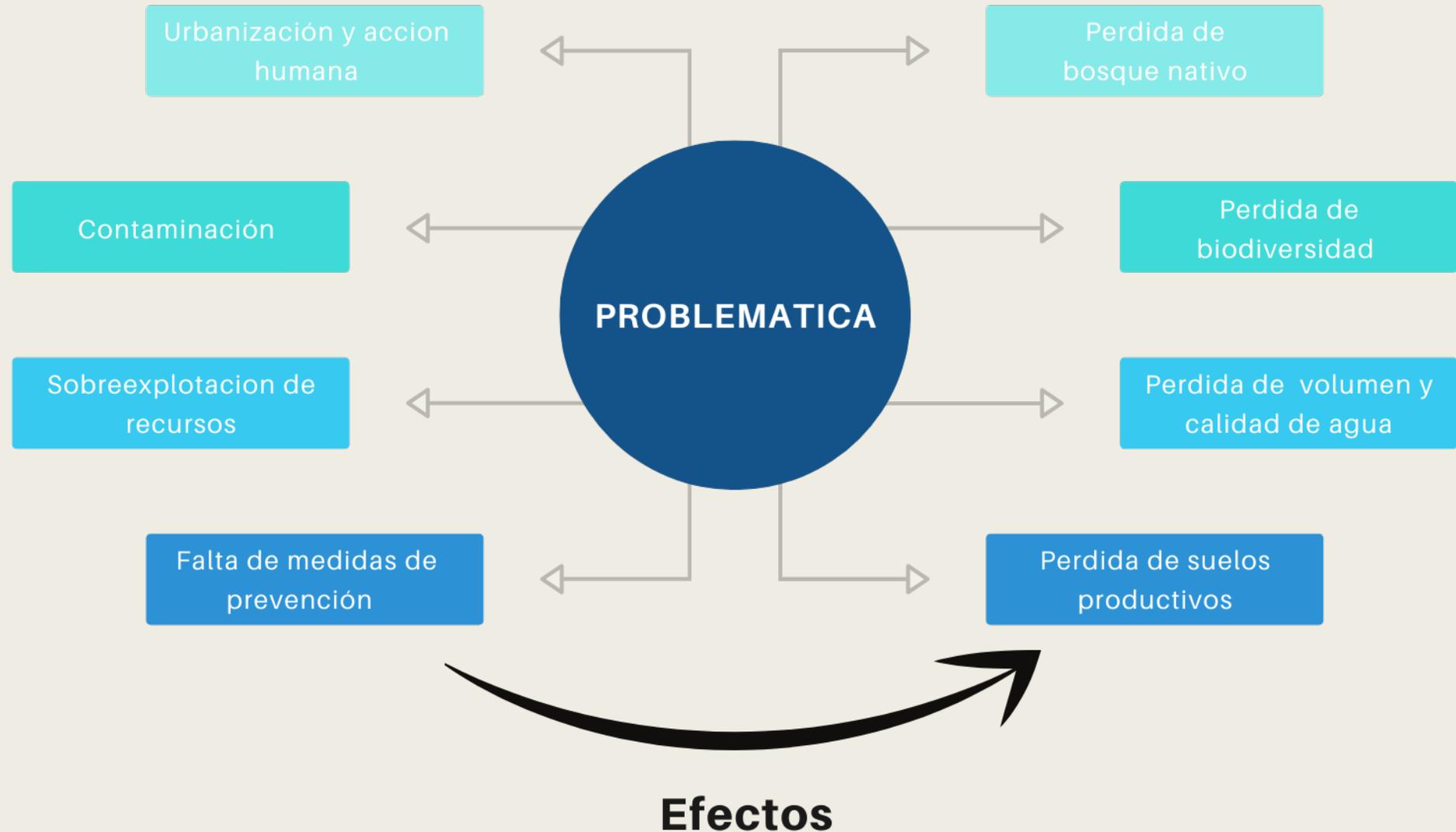




# ECOSISTEMA FLOTANTE

# Problemática:



# Oportunidad:

Potenciar la relación **HUMANO-NATURALEZA** para la conservación de ecosistemas *mediante relaciones positivas entre las especies del entorno.*

## ¿Como?

### Ecosistema Artificial

**Fitodepuración**



**Habitat subacuaticos**



**Paseo peatonal**



**Biocorredor**



# Referentes



Parques flotantes



Cultivos flotantes



1

Fitodepuracion



2

3

Biocorredor



4

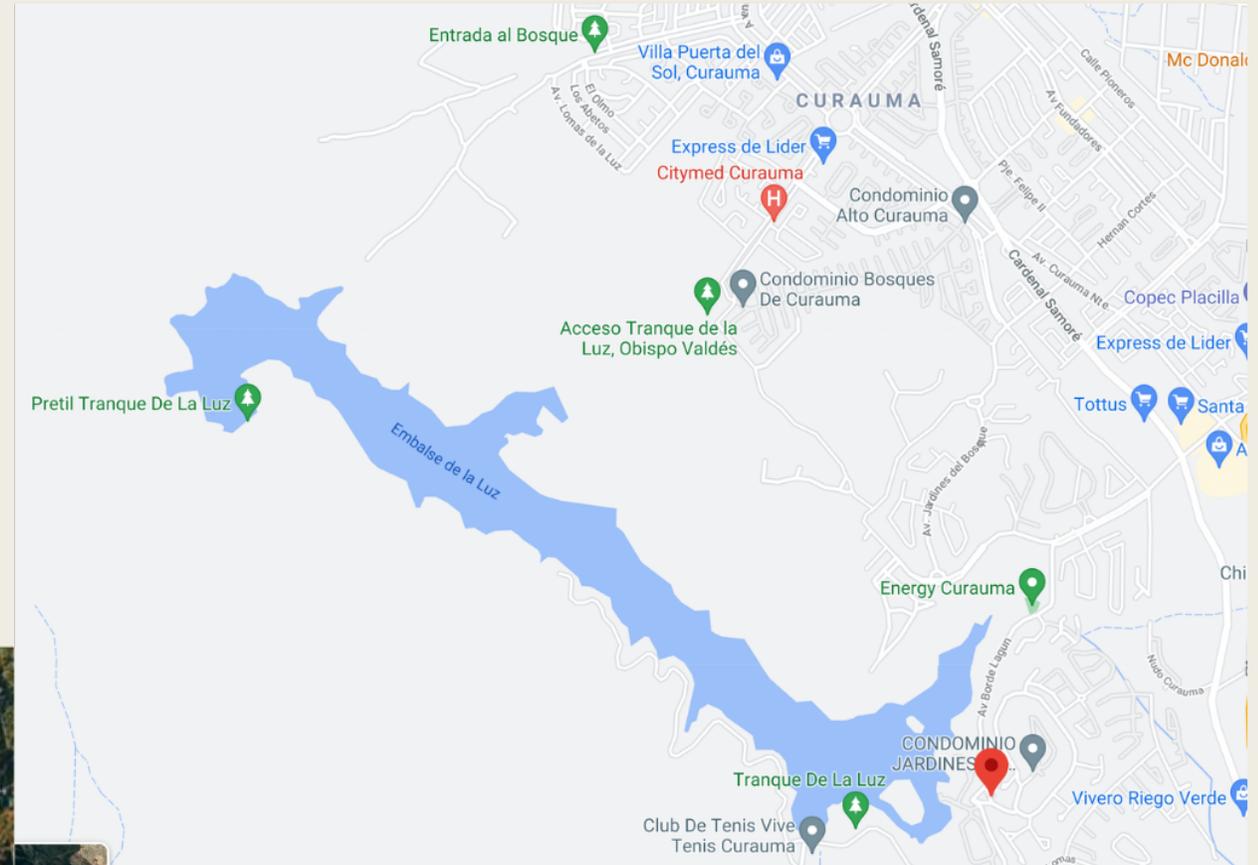
5

Plataformas flotantes con plantas

# Contexto

## Laguna Curauma

### Tranque de la Luz



**Proporciones:**

- **2.800 metros de longitud**
- **300 de ancho aproximadamente Planicie elevada entre costas de 325 m y 420 m.**

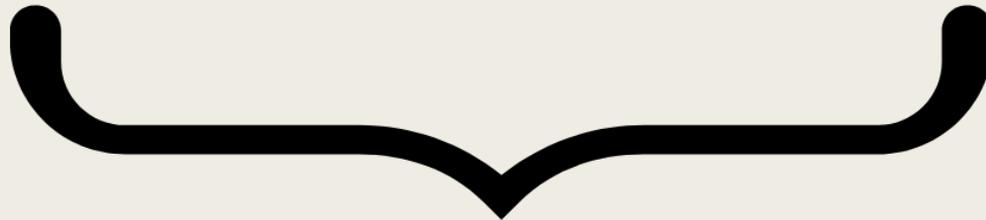
# Características

- Zona turística
- Zona de campeonatos de remo
- Cercano a zonas residencial y empresarial/industrial
- Presencia de cuerpo de agua
- Zona no contaminada en exceso

**Gran variedad de animales:** zorros, conejos, arañas, coipos, ratones, liebre, codorniz, perdiz, torcaza.

**23 especies de plantas:**

- Los árboles más comunes que se encuentran son el pino radiata, litre y el eucalipto.
- Plantas del lugar Boldo, Maqui, Rosa rubiginosa, entre otras.



**Es importante conservar y potenciar el ecosistema de Laguna Curauma porque...**

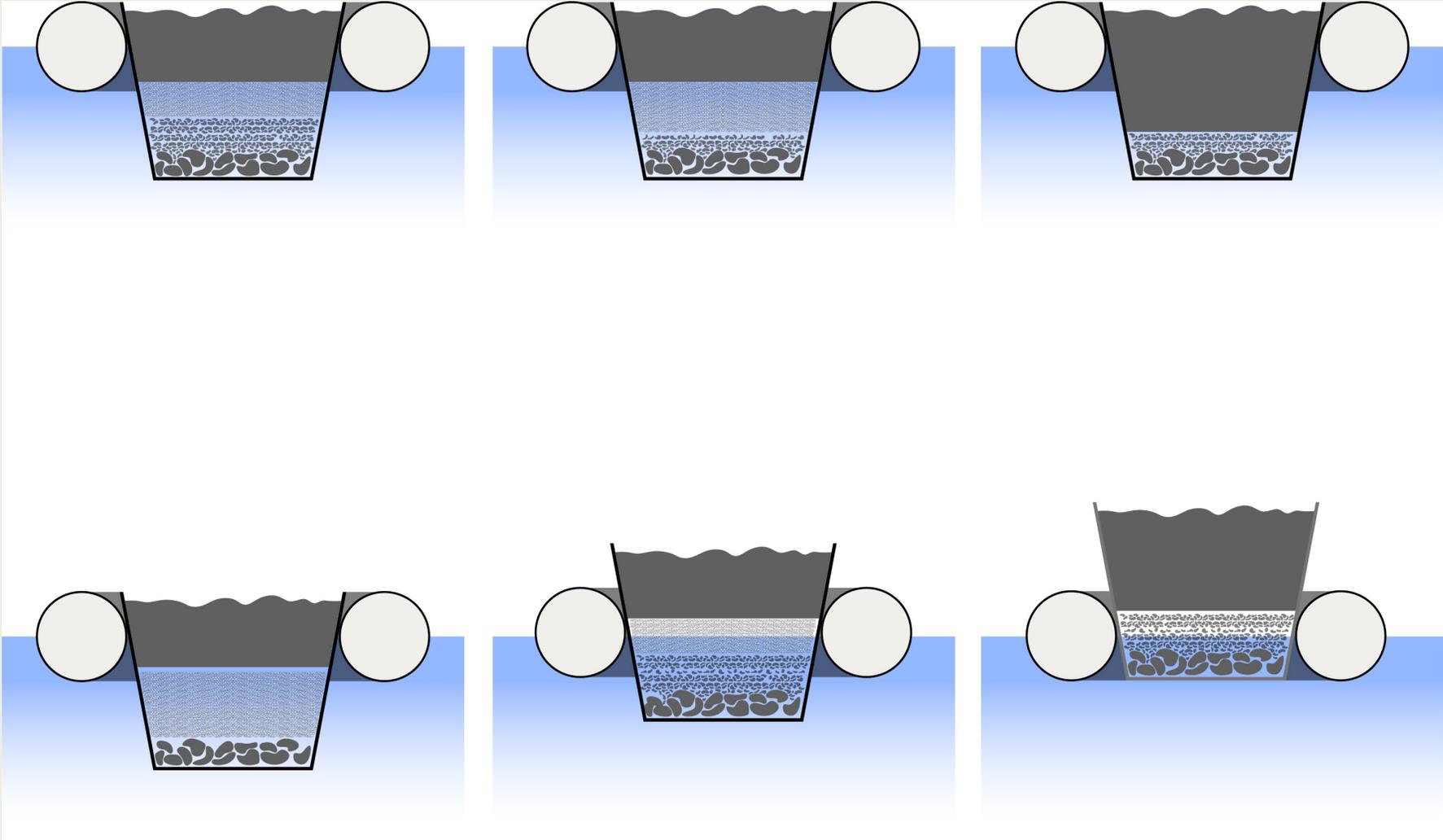
Zona con multiples recursos para conservar

Zona de gran importancia para la comunidad

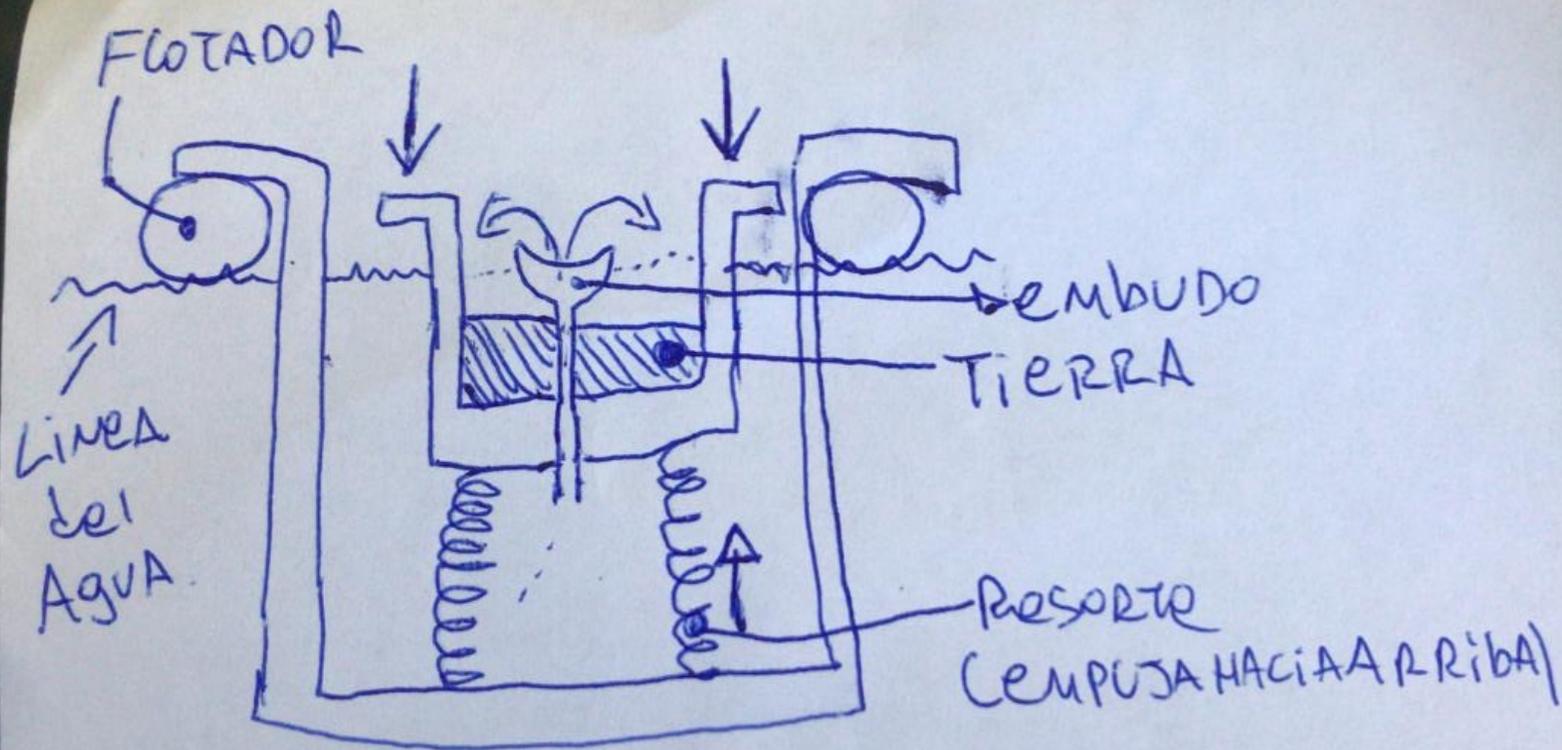
# Experimentación inicial

## Plataforma flotante

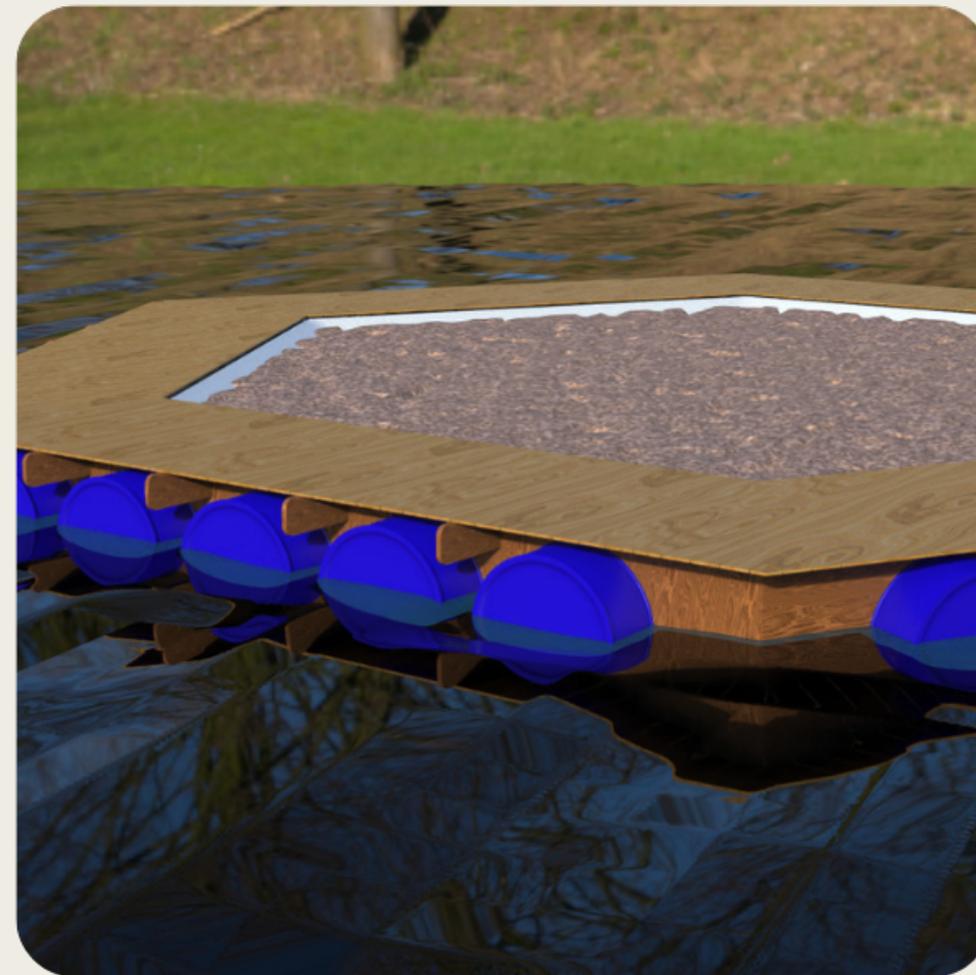
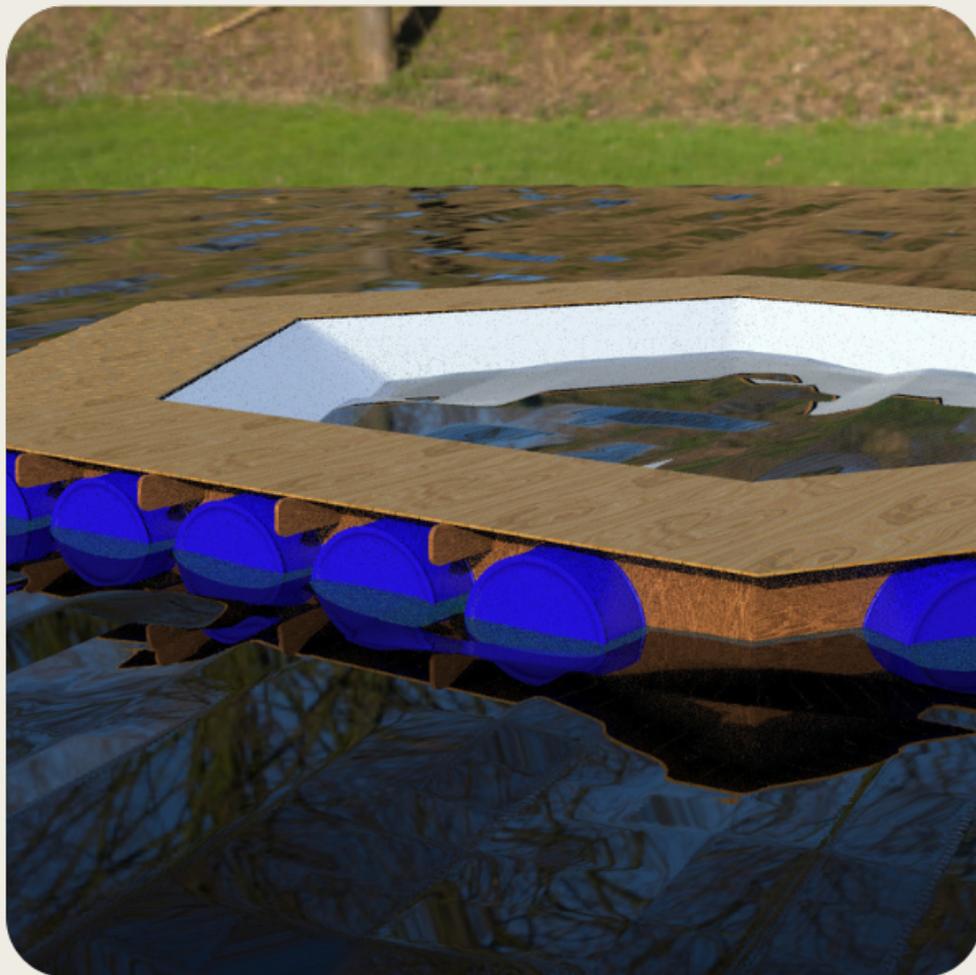


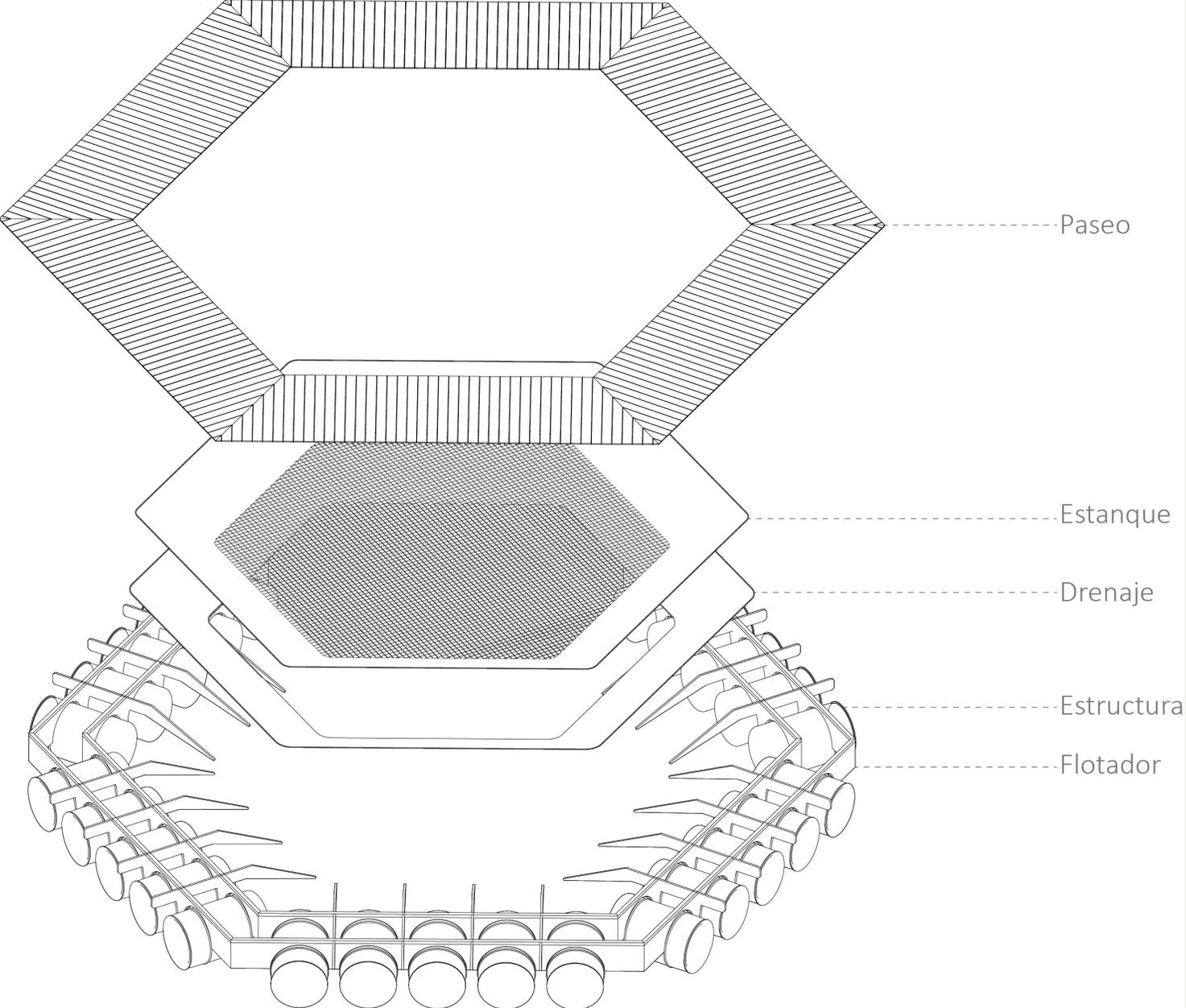


# Experimento inicial: sistema de energía cinética



# Propuesta de diseño: Plataforma



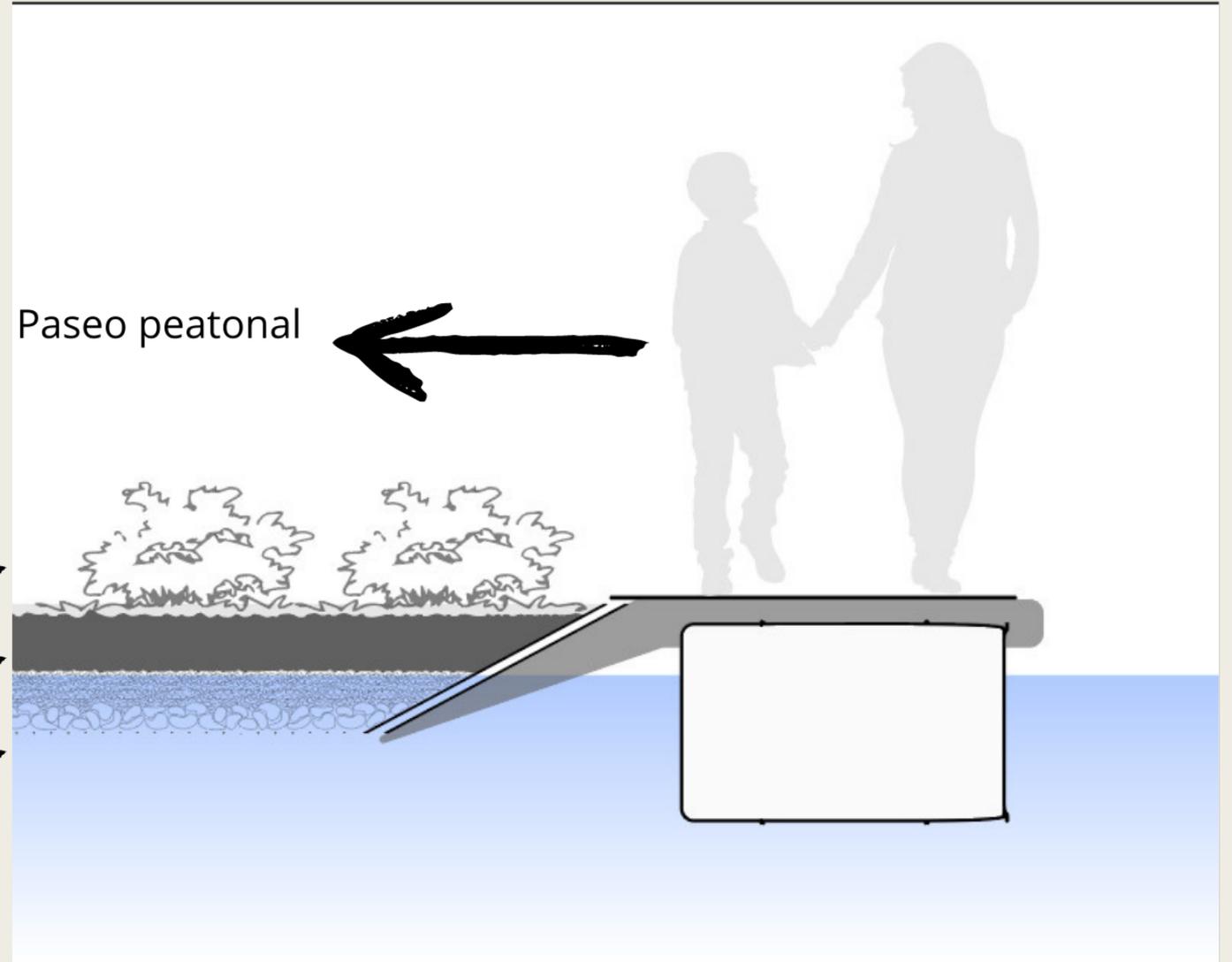


# Propuesta de diseño: ecosistema

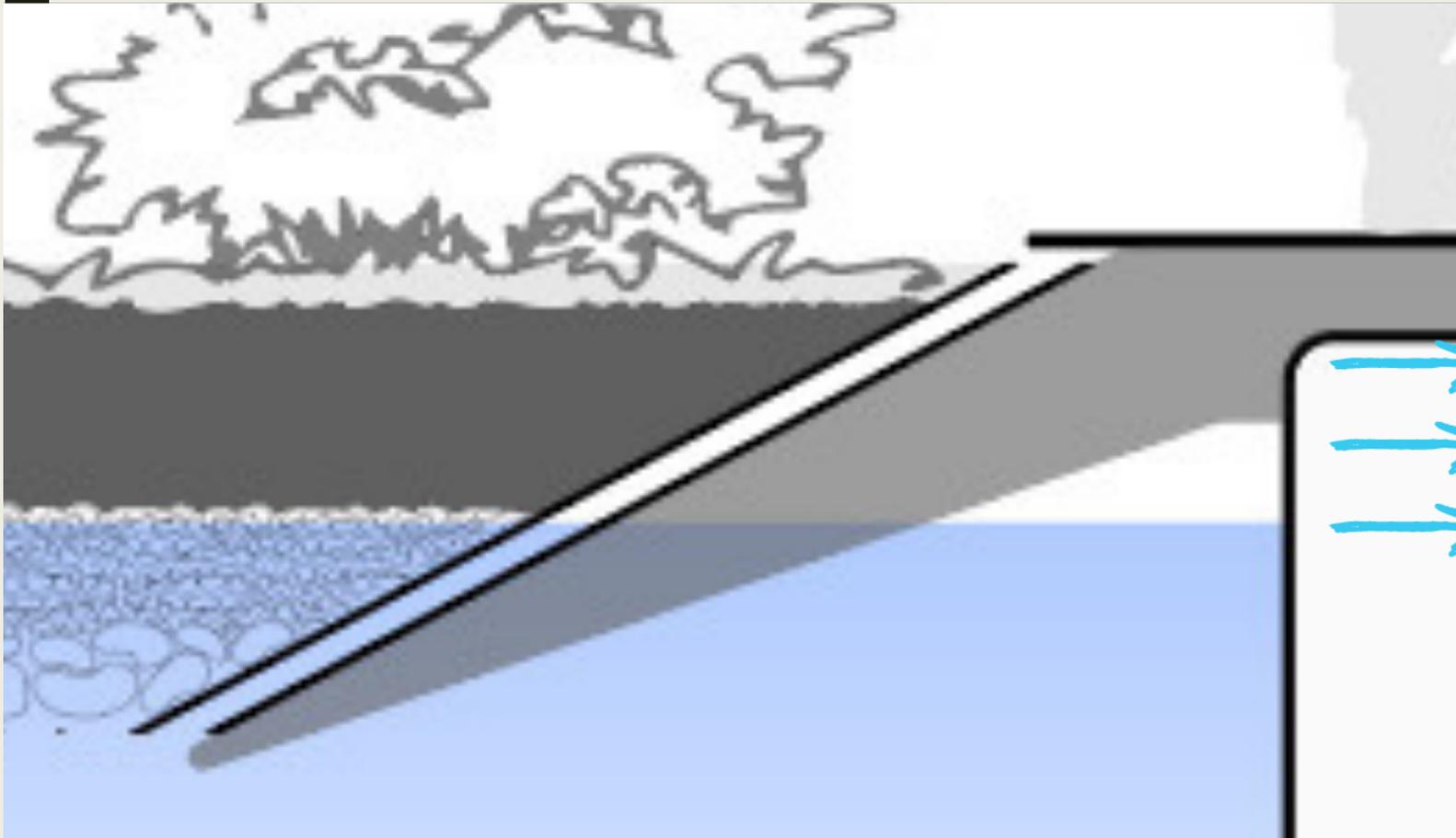
Plantas: Arbustos, flores y hierbas ←

Tierra, sustrato e insectos ←

Raíces de plantas superficiales y algas ←

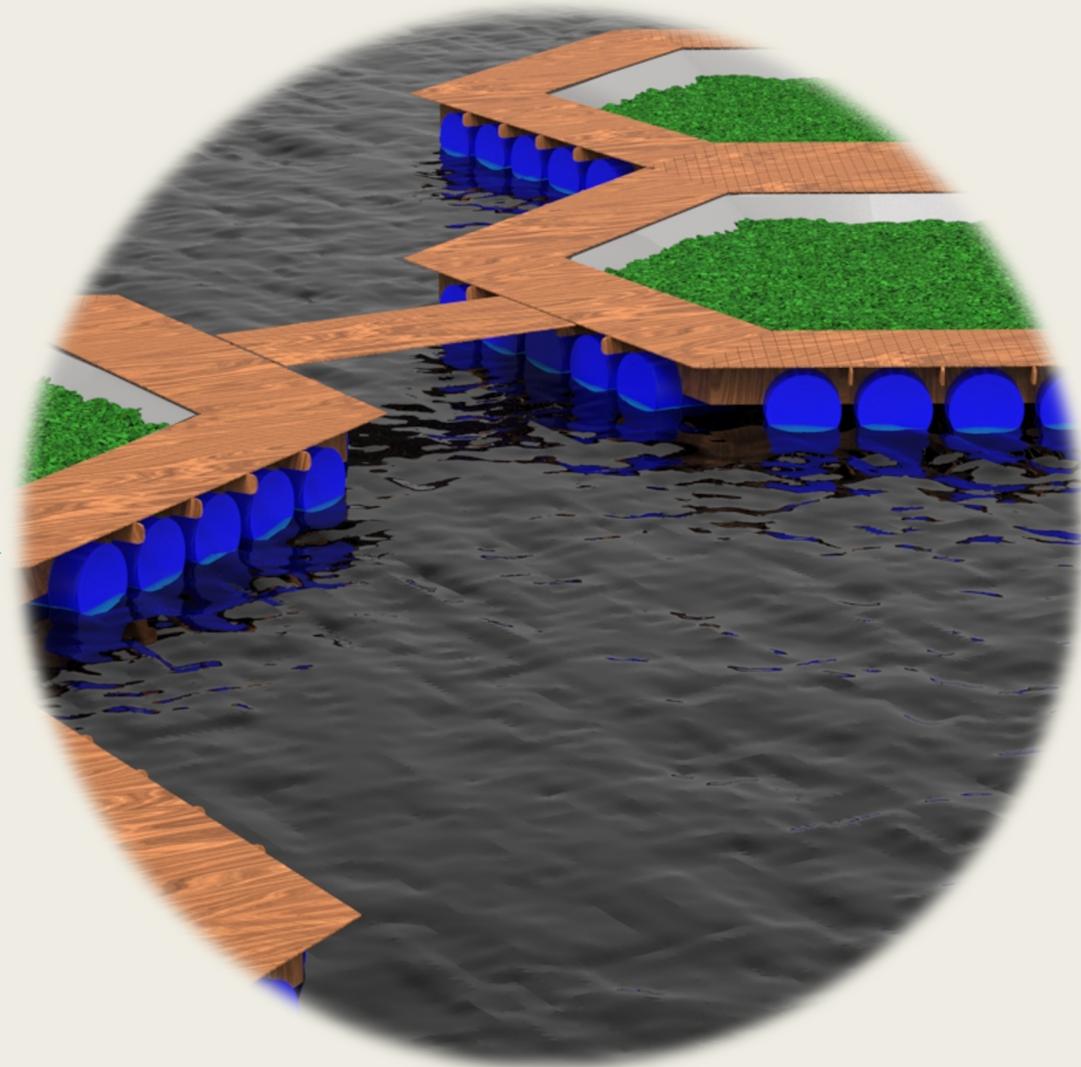
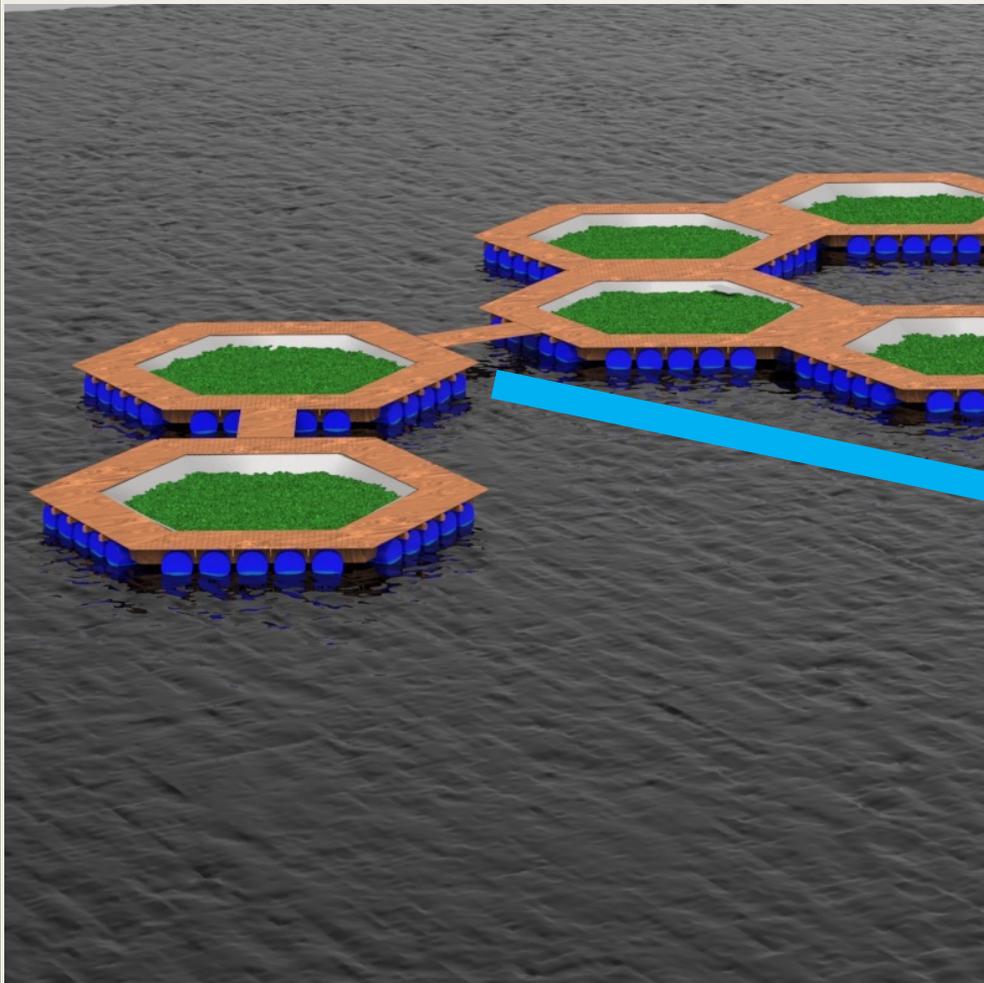


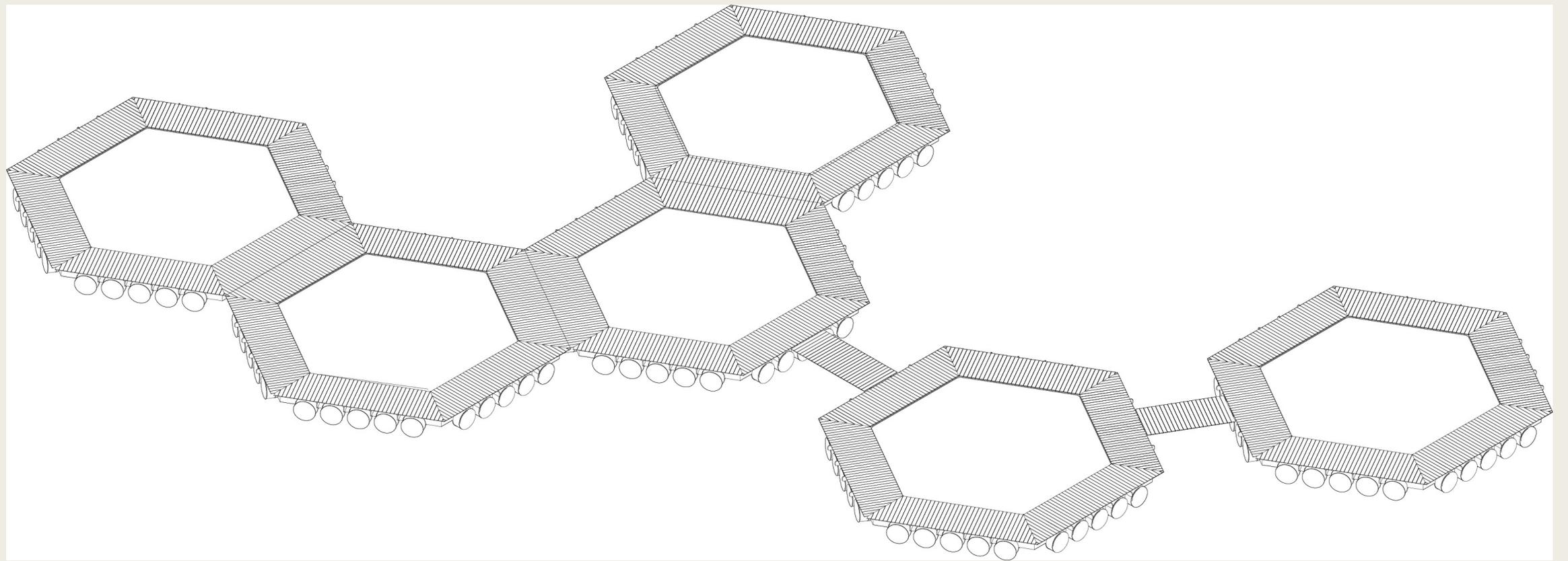
# Composición



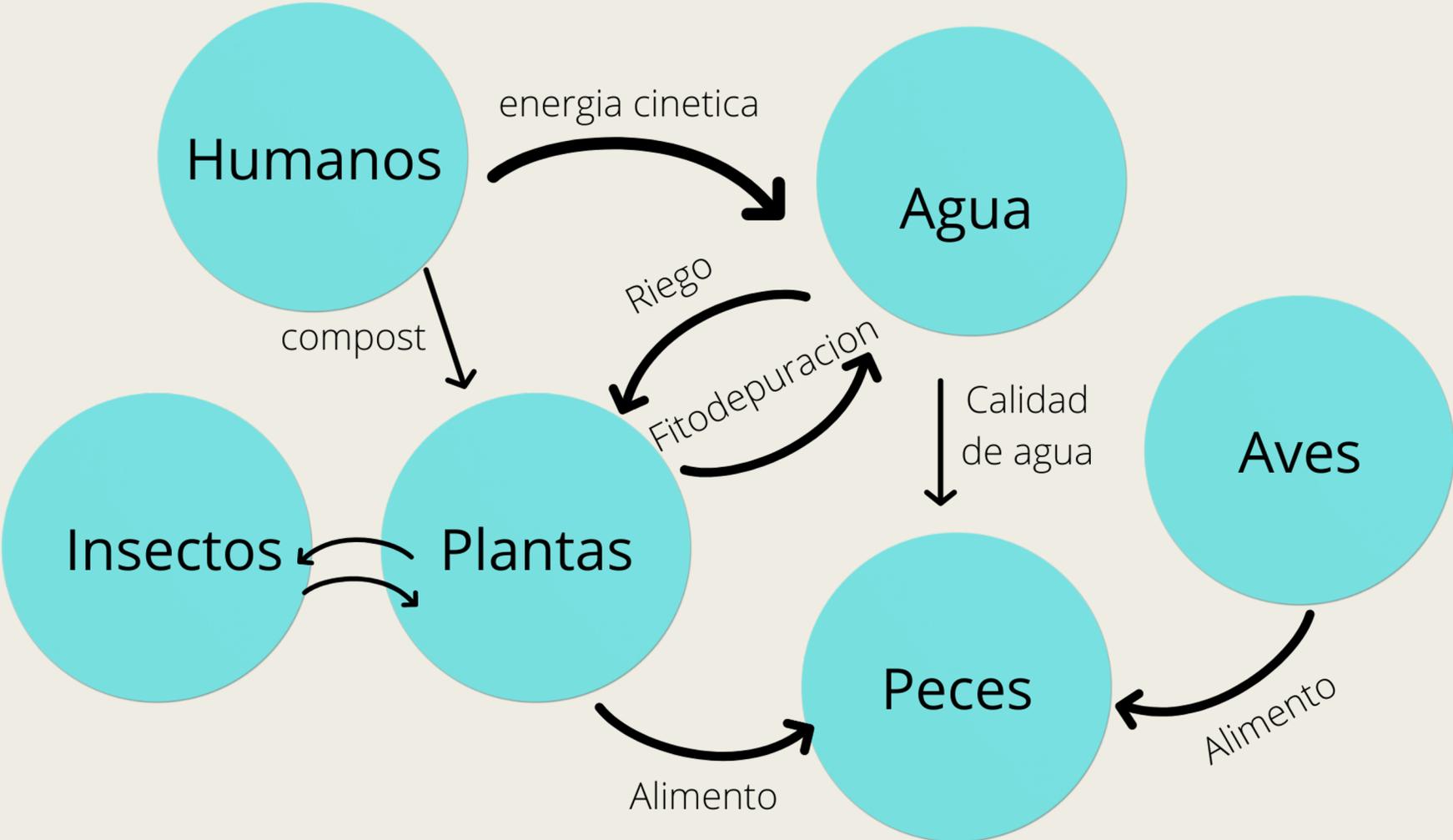
3. Tierra (tierra y compost)
2. Gravilla
1. Piedra pomez

# Propuesta de diseño: Parque flotante

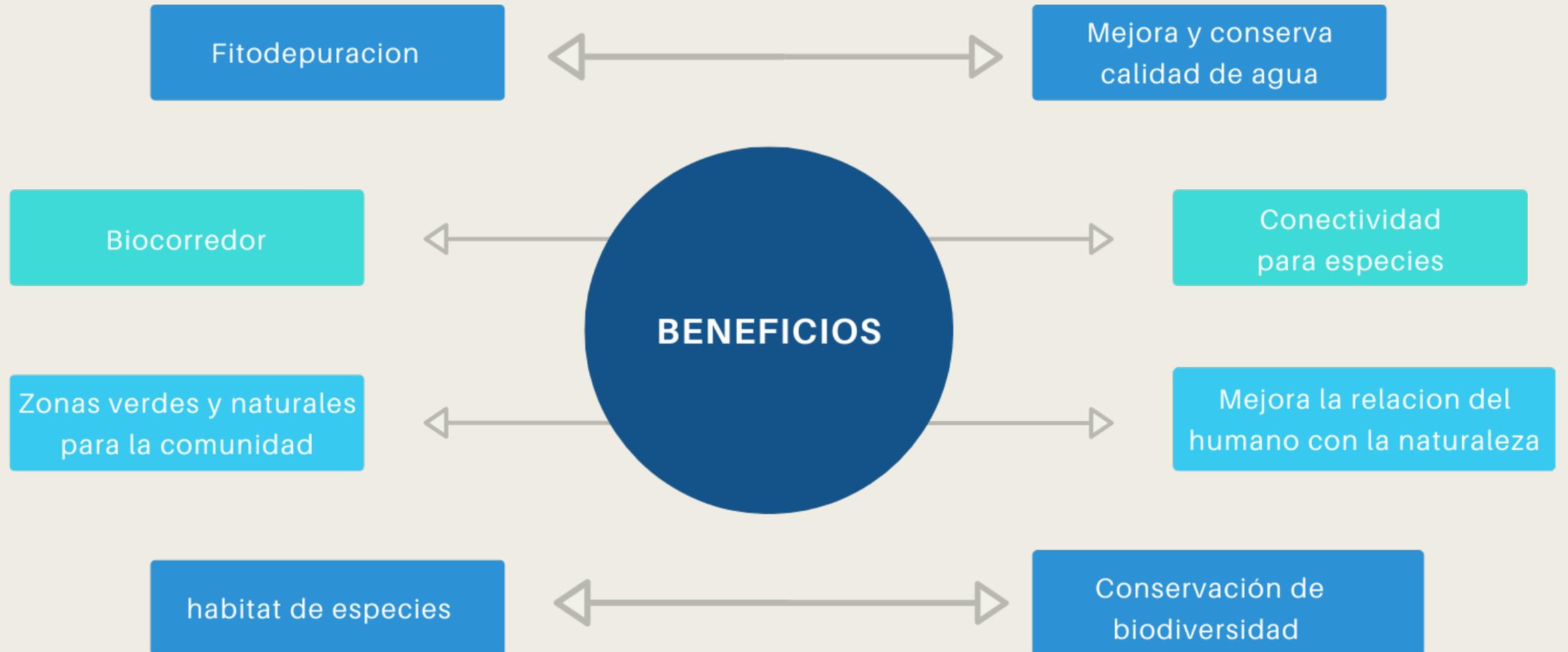




# Relaciones de mutuo beneficio



# Beneficios: agrega valor



¡GRACIAS!