGUAS RESIDUALES, DESCONTAMINANDO LOS AGUAS RESIDUALES EN LA REMOCIÓN DE LOS PATÓGENOS Y PARÁSITOS, TALES COMO: REMOCIÓN DE NITRÓGENO, REMOCIÓN DE NUTRIENTES, REMOCIÓN DE OLFORES, PESTICIDAS Y REMOCIÓN DE ORGANISMOS PATÓGENOS PRESENTES EN LAS AGUAS RESIDUALES, TOMBANDO LOS MICROORGANISMOS.</p>	<p><b>ESTRUCUTURA DE LAS PLANTAS PURIFICANTES DE AGUA</b></p> <p>ESTAS PLANTAS SON CAPACES DE AYUDAR A LOS PROCESOS BIOLÓGICOS, QUÍMICOS Y FÍSICOS DE LAS AGUAS RESIDUALES, DESCONTAMINANDO LOS AGUAS RESIDUALES EN LA REMOCIÓN DE LOS PATÓGENOS Y PARÁSITOS, TALES COMO: REMOCIÓN DE NITRÓGENO, REMOCIÓN DE NUTRIENTES, REMOCIÓN DE OLFORES, PESTICIDAS Y REMOCIÓN DE ORGANISMOS PATÓGENOS PRESENTES EN LAS AGUAS RESIDUALES, TOMBANDO LOS MICROORGANISMOS.</p>	<p><b>ESTRUCUTURA DE LAS PLANTAS PURIFICANTES DE AGUA</b></p> <p>ESTAS PLANTAS SON CAPACES DE AYUDAR A LOS PROCESOS BIOLÓGICOS, QUÍMICOS Y FÍSICOS DE LAS AGUAS RESIDUALES, DESCONTAMINANDO LOS AGUAS RESIDUALES EN LA REMOCIÓN DE LOS PATÓGENOS Y PARÁSITOS, TALES COMO: REMOCIÓN DE NITRÓGENO, REMOCIÓN DE NUTRIENTES, REMOCIÓN DE OLFORES, PESTICIDAS Y REMOCIÓN DE ORGANISMOS PATÓGENOS PRESENTES EN LAS AGUAS RESIDUALES, TOMBANDO LOS MICROORGANISMOS.</p>	<p><b>ESTRUCUTURA DE LAS PLANTAS PURIFICANTES DE AGUA</b></p> <p>ESTAS PLANTAS SON CAPACES DE AYUDAR A LOS PROCESOS BIOLÓGICOS, QUÍMICOS Y FÍSICOS DE LAS AGUAS RESIDUALES, DESCONTAMINANDO LOS AGUAS RESIDUALES EN LA REMOCIÓN DE LOS PATÓGENOS Y PARÁSITOS, TALES COMO: REMOCIÓN DE NITRÓGENO, REMOCIÓN DE NUTRIENTES, REMOCIÓN DE OLFORES, PESTICIDAS Y REMOCIÓN DE ORGANISMOS PATÓGENOS PRESENTES EN LAS AGUAS RESIDUALES, TOMBANDO LOS MICROORGANISMOS.</p>	<p><b>ESTRUCUTURA DE LAS PLANTAS PURIFICANTES DE AGUA</b></p> <p>ESTAS PLANTAS SON CAPACES DE AYUDAR A LOS PROCESOS BIOLÓGICOS, QUÍMICOS Y FÍSICOS DE LAS AGUAS RESIDUALES, DESCONTAMINANDO LOS AGUAS RESIDUALES EN LA REMOCIÓN DE LOS PATÓGENOS Y PARÁSITOS, TALES COMO: REMOCIÓN DE NITRÓGENO, REMOCIÓN DE NUTRIENTES, REMOCIÓN DE OLFORES, PESTICIDAS Y REMOCIÓN DE ORGANISMOS PATÓGENOS PRESENTES EN LAS AGUAS RESIDUALES, TOMBANDO LOS MICROORGANISMOS.</p>	<p><b>ESTRUCUTURA DE LAS PLANTAS PURIFICANTES DE AGUA</b></p> <p>ESTAS PLANTAS SON CAPACES DE AYUDAR A LOS PROCESOS BIOLÓGICOS, QUÍMICOS Y FÍSICOS DE LAS AGUAS RESIDUALES, DESCONTAMINANDO LOS AGUAS RESIDUALES EN LA REMOCIÓN DE LOS PATÓGENOS Y PARÁSITOS, TALES COMO: REMOCIÓN DE NITRÓGENO, REMOCIÓN DE NUTRIENTES, REMOCIÓN DE OLFORES, PESTICIDAS Y REMOCIÓN DE ORGANISMOS PATÓGENOS PRESENTES EN LAS AGUAS RESIDUALES, TOMBANDO LOS MICROORGANISMOS.</p>	<p><b>ESTRUCUTURA DE LAS PLANTAS PURIFICANTES DE AGUA</b></p> <p>ESTAS PLANTAS SON CAPACES DE AYUDAR A LOS PROCESOS BIOLÓGICOS, QUÍMICOS Y FÍSICOS DE LAS AGUAS RESIDUALES, DESCONTAMINANDO LOS AGUAS RESIDUALES EN LA REMOCIÓN DE LOS PATÓGENOS Y PARÁSITOS, TALES COMO: REMOCIÓN DE NITRÓGENO, REMOCIÓN DE NUTRIENTES, REMOCIÓN DE OLFORES, PESTICIDAS Y REMOCIÓN DE ORGANISMOS PATÓGENOS PRESENTES EN LAS AGUAS RESIDUALES, TOMBANDO LOS MICROORGANISMOS.</p>	<p><b>ESTRUCUTURA DE LAS PLANTAS PURIFICANTES DE AGUA</b></p> <p>ESTAS PLANTAS SON CAPACES DE AYUDAR A LOS PROCESOS BIOLÓGICOS, QUÍMICOS Y FÍSICOS DE LAS AGUAS RESIDUALES, DESCONTAMINANDO LOS AGUAS RESIDUALES EN LA REMOCIÓN DE LOS PATÓGENOS Y PARÁSITOS, TALES COMO: REMOCIÓN DE NITRÓGENO, REMOCIÓN DE NUTRIENTES, REMOCIÓN DE OLFORES, PESTICIDAS Y REMOCIÓN DE ORGANISMOS PATÓGENOS PRESENTES EN LAS AGUAS RESIDUALES, TOMBANDO LOS MICROORGANISMOS.</p>	<p><b>ESTRUCUTURA DE LAS PLANTAS PURIFICANTES DE AGUA</b></p> <p>ESTAS PLANTAS SON CAPACES DE AYUDAR A LOS PROCESOS BIOLÓGICOS, QUÍMICOS Y FÍSICOS DE LAS AGUAS RESIDUALES, DESCONTAMINANDO LOS AGUAS RESIDUALES EN LA REMOCIÓN DE LOS PATÓGENOS Y PARÁSITOS, TALES COMO: REMOCIÓN DE NITRÓGENO, REMOCIÓN DE NUTRIENTES, REMOCIÓN DE OLFORES, PESTICIDAS Y REMOCIÓN DE ORGANISMOS PATÓGENOS PRESENTES EN LAS AGUAS RESIDUALES, TOMBANDO LOS MICROORGANISMOS.</p>
---	--	--	--	--	--	--	--	--

# ATAJADOS DE AGUA Y HUMEDALES





# PLANIMETRIA GENERAL





# TECNOLOGIA Y MATERIALES



PAVIMENTOS DE TIERRA APISONADA

PAVIMENTOS DE PIEDRA



PAVIMENTOS

PAVIMENTOS

PAVIMENTOS

PAVIMENTOS DE CERAMICA COCIDA



PAVIMENTOS



PAVIMENTOS

PAVIMENTOS



PAVIMENTOS ESTAMPADOS DE HORMIGÓN Y COLOREADOS



PAVIMENTOS

PAVIMENTO DE HORMIGÓN CON ÁRIDO VISTO



PAVIMENTOS HIDRAULICOS



# PROP. DE PUENTES Y PASARELAS



# RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO



PLAZA POLICIAL



PLAZA MILITAR



CANCHA DEPORTIVA



CANCHA DEPORTIVA



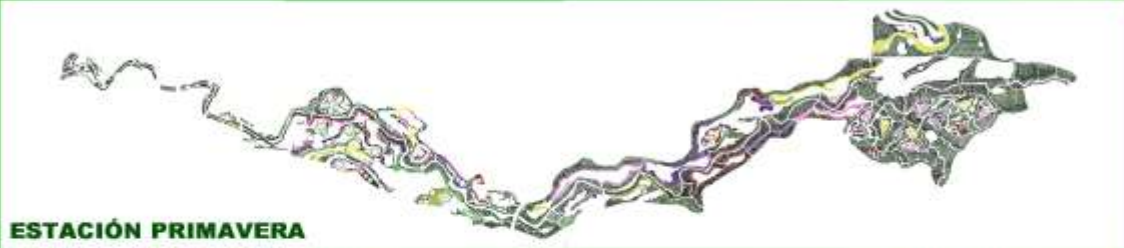
CANCHA Y PLAZA



CANCHAS DEPORTIVA



# PLANOS PAISAJISTICOS



## ESPECIE

ESPECIE		ESPECIE		ESPECIE		ESPECIE		ESPECIE		ESPECIE		ESPECIE		ESPECIE		ESPECIE		ESPECIE		ESPECIE		ESPECIE		ESPECIE		ESPECIE		ESPECIE	
ESPECIE										ESPECIE										ESPECIE									



# PLANOS PAISAJÍSTICOS



## ESPECIE



## FLORES

## CULTIVOS



# PROPUESTA DE ESPACIO PUBLICO

SITIO 2



# PROPUESTA DE ESPACIO PUBLICO



AREA DEPORTIVA



AREA DE MIRADORES









# PERFILES



PAISAJE COMESTIBLE



CANERIAS ELEVADAS

Materia orgánica  
TIERRA APISONADA

PAVIMENTO VEGETAL



EXTENSIVO



ESPALDO DE ALMA

OCORRANCIAS/PODEPLANEJADAS



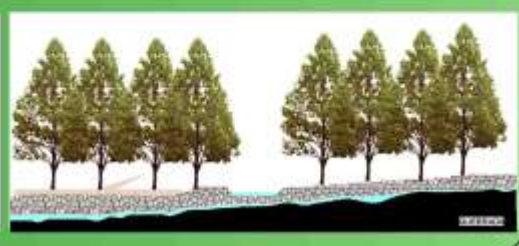
CLASIFICADO



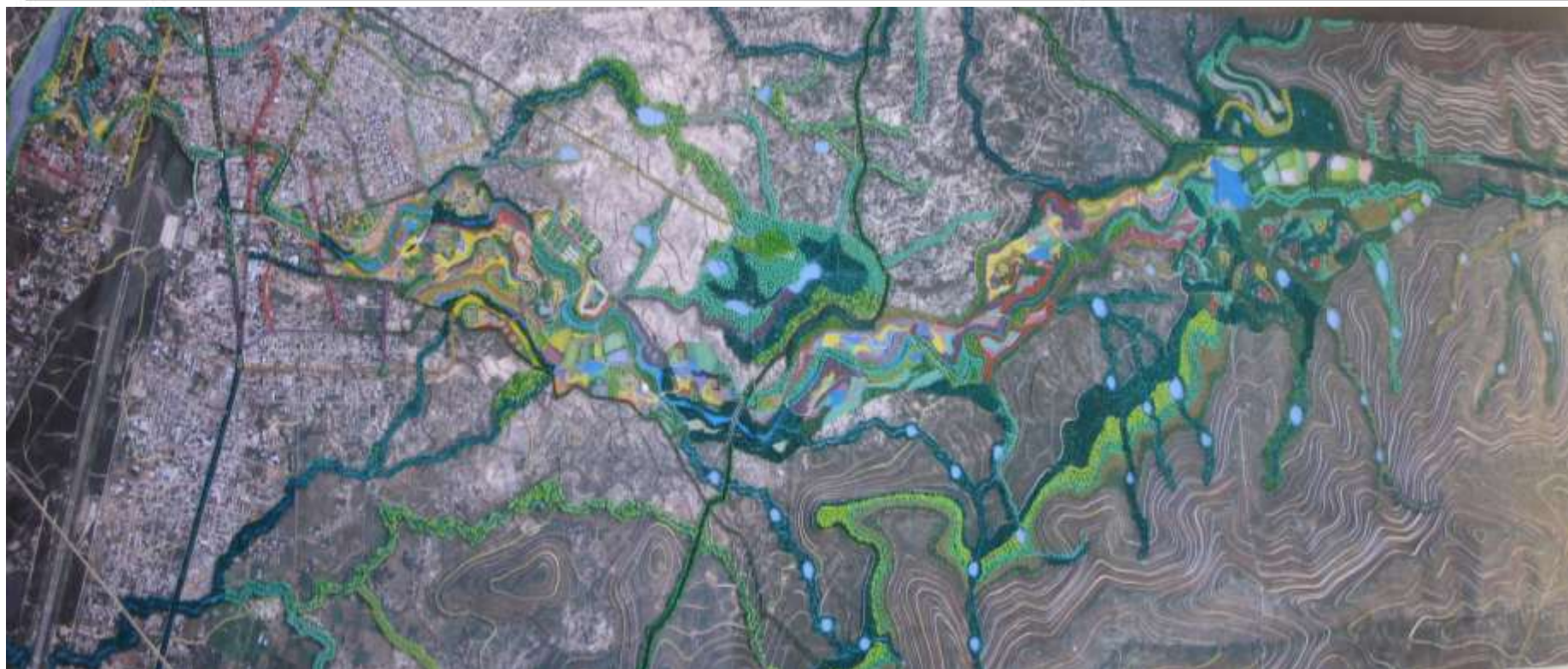
PAISAJE COMESTIBLE

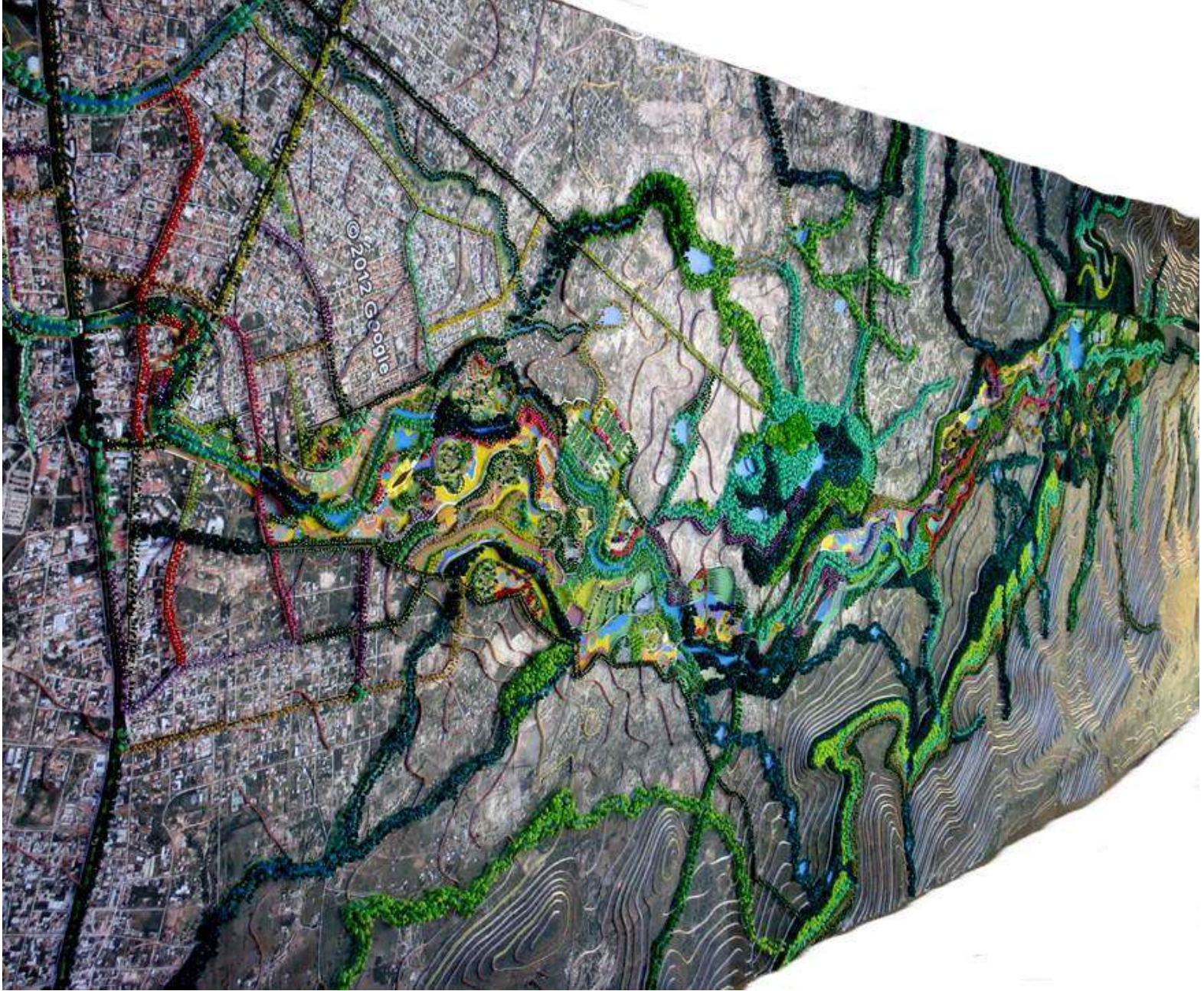


RESERVA



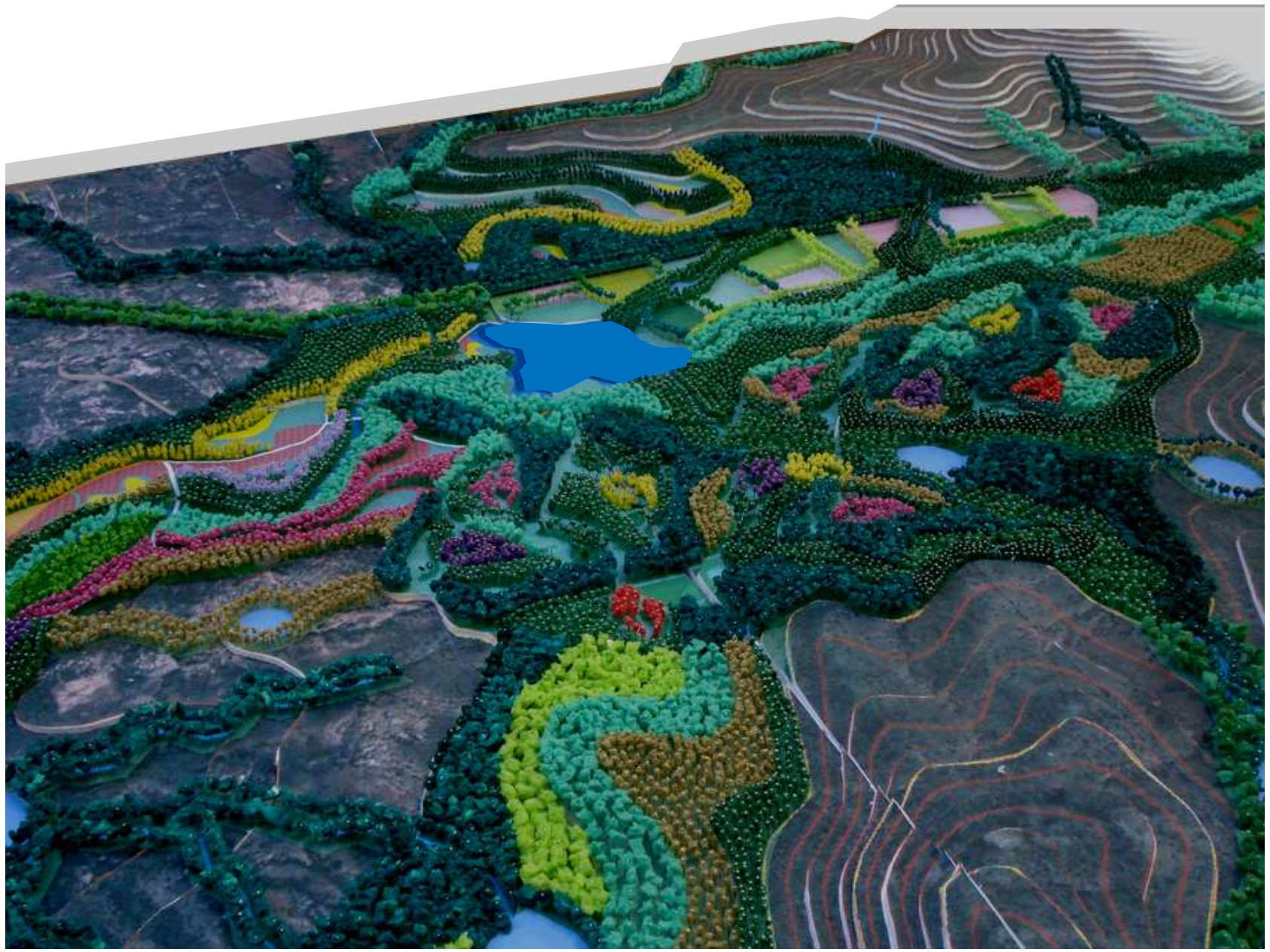
RESERVA











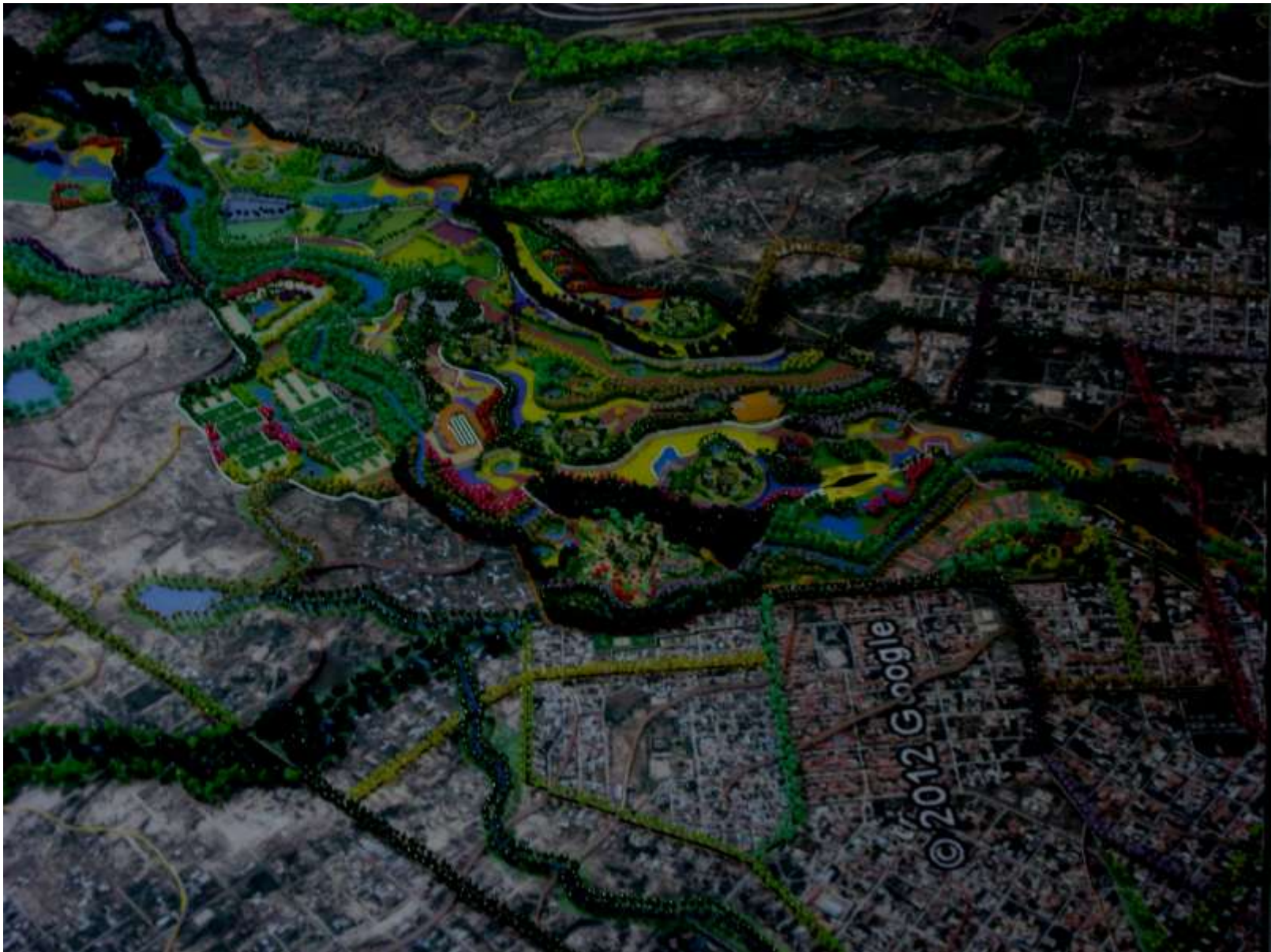












© 2012 Google































