



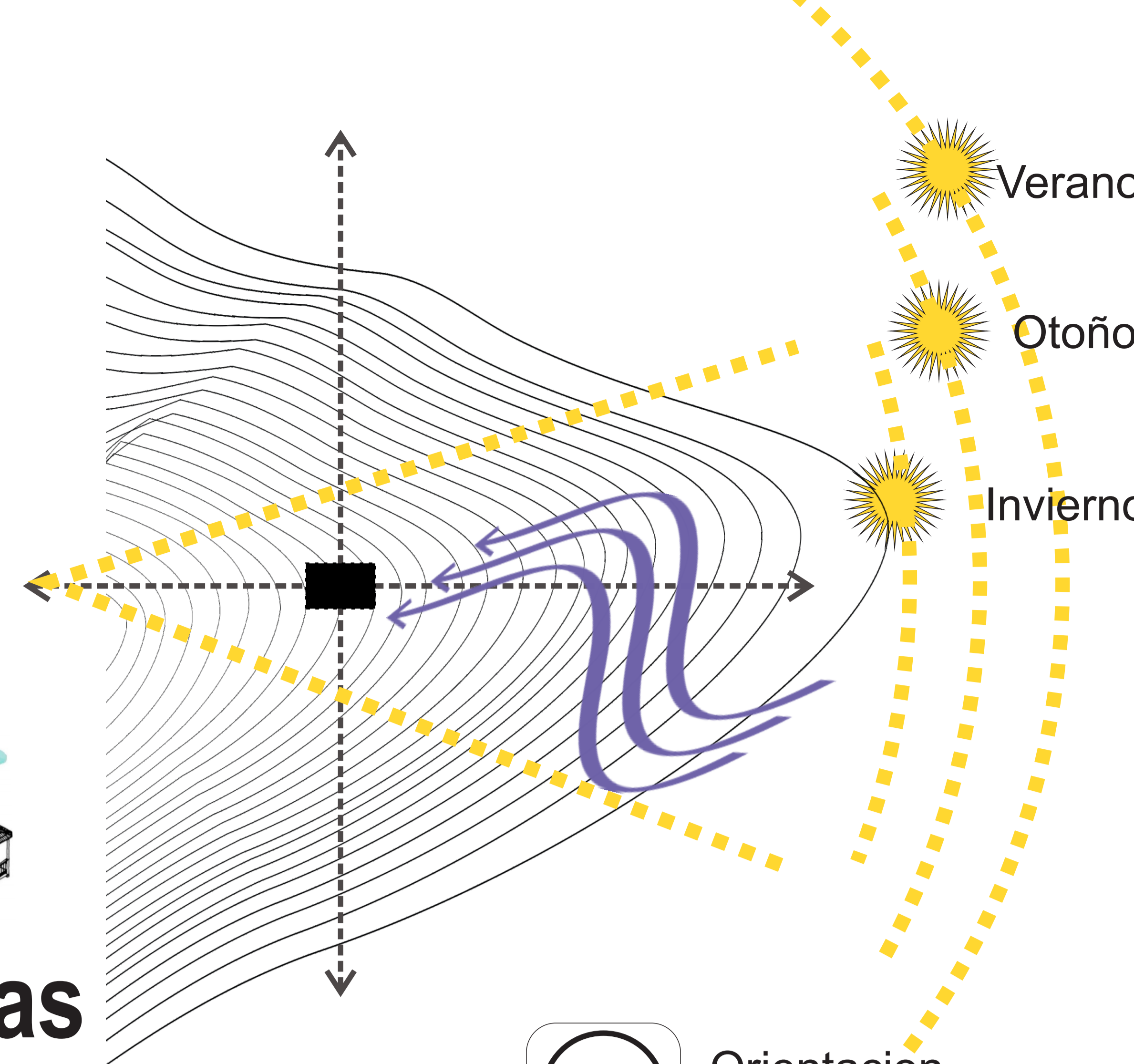
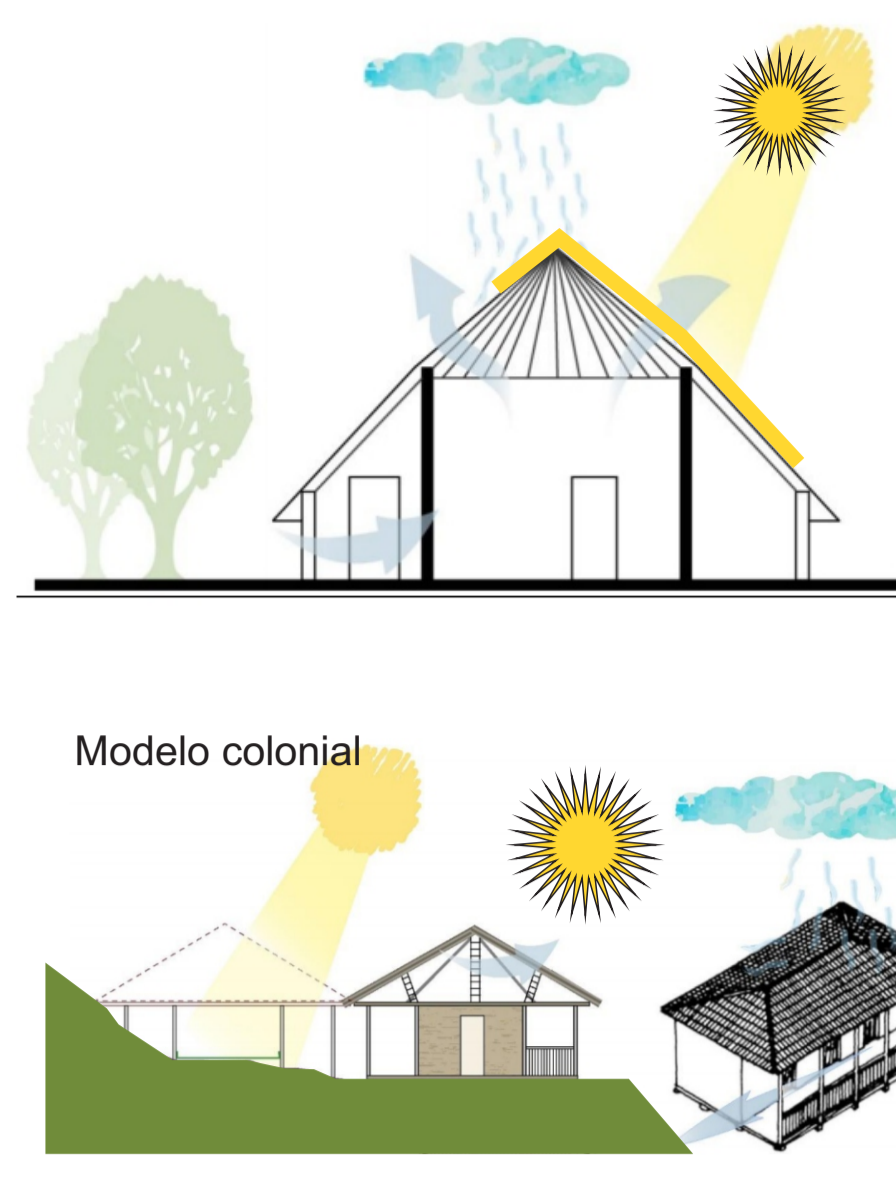
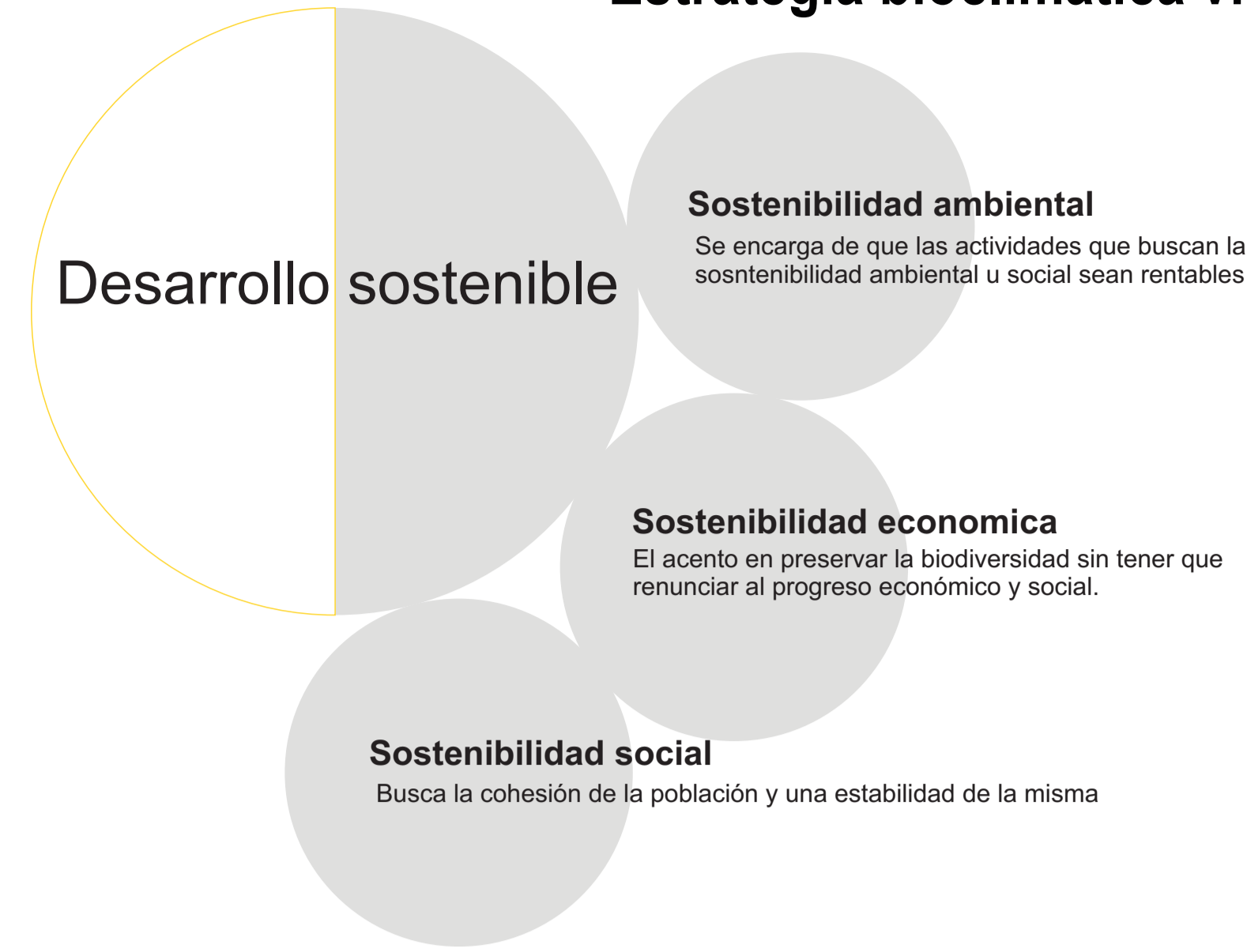
Referente bonicos : Mimesis
 La palma de cera (Ceroxylon spp.) es una de las palmas nativas de mayor altura. Sin excepción llama la atención de cualquier persona y es el hogar que escogió el loro orejiamarillo (Ognorhynchusicterotis), para anidar. Declarada árbol nacional y símbolo patrio desde 1985.

TECNOLÓGICO AMBIENTAL

Formas adecuadas para la vida

ESTRATEGIAS DE DISEÑO: la espiral de Durero

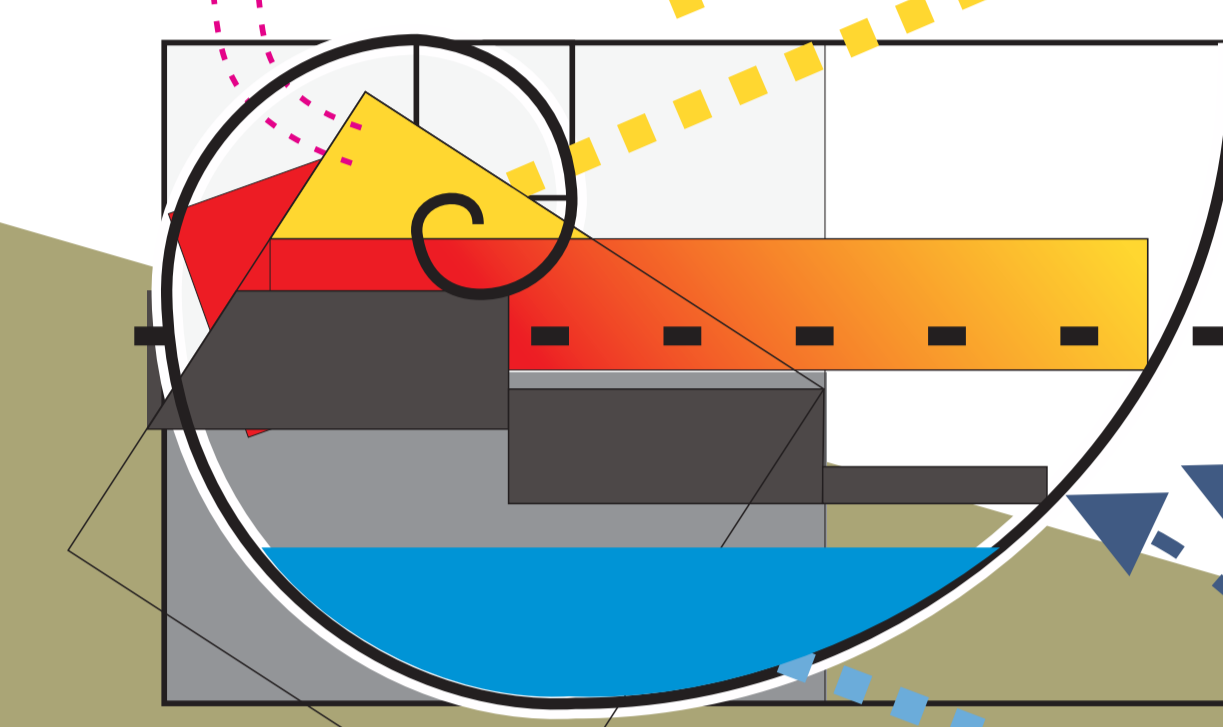
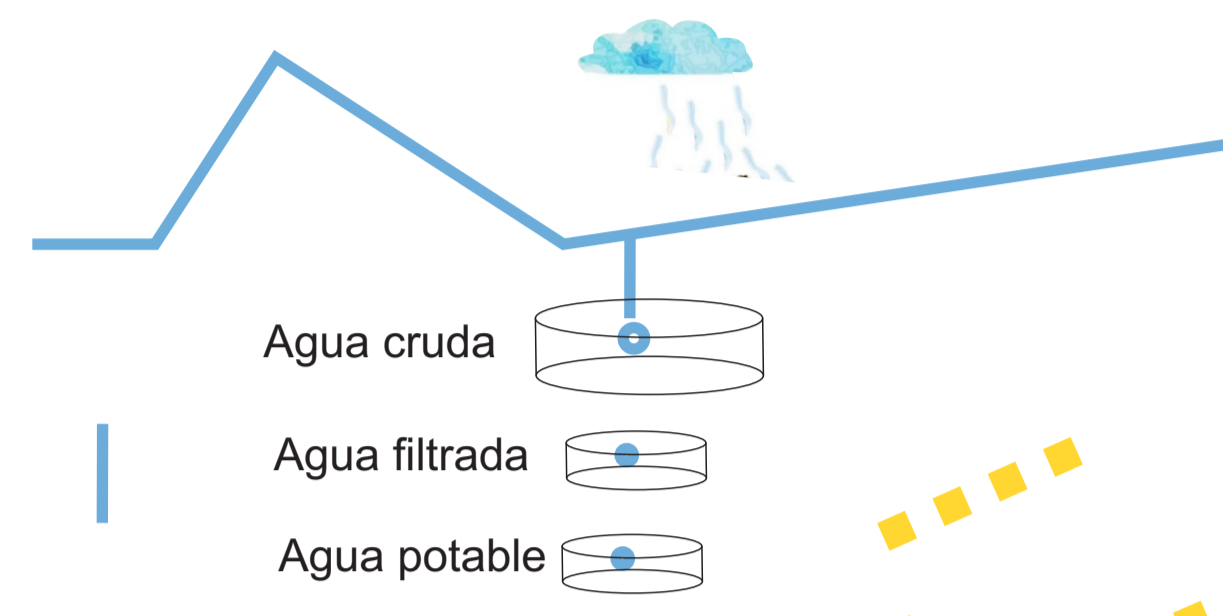
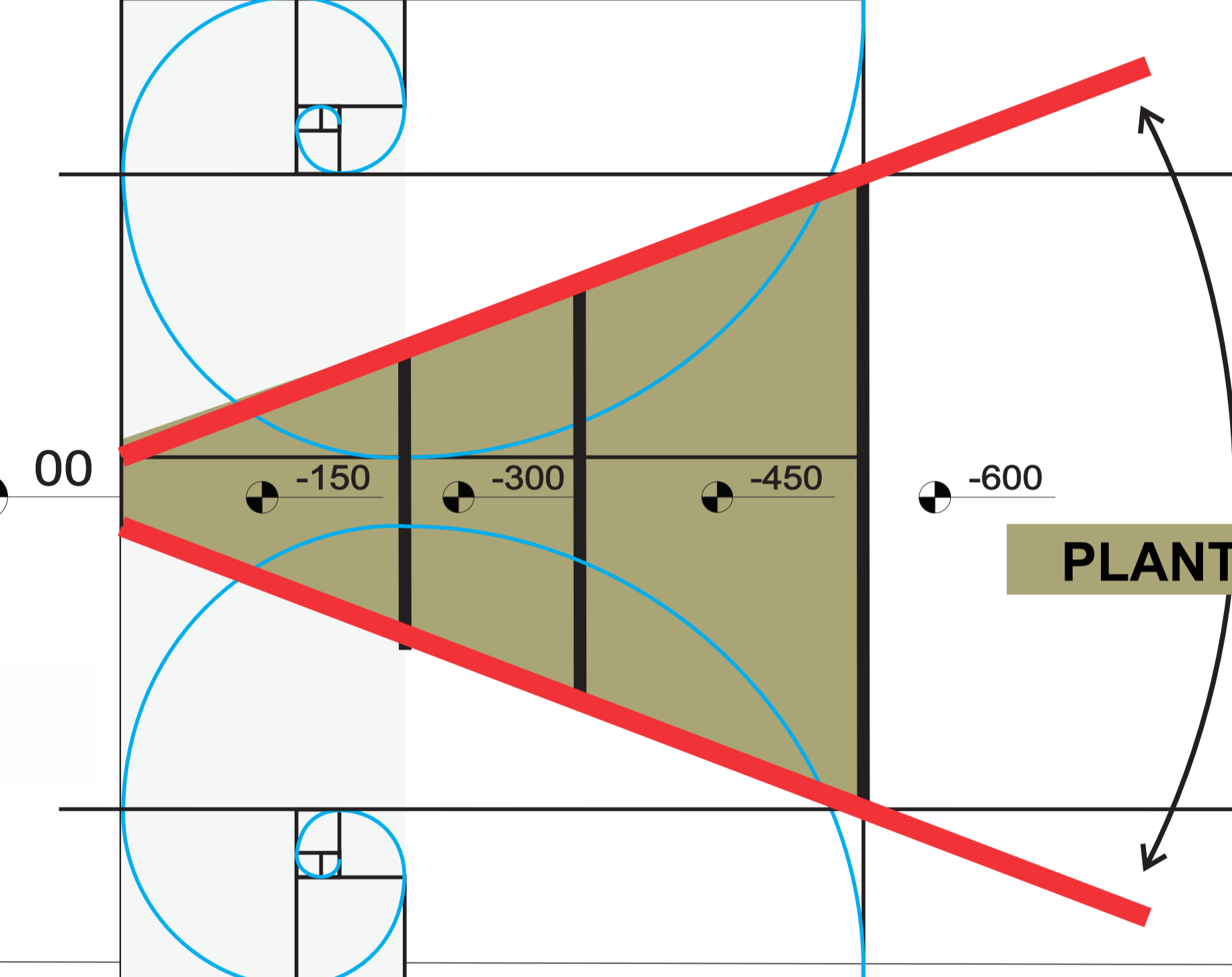
Estrategia bioclimatica vivienda campesina tradicional



Acciones espaciales concretas

El crecimiento continuo de la Naturaleza
 Estrategia bioclimatica nuevo tipo :

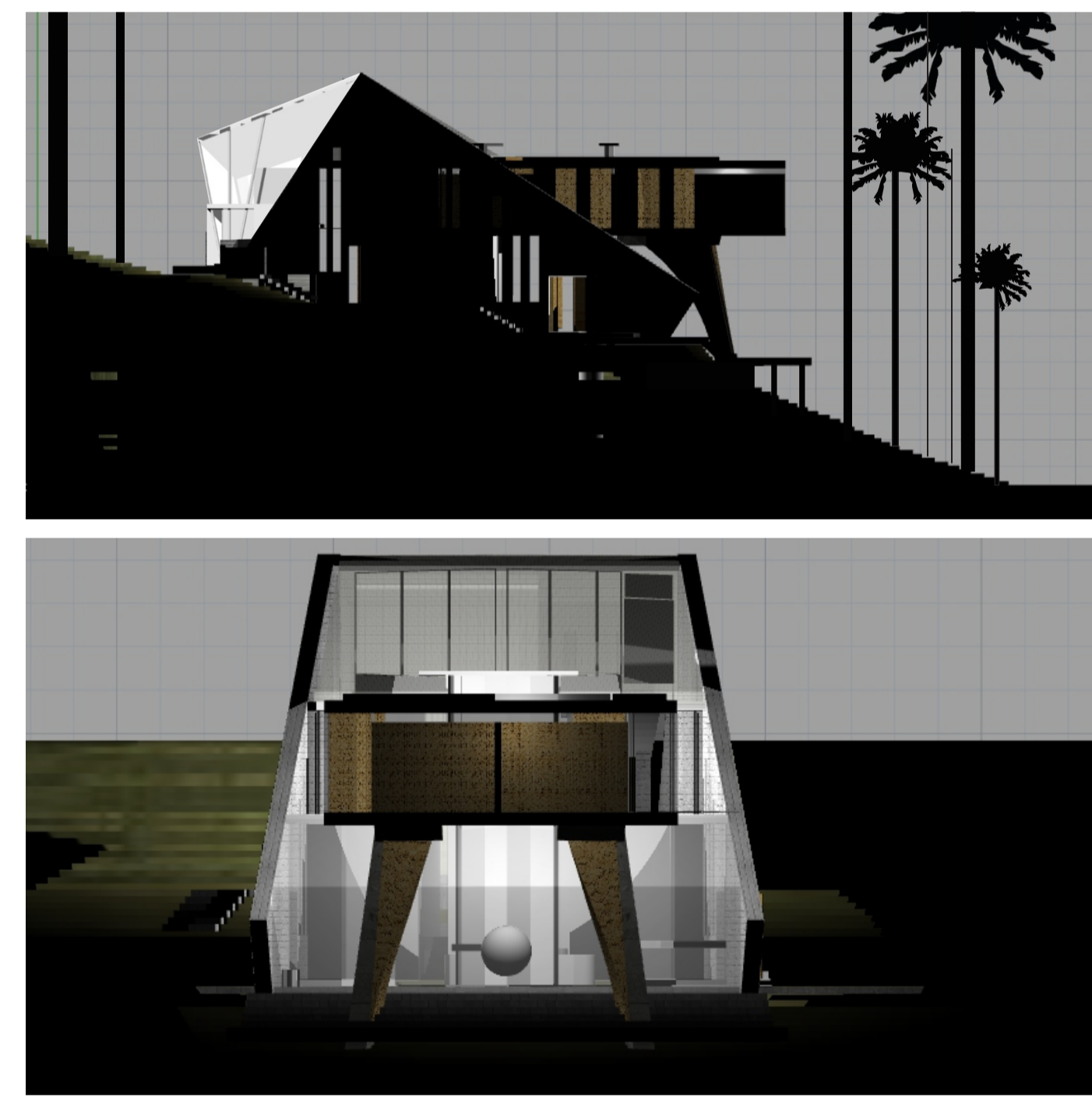
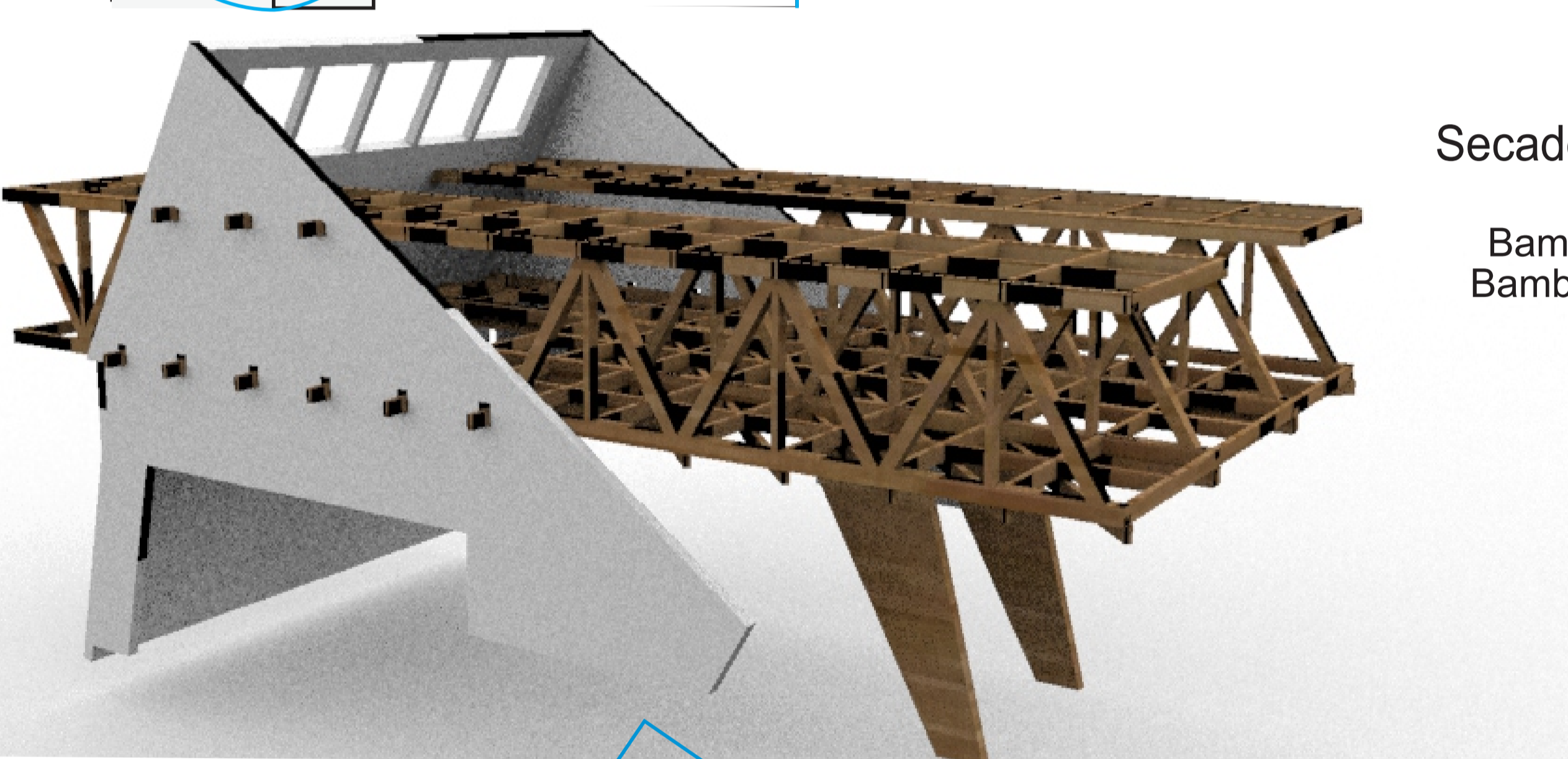
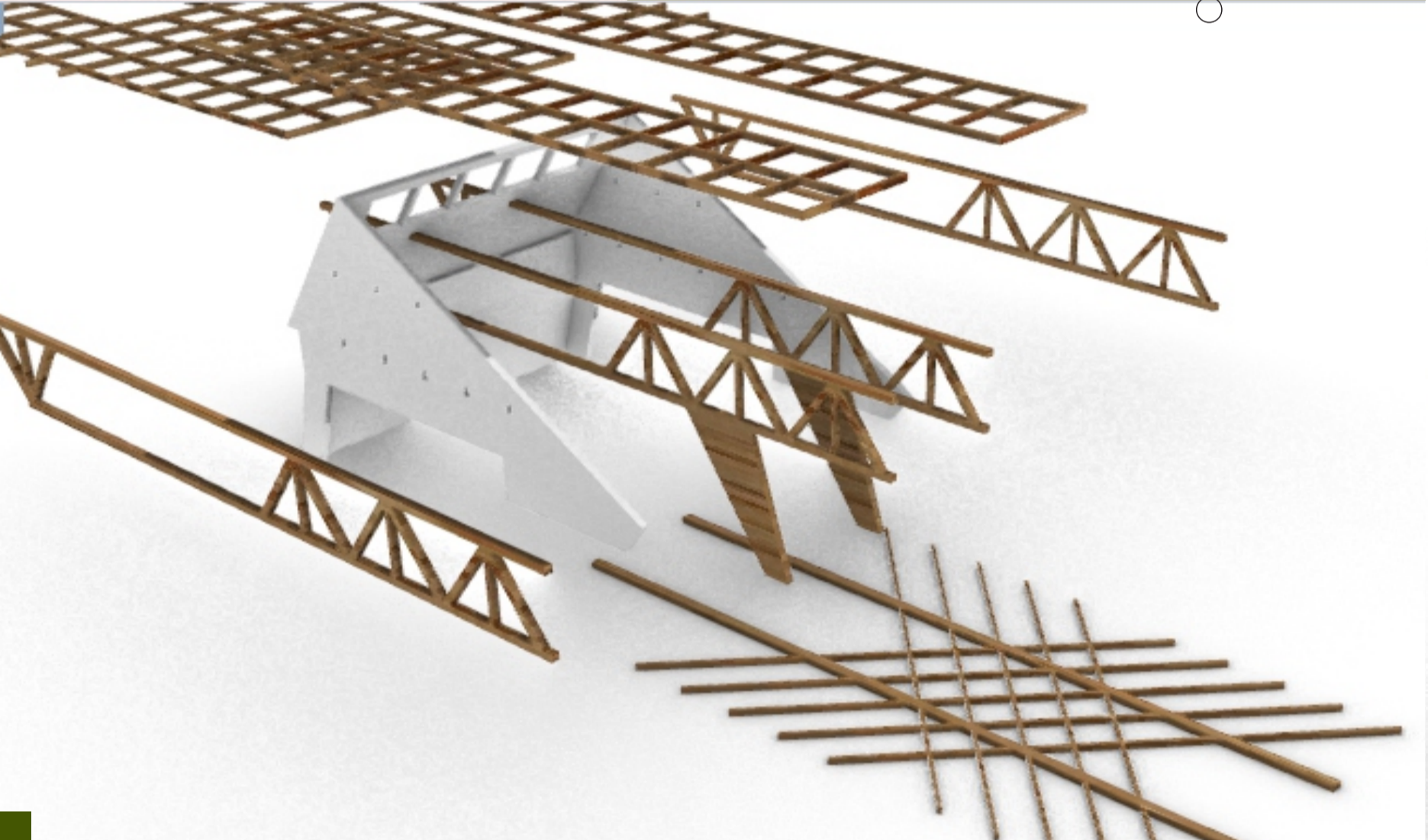
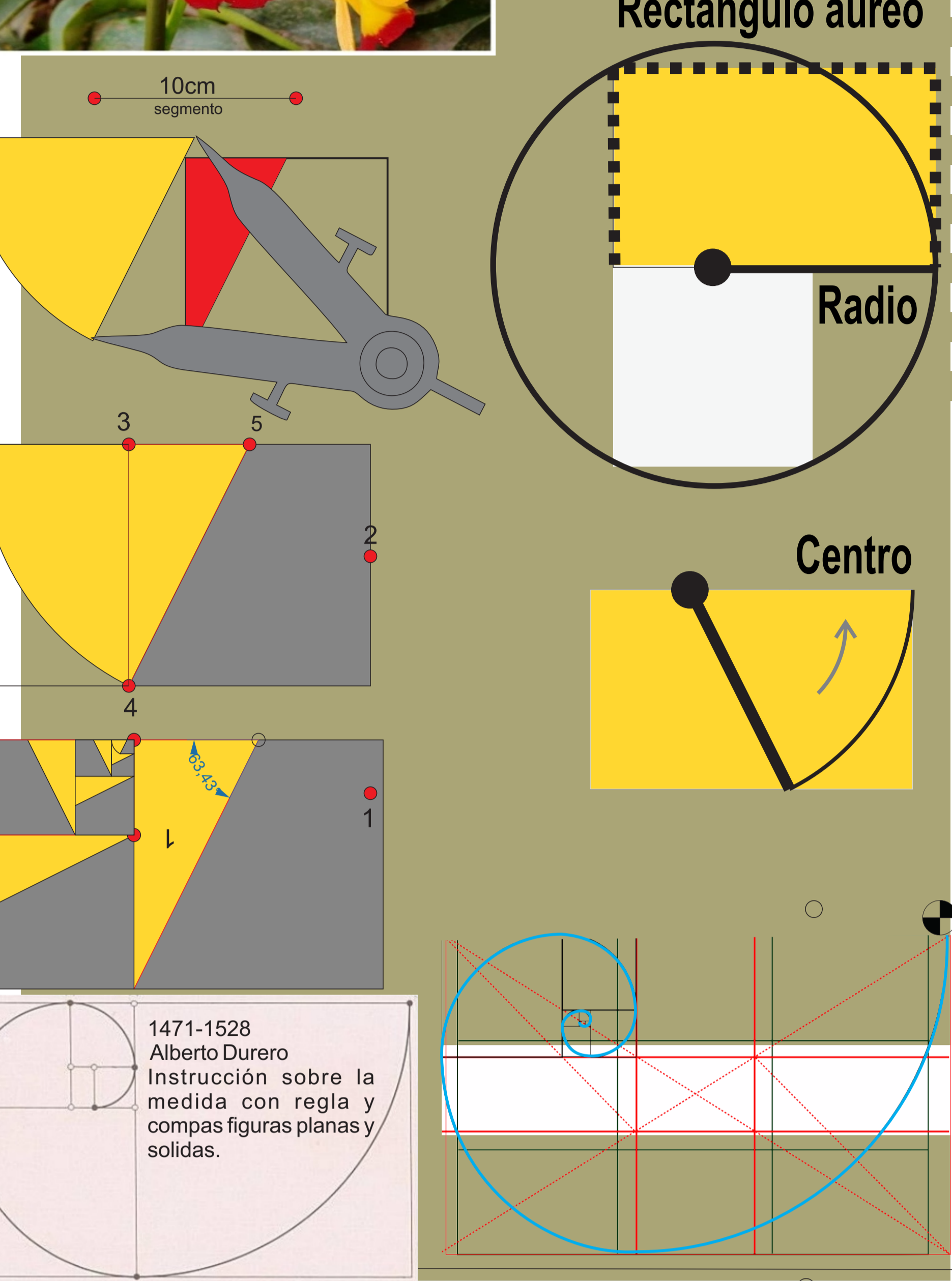
Rectangulo aureo
Vector diagonales
Vector Octogonales
Vector espiral
 Radio del círculo
 Radio para la gestión del terreno escalonado
 Base geométrica para la gestión del elementos arquitectonicos en relación con las condicionantes ambientales



- Orientacion Sur- Norte
- Radiación solar 3-6kwh/m2
- Altitud 1800m
- Sombras y visuales 45°
- 6km/ h Sur- Norte
- Humedad 60-90%
- Topografía del terreno laderas 100%-60% aprox
- Temperatura 17 -24° c

Energias

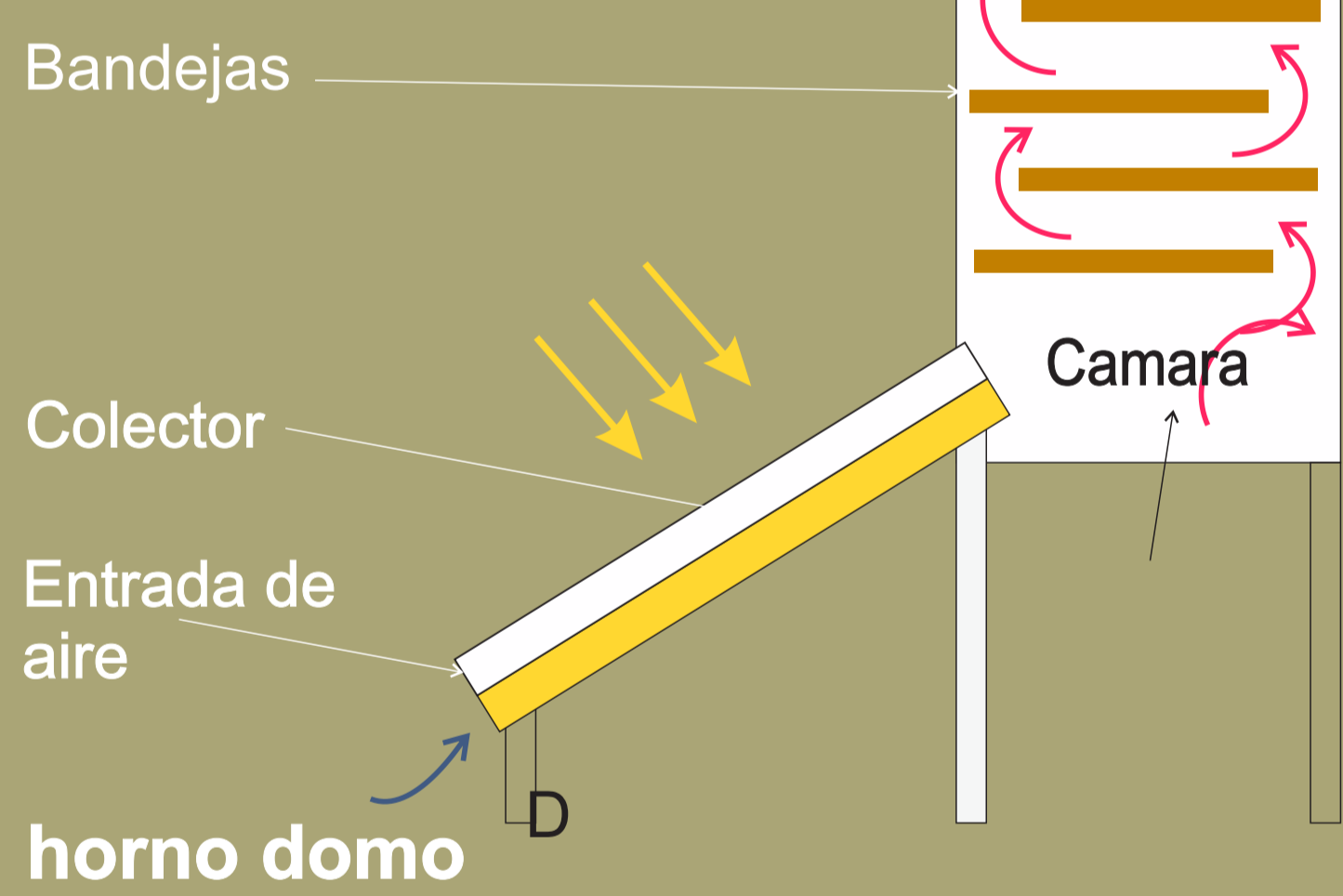
- Renovables
- Estrategia bio climática
- Secador solar directo e indirecto
- Materiales vernaculos
- Bambu Esterilla y Bambu cemento
- Bambu concreto pretensado +Grafil



Esquema de secador solar indirecto

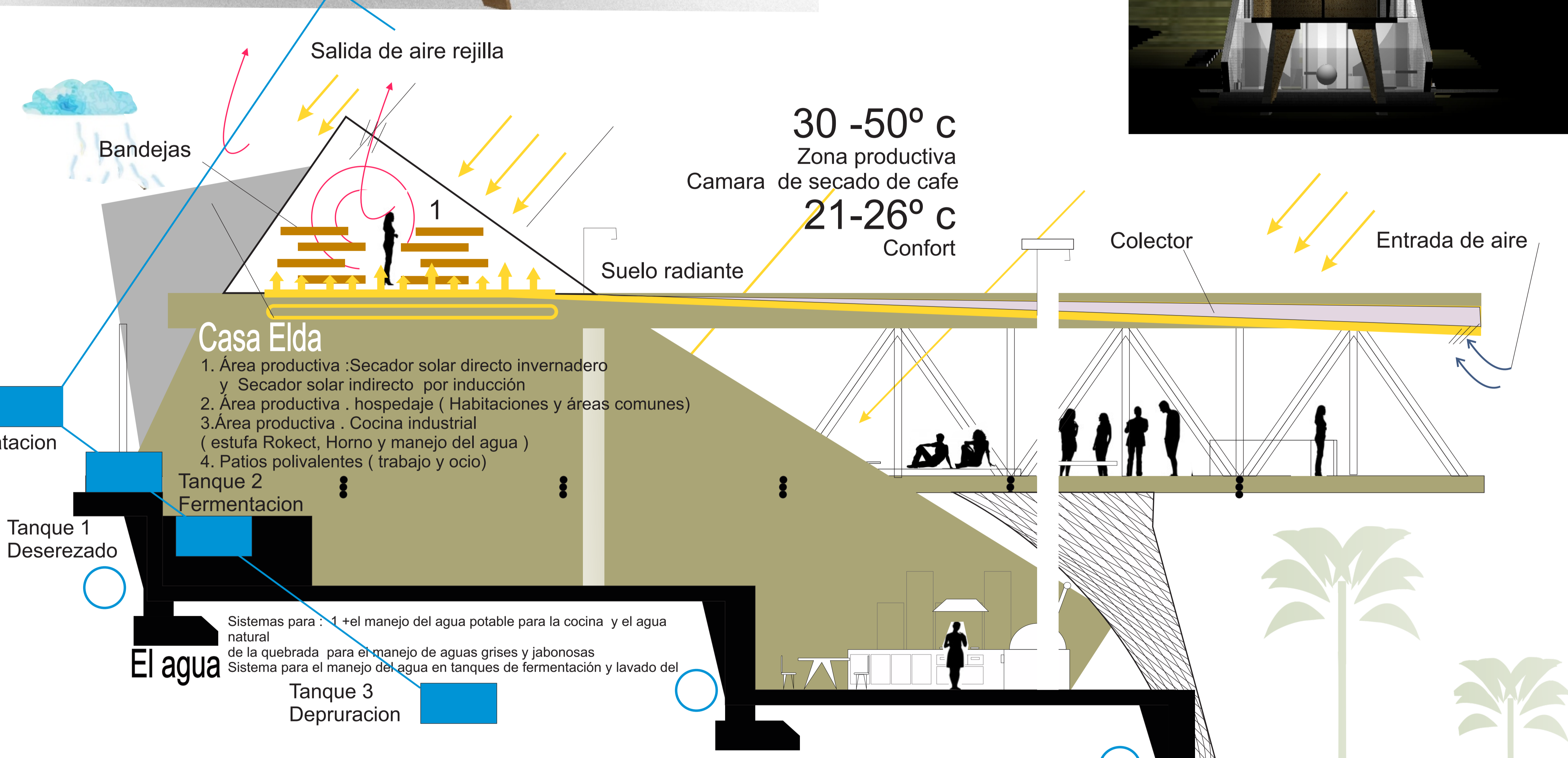
Salida de aire tubular

Los sistemas energéticos pasivos son los sistemas que buscan un control ambiental sin recurrir a fuentes ajenas sino únicamente con el buen manejo de los diferentes aspectos del clima.



horno domo

Prucción de cafe en funcion de la Morfologia del secador.
 Nuevo tipo : 24 mts radiacion indirecta y 20 mts por radiacion directa
 Espacio del secador 32 mt/2
 Numero de bandejas 60 un



DESCRIPCION	CLIMAS TEMPLADOS
ALTITUD	1000- 2000 m.s.n.m.
HUMEDAD RELATIVA	60- 90%
BRILLO SOLAR	3- 6 Kwh/m2
TEMPERATURA MEDIA	17- 24°c
BANDA CONFORT TÉRMICO	21-26,5°c

PROPÓSITO CLIMÁTICO - ARQUITECTÓNICO

El objetivo primordial es encontrar un equilibrio con el entorno que lo rodea conservando una temperatura ideal. También se hace necesario obtener calor en el día para ser usado en la noche.

CONSERVACION

CONSERVACION DE LA ENERGÍA / ACUMULACION TÉRMICA / VENTILACION NATURAL

