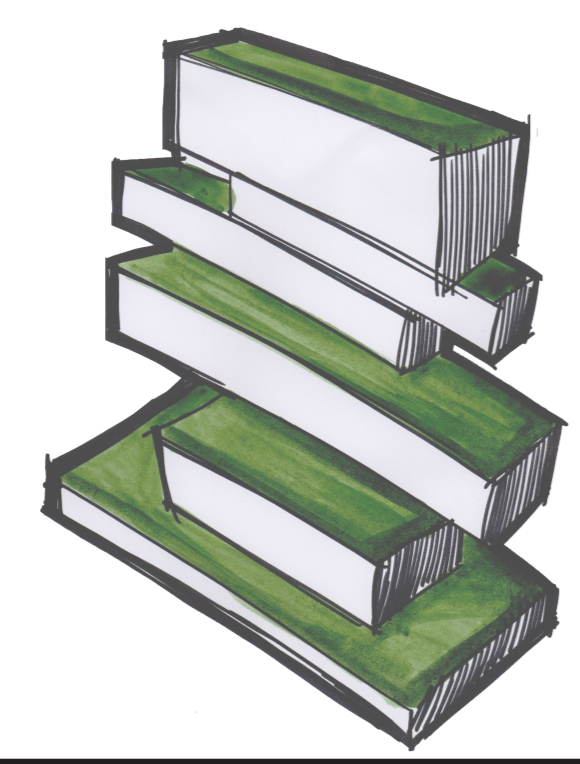


MARCO TEÓRICO - TEORÍAS DE DISEÑO. DISEÑO REGENERATIVO, POR AMORY LOVINS.



Es un enfoque basado en la teoría de los sistemas orientado a los procesos de diseño.
TERMINO, REGENERACIÓN
 Describe los procesos:
 -Qué restauran
 -Que renuevan
 -Revitalizan sus propias fuentes de energía y materiales.
 Creación de sistemas sostenibles que integren las necesidades de la sociedad a la integridad de la naturaleza



EL DISEÑO REGENERATIVO ES LA BIOMIMÉTICA DE LOS ECOSISTEMAS QUE PROPORCIONAN TODOS LOS SISTEMAS HUMANOS PARA FUNCIONAR COMO UN SISTEMA DE ECONOMÍA ECOLÓGICA VIABLE

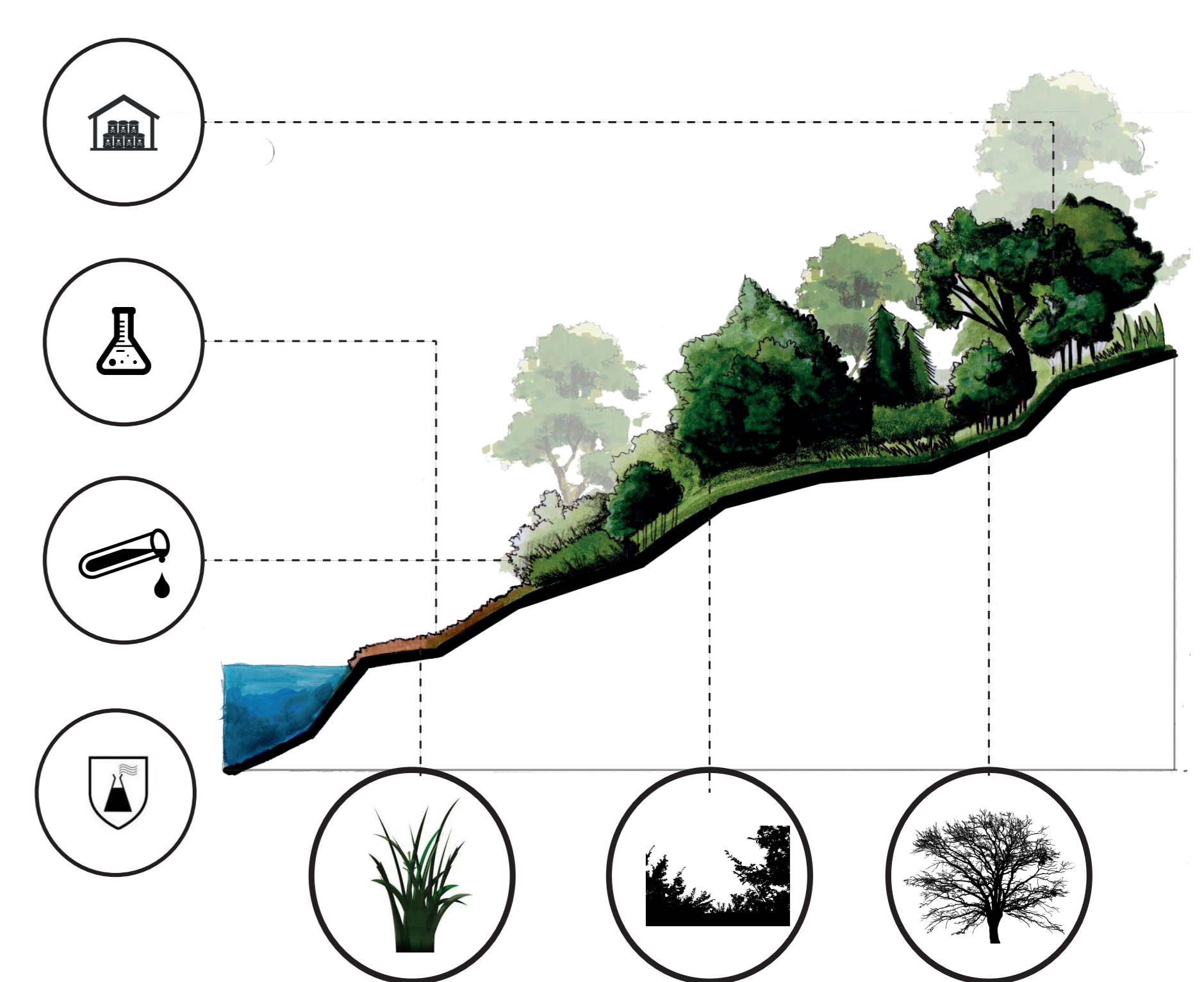


OBJETIVO DEL DISEÑO EN EL PROYECTO.

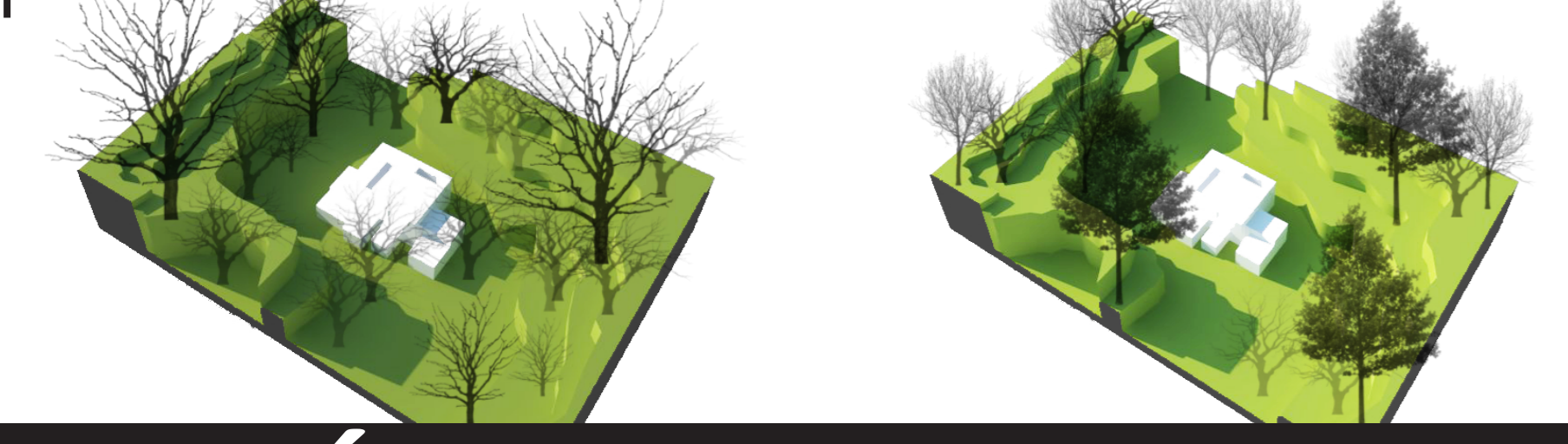
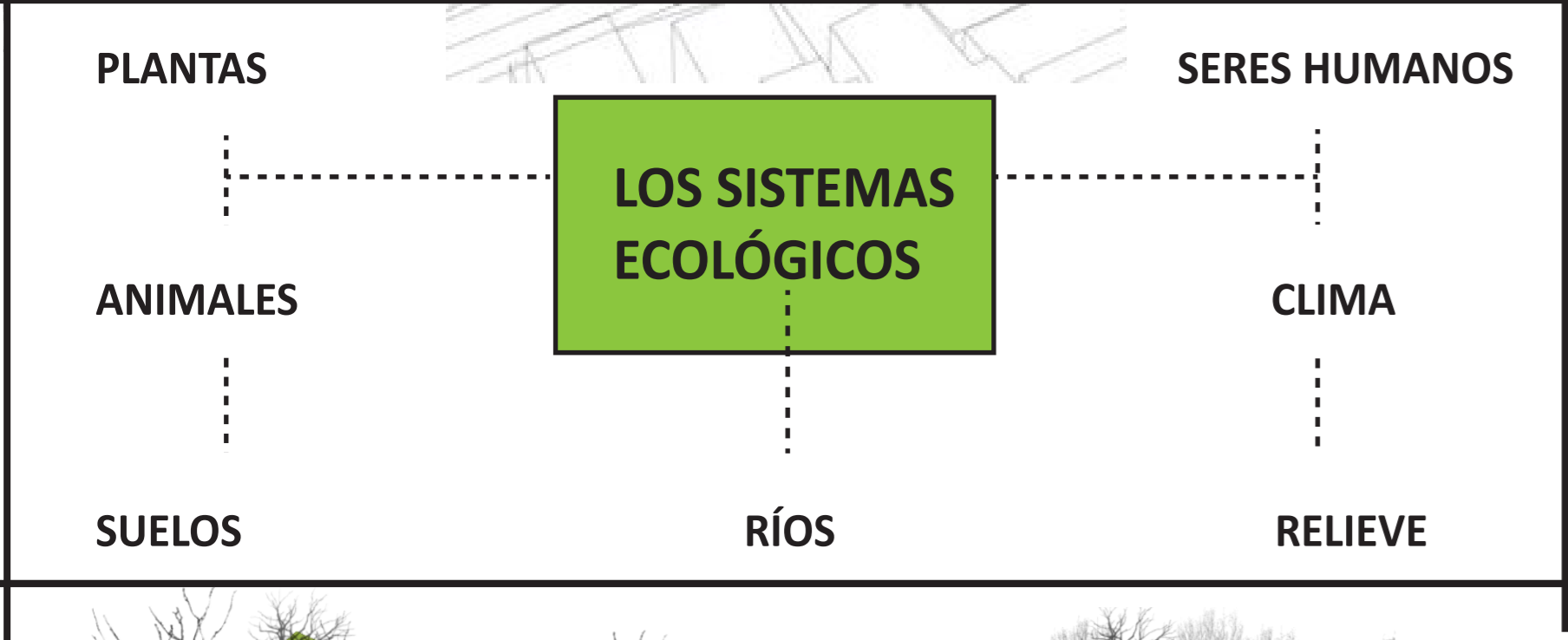
El diseño regenerativo en el Municipio de Pandi Cundinamarca nos permitirá aprovechar al máximo zonas vitales para el desarrollo ecosistémico y sustentable de la región.
 A diferencia del diseño sostenible, el diseño regenerativo reconstruirá sistemas con eficacia absoluta.
 Su principal objetivo es regenerar zonas rurales que de algún modo se han visto afectadas con el paso de los años gracias a productos agroquímicos en ladera, comprometiendo diferentes ecosistemas a su paso



ZONAS EN DETERIORO

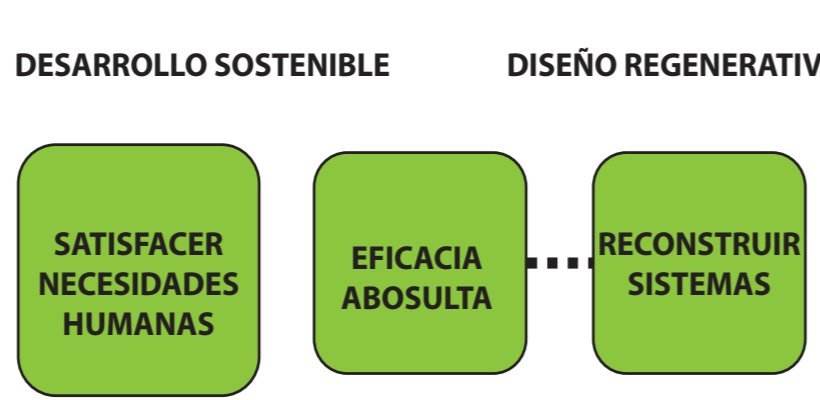


RESTAURAR RENOVAR REVITALIZAR

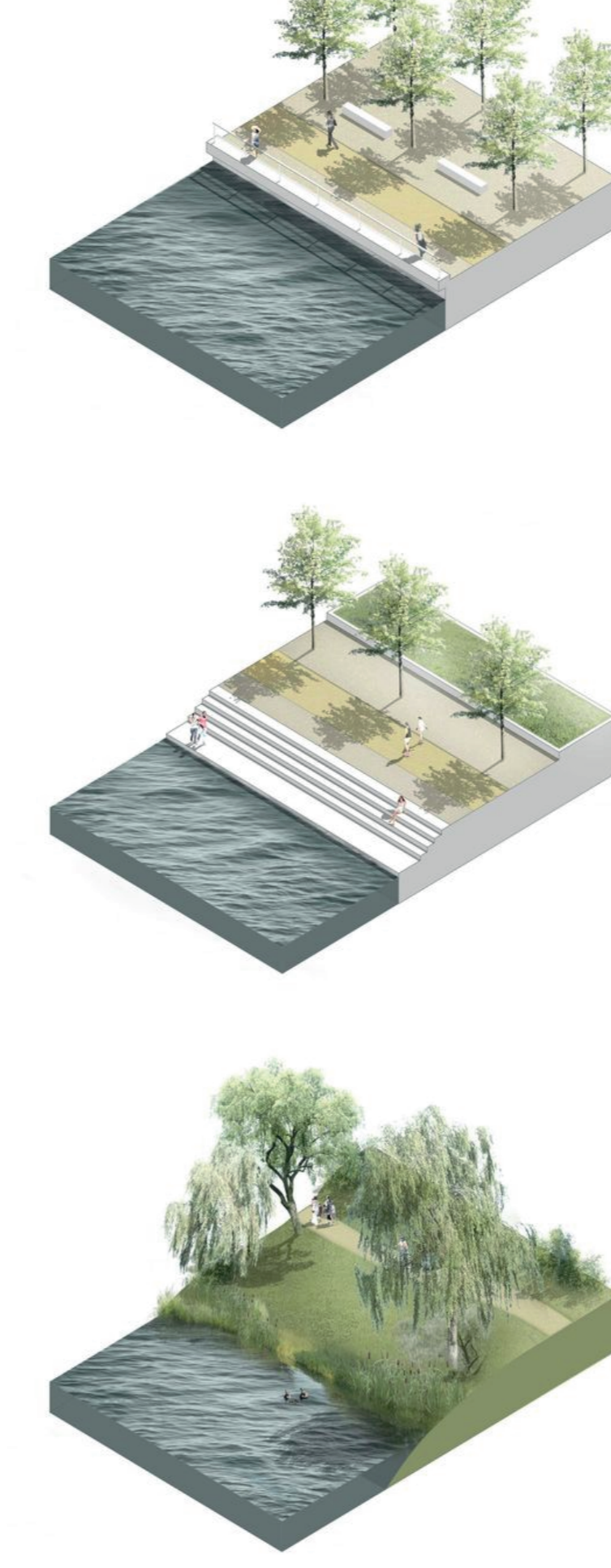
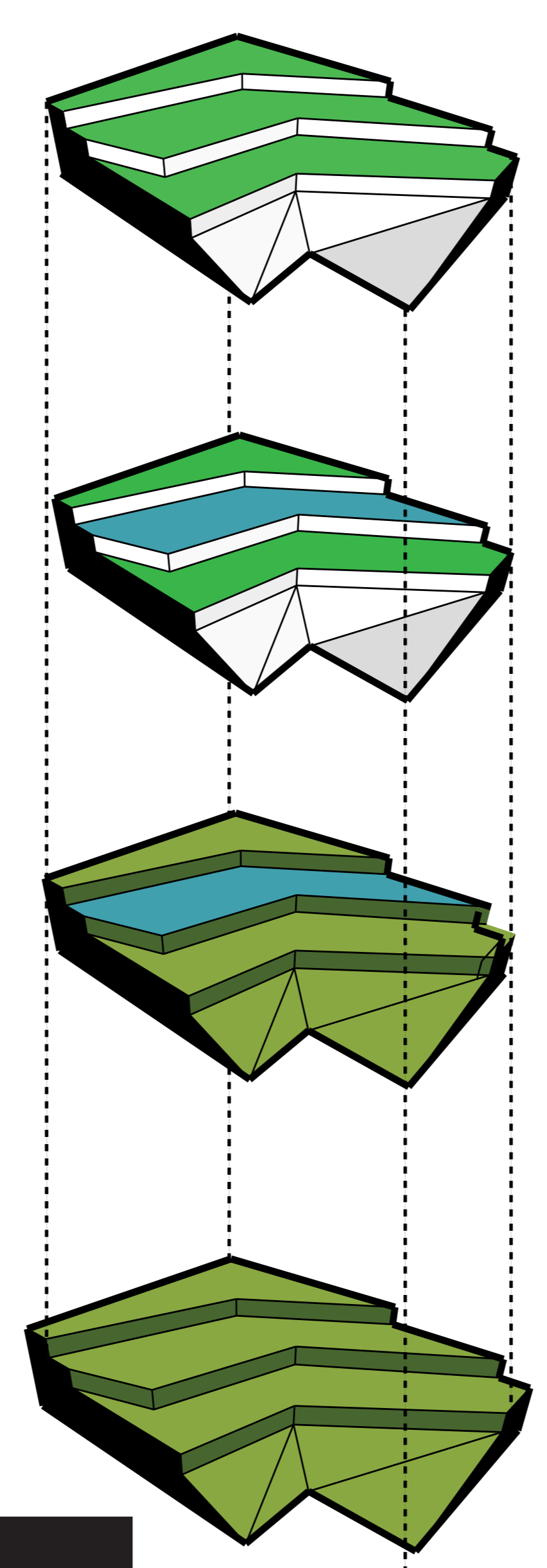


OBJETIVO GENERAL DEL DISEÑO REGENERATIVO:

Mientras que el mayor objetivo del desarrollo sostenible es satisfacer las necesidades humanas fundamentales. El objetivo final del diseño regenerativo es para reconstruir los sistemas con una eficacia absoluta, que permite la co-evolución de los recursos humanos, junto con otras especies florecientes



Este modelo está destinado a ser aplicado a muchos aspectos diferentes de la vida humana como:
 -El medio urbano
 -Los edificios
 -La economía
 -La industria
 -Sistemas sociales
 Es el diseño de ECOSISTEMAS y el COMPORTAMIENTO HUMANO, o la cultura que hace funcionar un habitat humano.

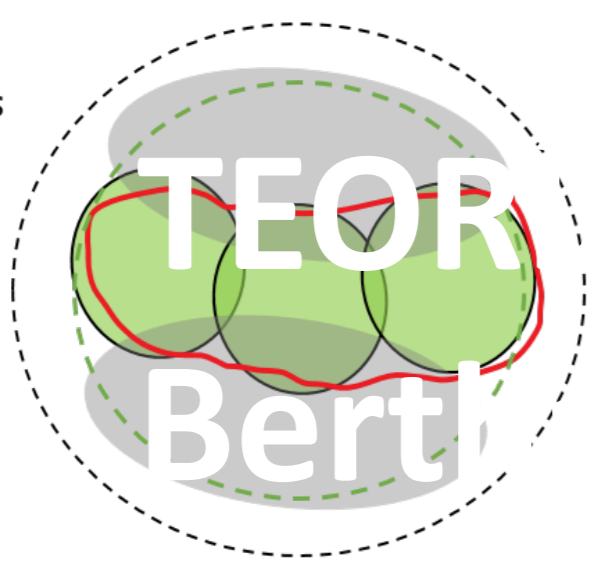


TEORÍA GENERAL DE LOS SISTEMAS- Berthalanffy

TIPOS DE SISTEMAS → ABIERTOS - CERRADOS

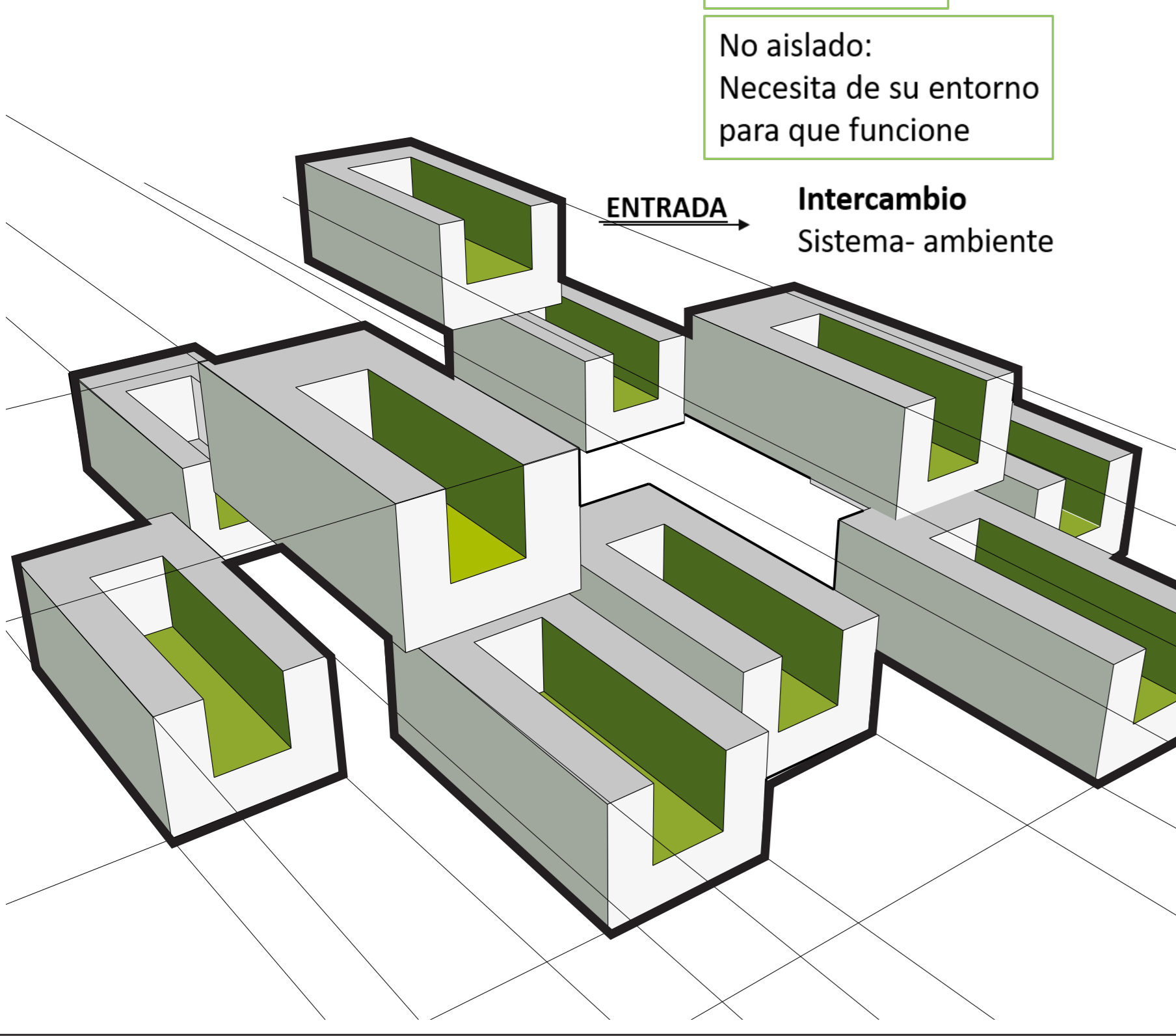
SISTEMA ABIERTO
 Constante intercambio con el ambiente o entorno → ORGANIZACIÓN → Componentes de los sistemas → FÍSICO-BIÓTICA

- 1 Los sistemas existen dentro de los sistemas
- 2 Los sistemas son abiertos
- 3 Las funciones de los sistemas dependen de su estructura



SISTEMA CERRADO
 No tiene nada que ver con el entorno; Todo aquello que rodea al sistema

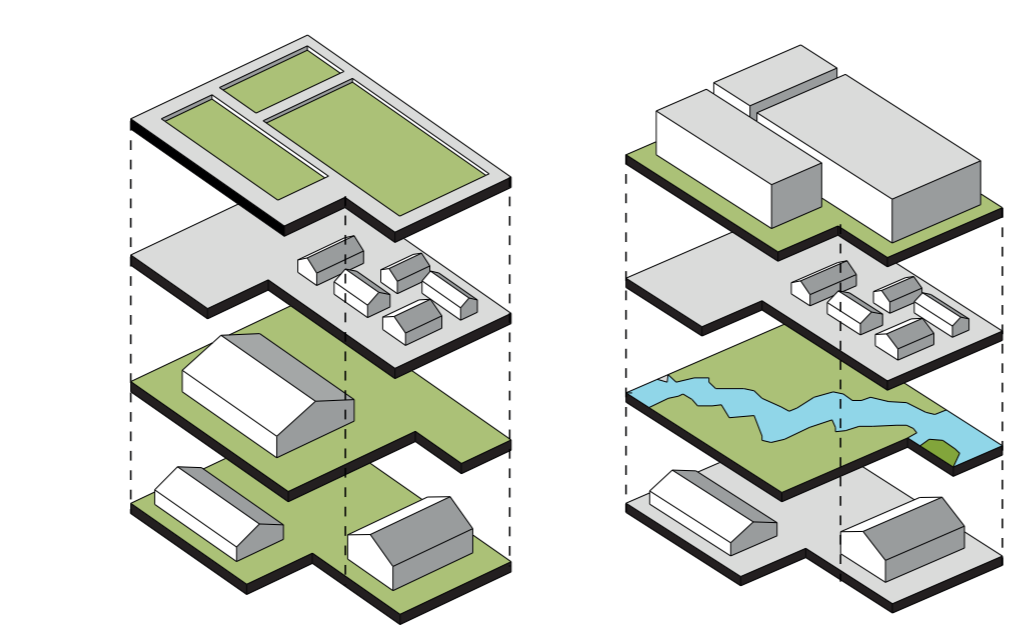
Aislada: No necesita de su entorno
 No aislada: Necesita de su entorno para que funcione



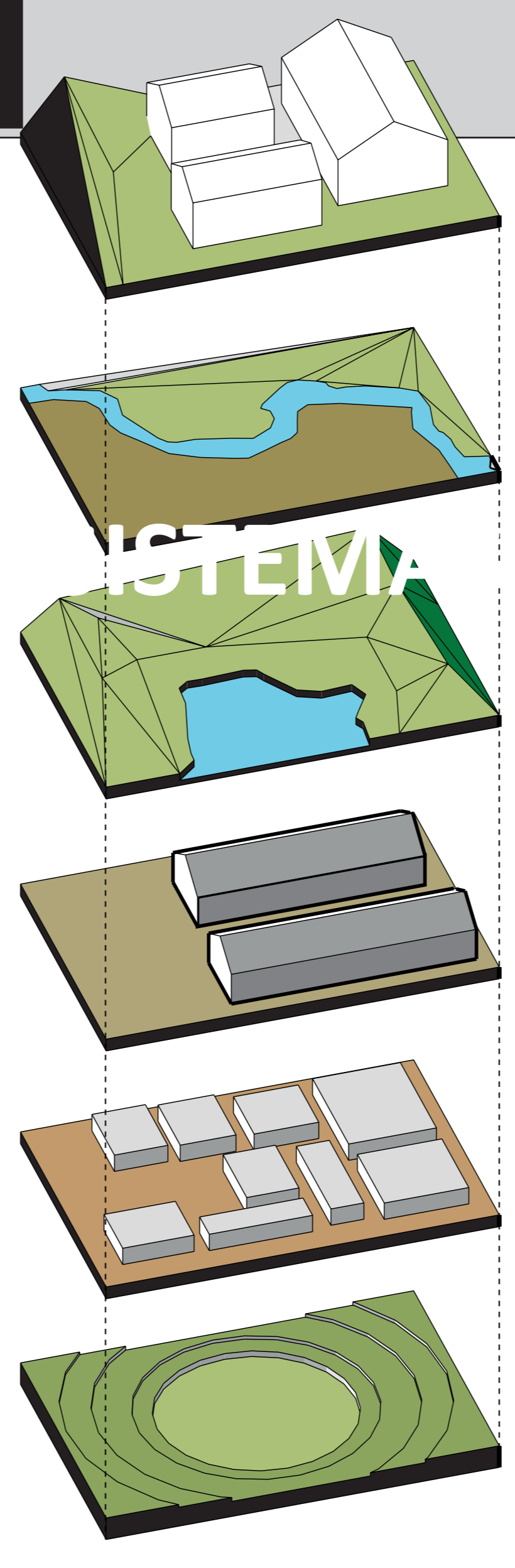
La teoría general de los sistemas afirma que las propiedades de los sistemas no pueden describirse significativamente en términos de sus elementos separados.
 La estudio de los sistemas solo ocurre cuando se estudian globalmente, involucrando todas las interdependencias de sus partes.

LOS SISTEMAS EXISTEN DENTRO DE SISTEMAS.
LOS SISTEMAS SON ABIERTOS
LAS FUNCIONES DE UN SISTEMA DEPENDEN DE SU ESTRUCTURA.

En la primera premisa cada sistema realiza tareas con la finalidad de cumplir con los objetivos planteados en representación de una dependencia superior a la cual pertenece

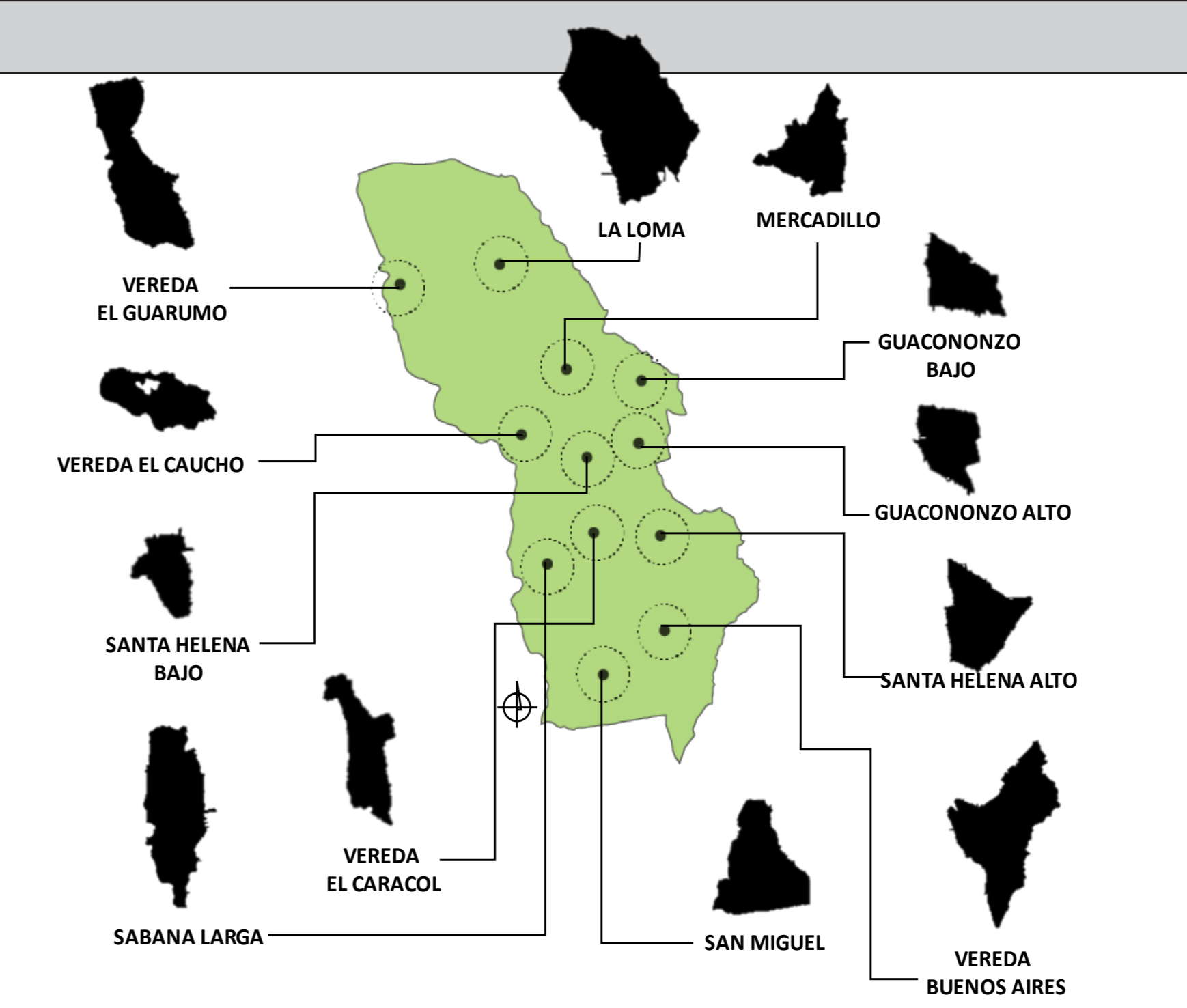


Las entradas son los ingresos del sistema que pueden ser recursos materiales, recursos humanos o información, además constituyen la fuerza de arranque que suministra al sistema sus necesidades operativas



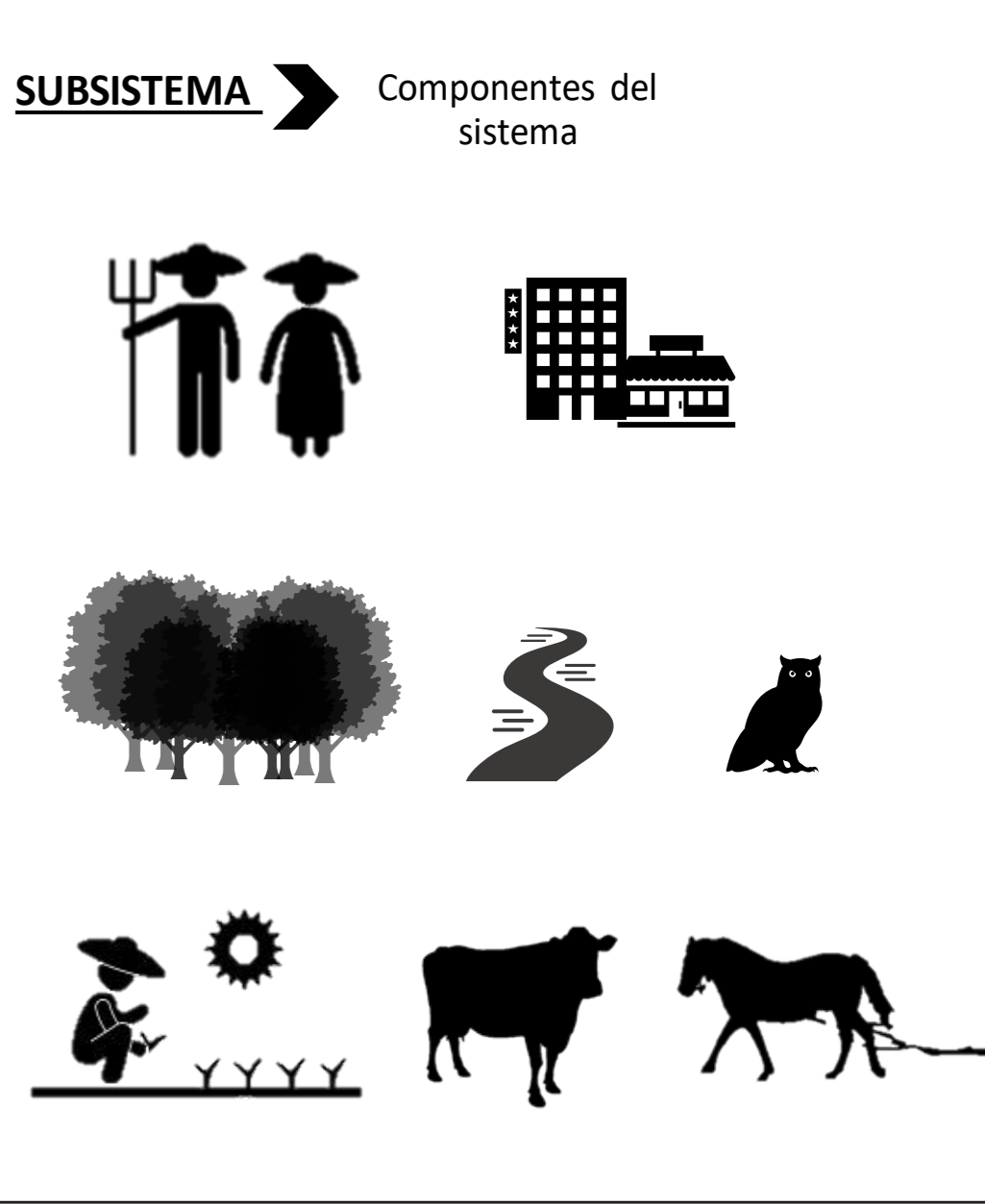
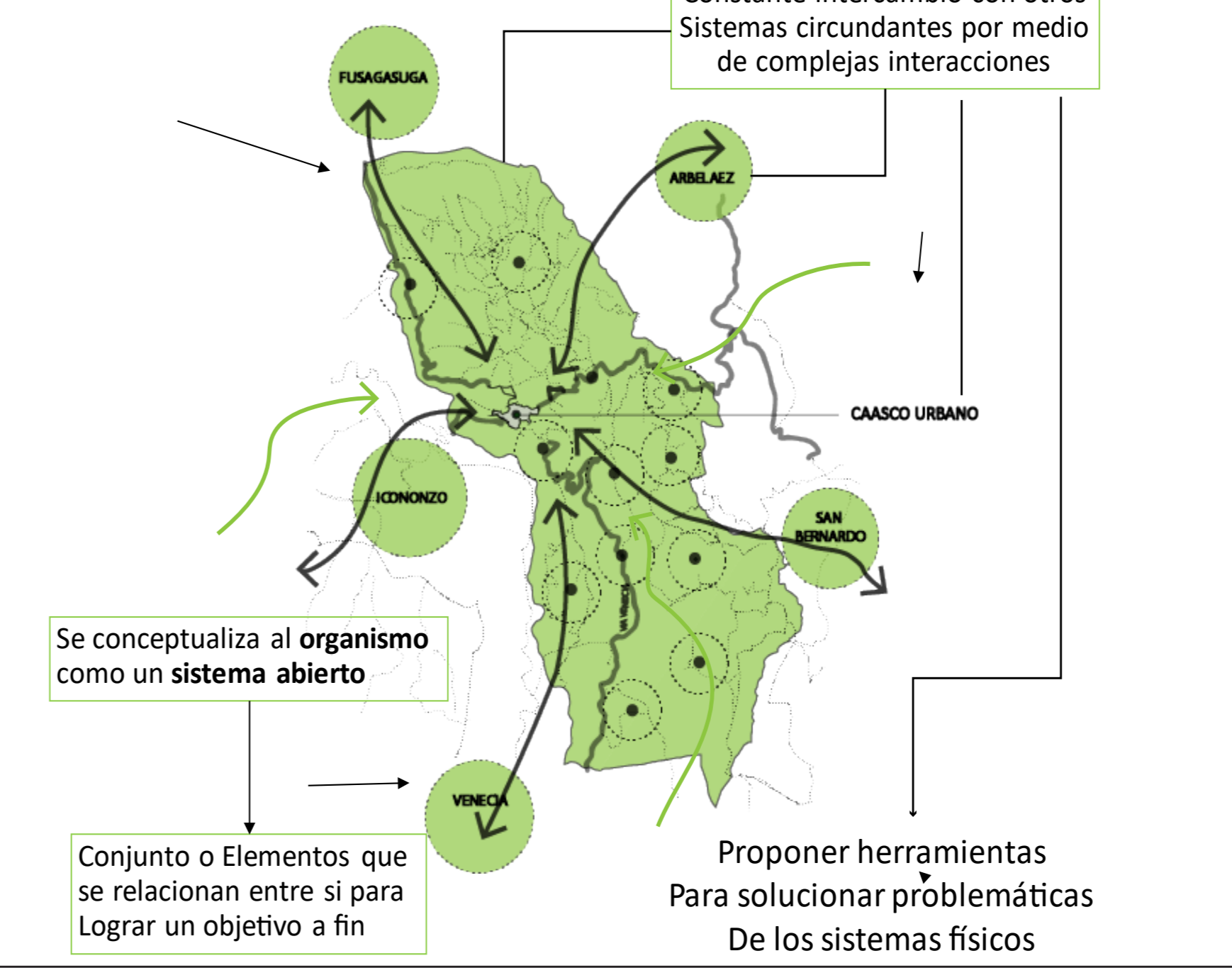
SUPRA SISTEMA → Medio que rodea al sistema

CARACTERÍSTICAS SISTEMAS ABIERTOS



- **CONJUNTO DE ELEMENTO:** componentes del Sistema que interactúan entre sí partes o áreas
- **DINÁMICAMENTE RELACIONADOS** Interacción
- **REALIZAN ACTIVIDAD:** Operación o proceso del sistema
- **ALCANZAR UN OBJETIVO**
- **DATOS, ENERGÍA O MATERIA:** Entrada de recursos para que opere el sistema
- **AMBIENTE QUE RODEA:** Donde interactúa el sistema dinámicamente
- **PRODUCCIÓN:** resultados de la actividad del sistema

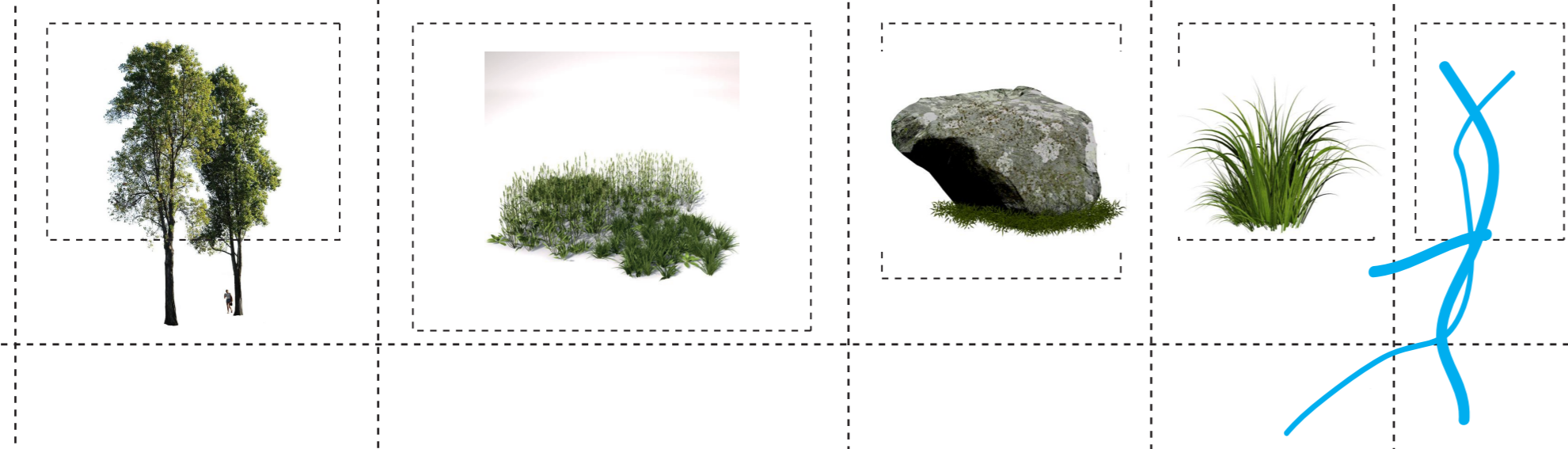
TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS (BERTALANFFY)



TEORÍA DEL BIO REGIONALISMO- El municipio de Pandi como bio región.

PAISAJE ENDÓGENO

¿Qué es Bioregión?
 Una Bioregión es un área geográfica que sus linderos han sido establecidos por la naturaleza. Como cuencas, montañas, clima, suelos o características propias de la región.

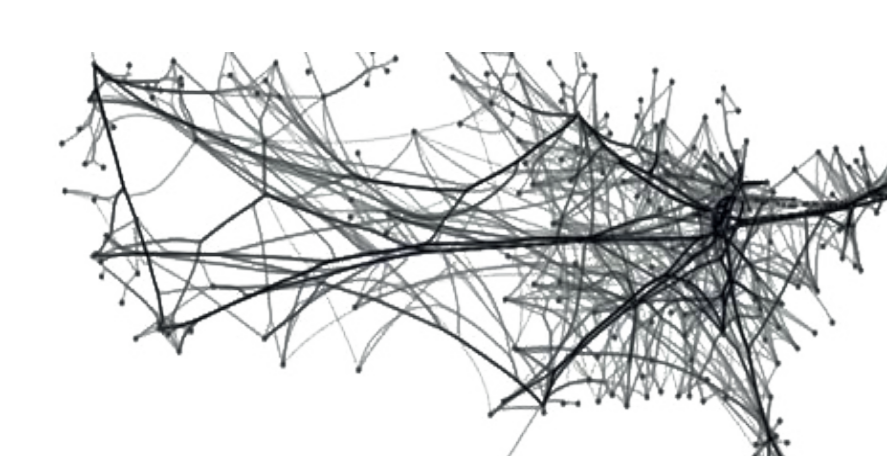
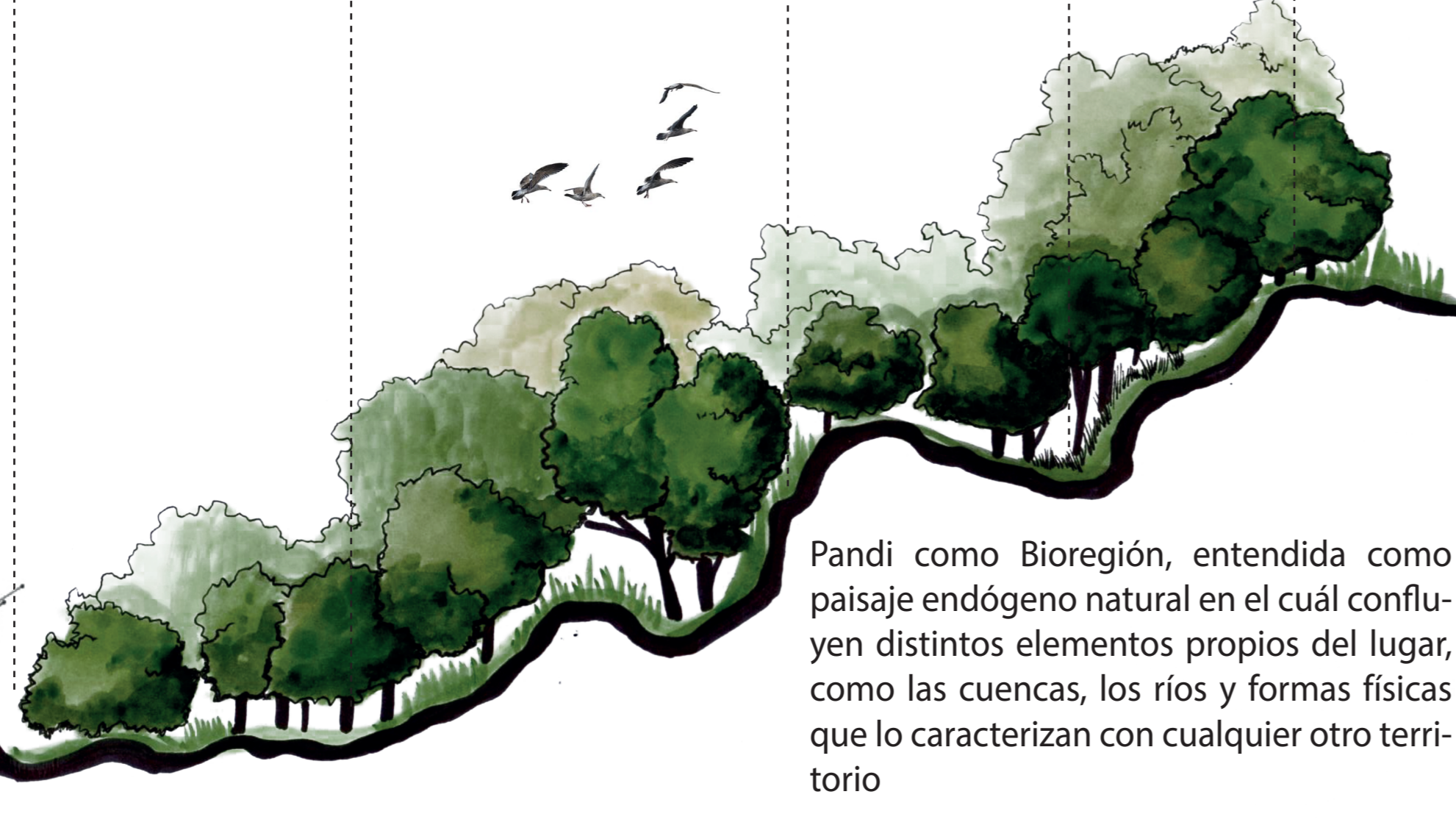


¿Bioregionalismo?
 El Bioregionalismo es aquella visión del entorno en el que vivimos, donde se vuelve a entrelazar la red entre los humanos y la naturaleza. Es una mayor cohesión entre la naturaleza y los humanos.

COMPONENTES DEL PAISAJE

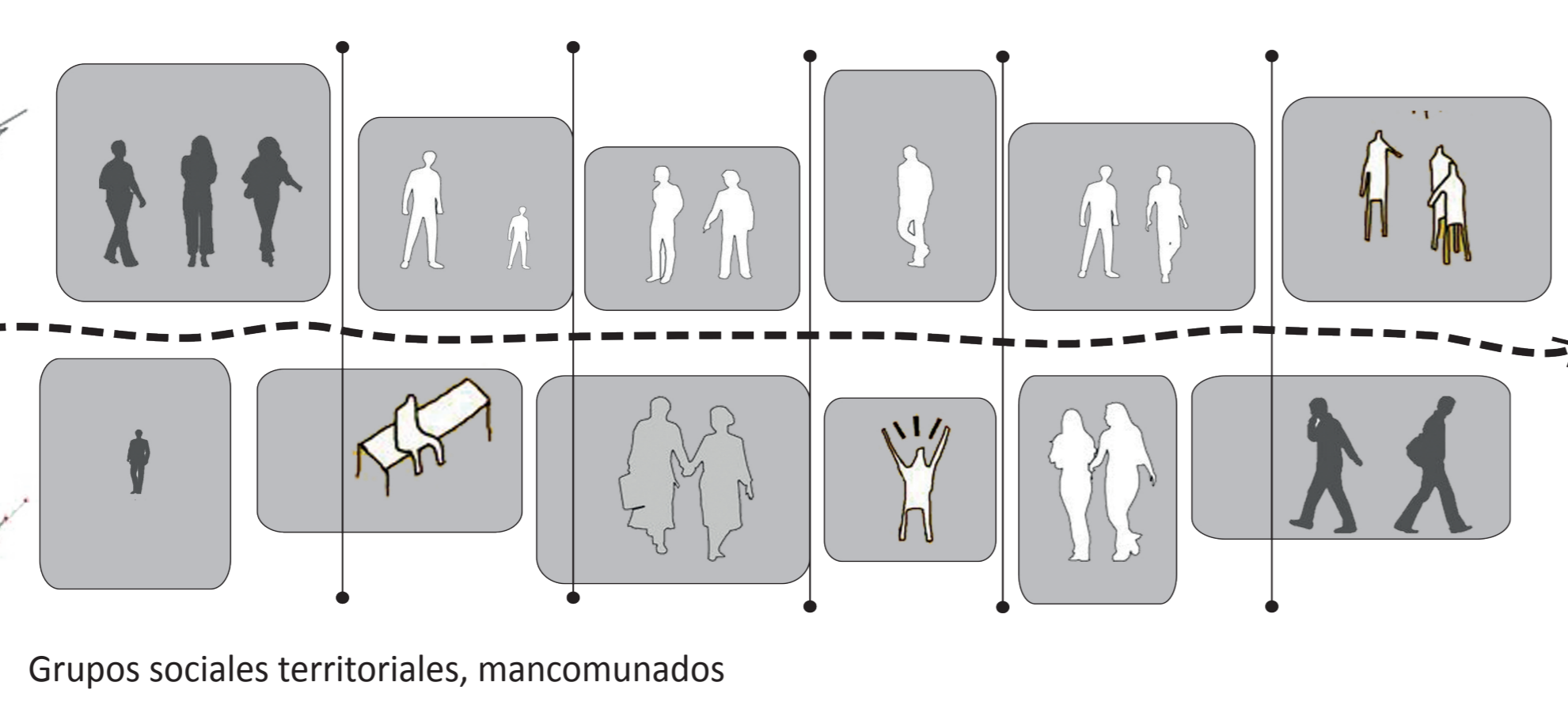
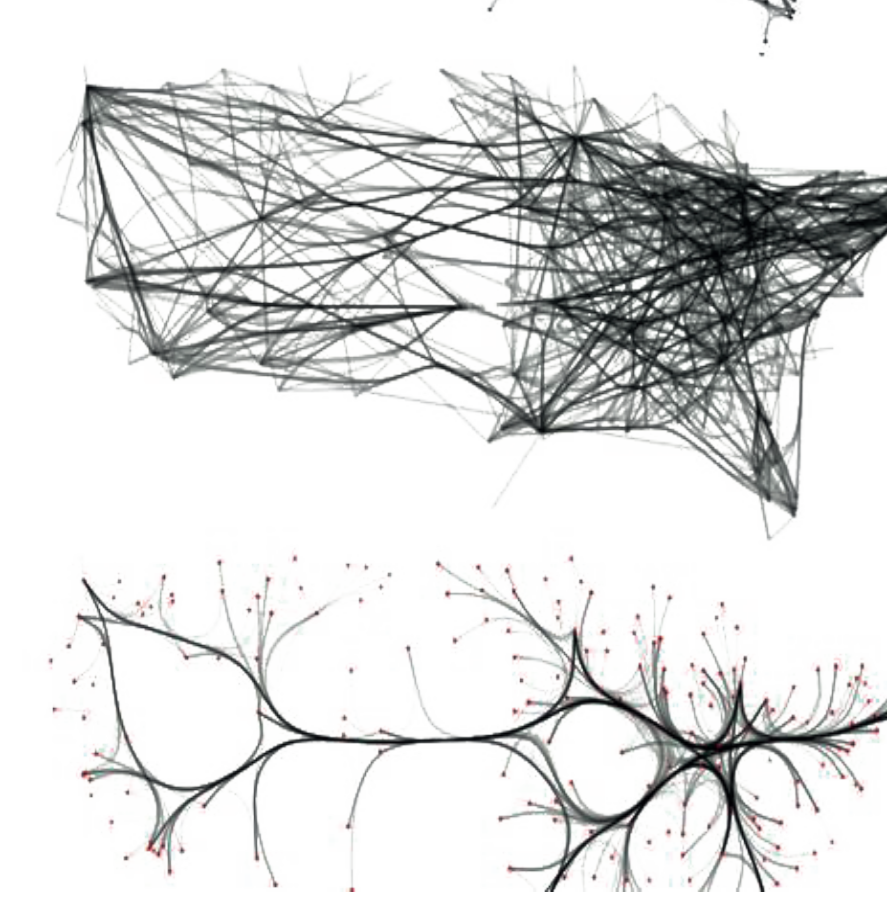
Se trata de...
 Asegurar que las opciones que se toman refuercen la ecología, economía y cultura local en lugar de destruirlas.

Dentro del concepto de bioregionalismo. Es clave lograr un arraigo al lugar de residencia para reconectar a la gente con la naturaleza



MORFOLOGÍA RURAL.
 El Municipio de Pandi se entiende como una red o tejido orgánico natural dotado de características físicas propias como lo es el río Sumapaz, ubicado al occidente del Municipio, convirtiéndose así en una franja de transición.

Pandi como Bioregión, entendida como paisaje endógeno natural en el cual confluyen distintos elementos propios del lugar, como las cuencas, los ríos y formas físicas que lo caracterizan con cualquier otro territorio



Se conoce con el nombre de desarrollo ENDÓGENO al modelo de desarrollo que tiene como objetivo la potenciación de las capacidades que posee una comunidad local o una región en su propio interior, de manera que las puedan usar para volver su economía y su sociedad más fuertes a la hora de relacionarse con el exterior.
 Gracias a este modelo es posible conseguir un sostén a largo plazo, a causa de poder controlar un gran número de variables fundamentales.

LA EMERGENCIA DEL TERRITORIO.
 El territorio organizado es también en muchas oportunidades, un actor directo de la competitividad.

