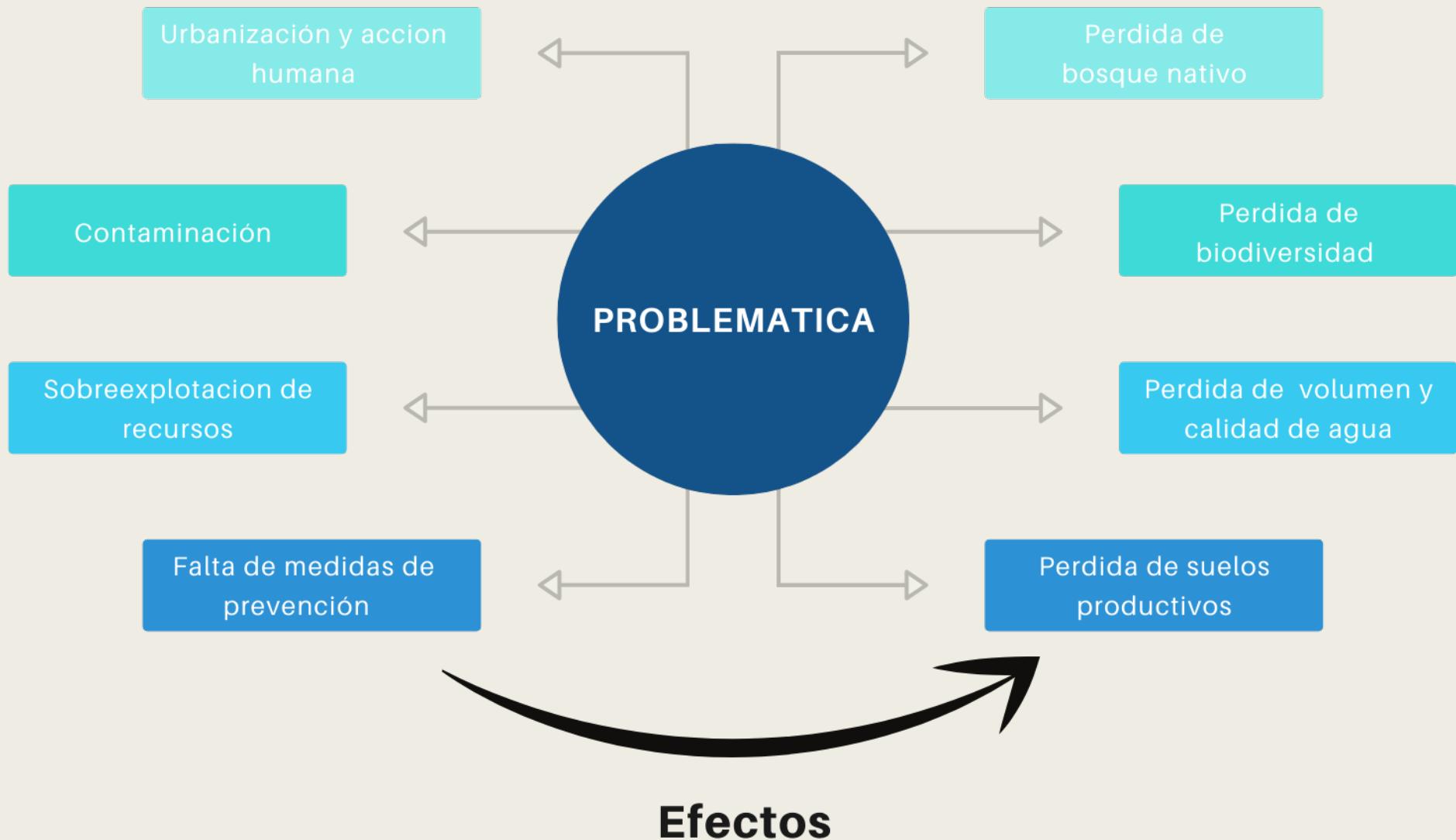


# **ECOSISTEMA FLOTANTE**

# 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

2

Fitodepuracion



Cultivos  
flotantes

4



Plataformas  
flotantes con  
plantas

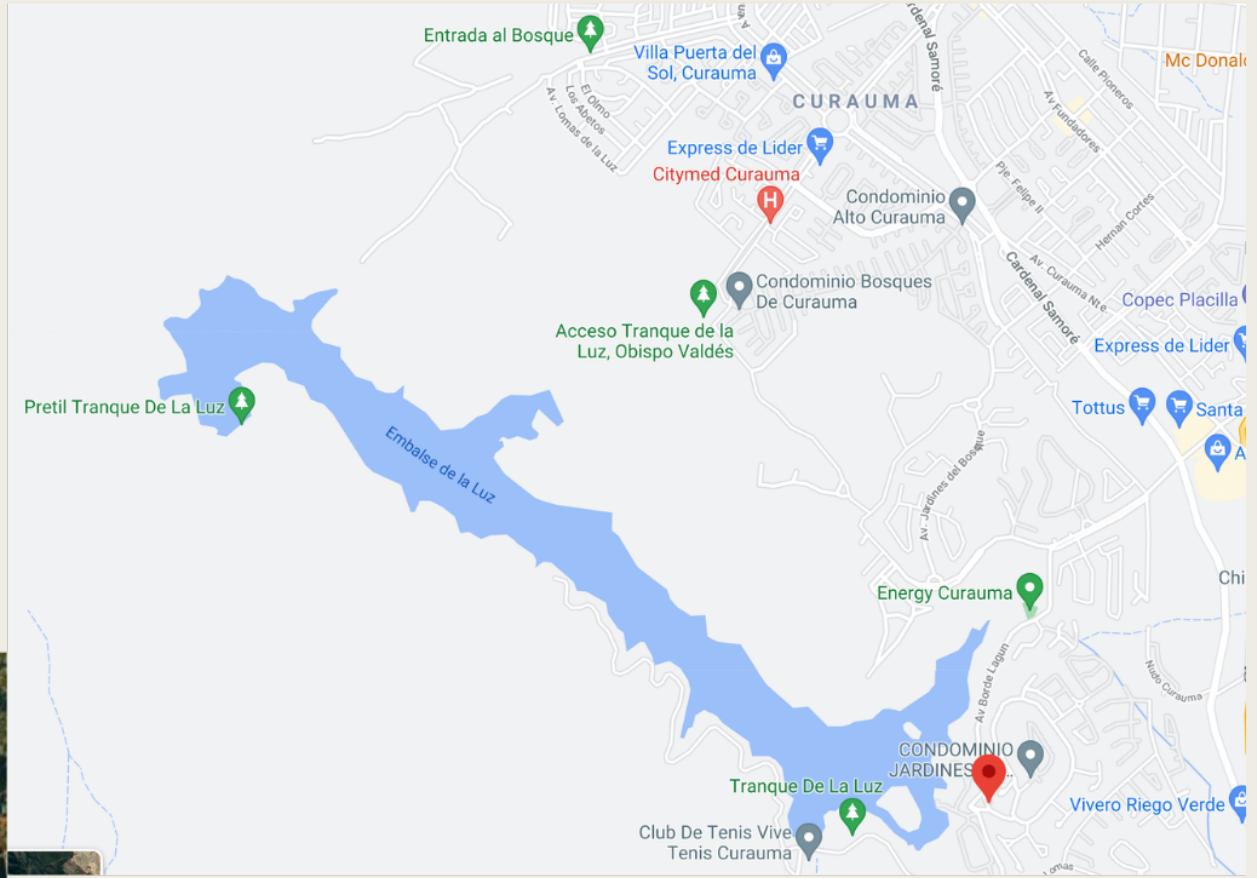


5

# 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 turistica
- 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...**

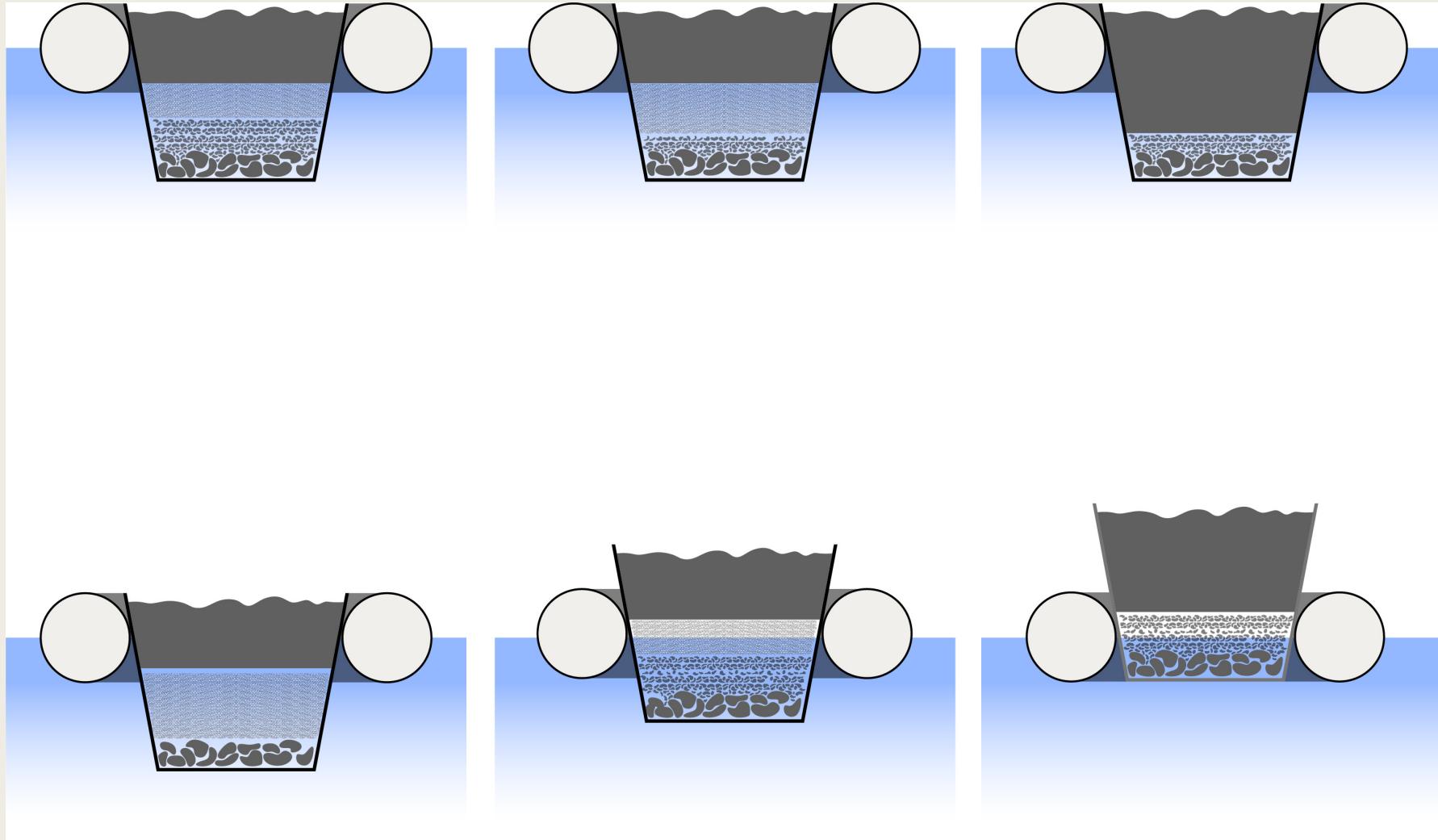
Zona con multiplos recursos para conservar

Zona de gran importancia para la comunidad

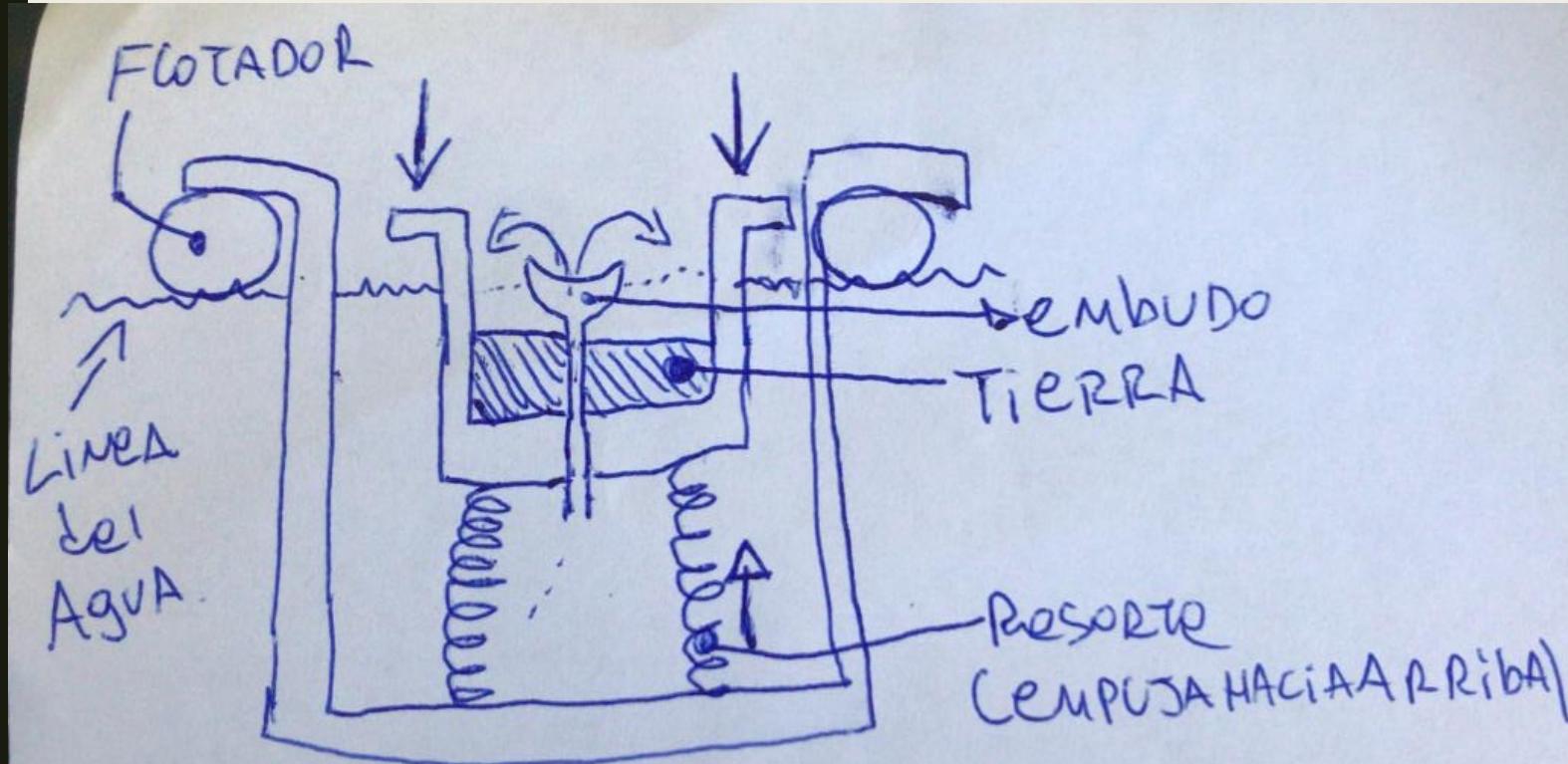
# Experimentación inicial

## Plataforma flotante

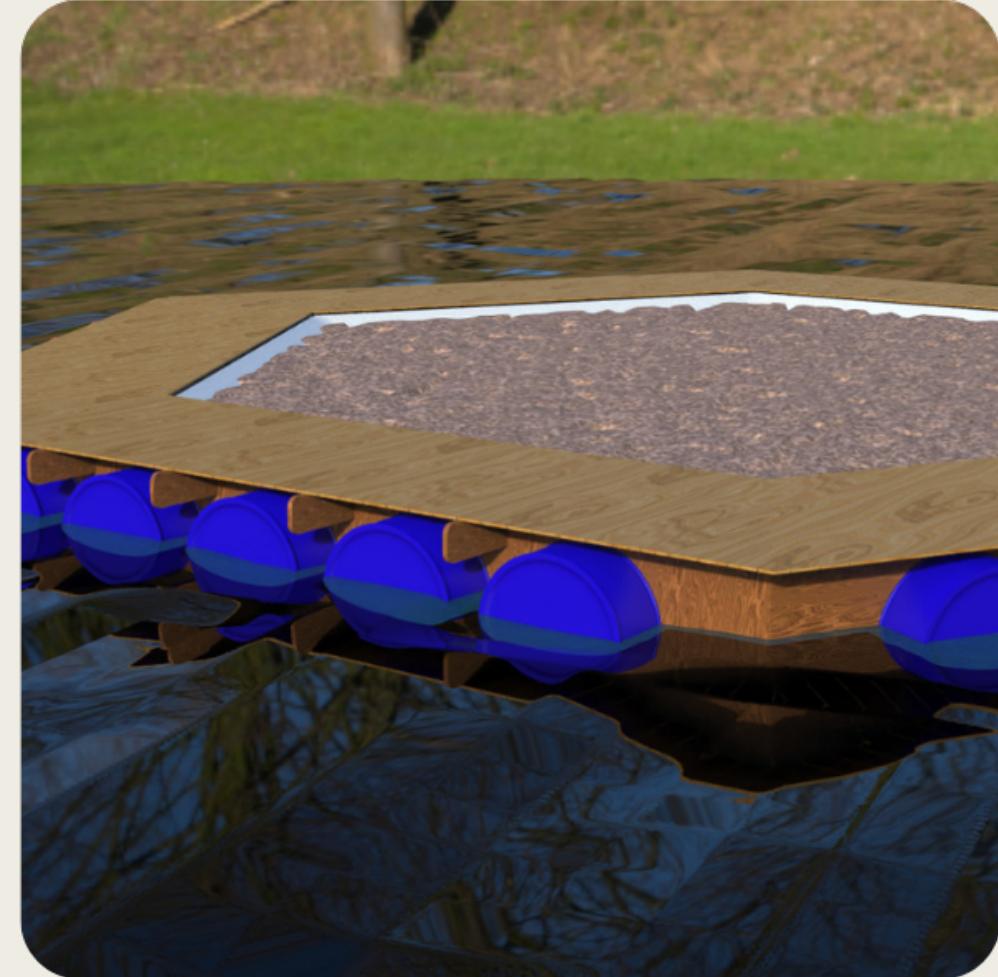
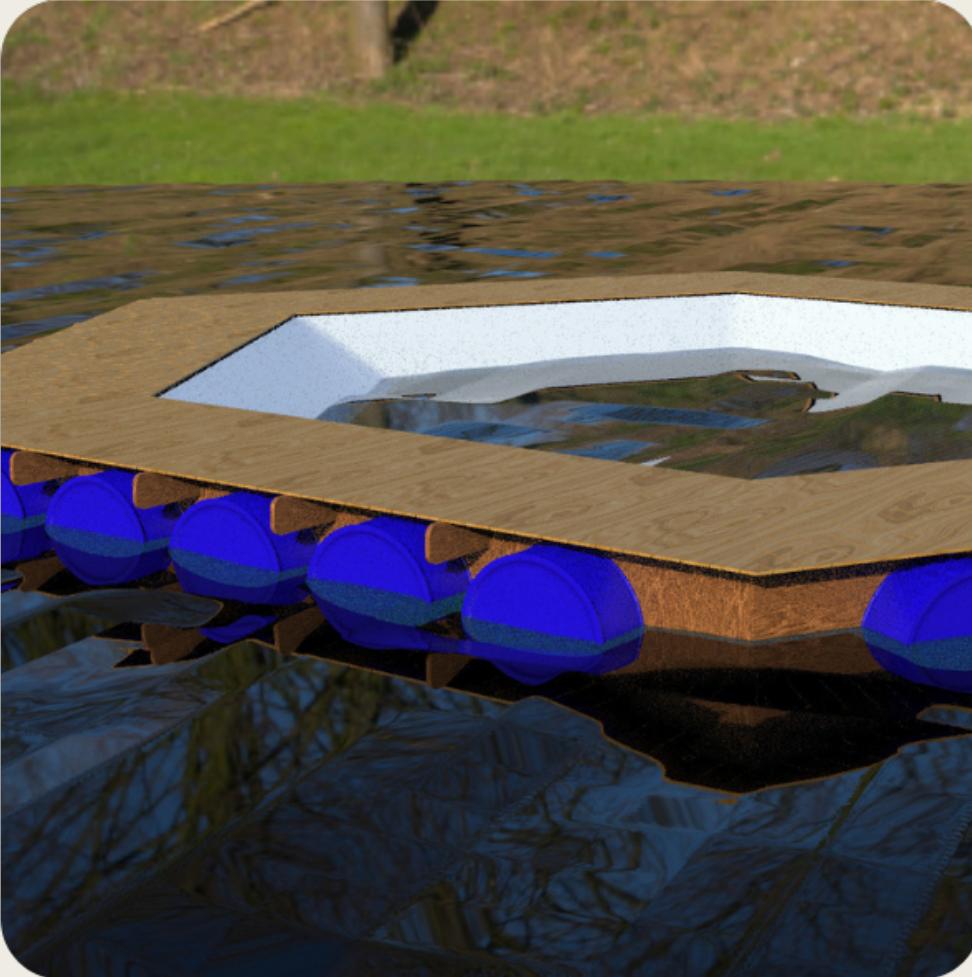


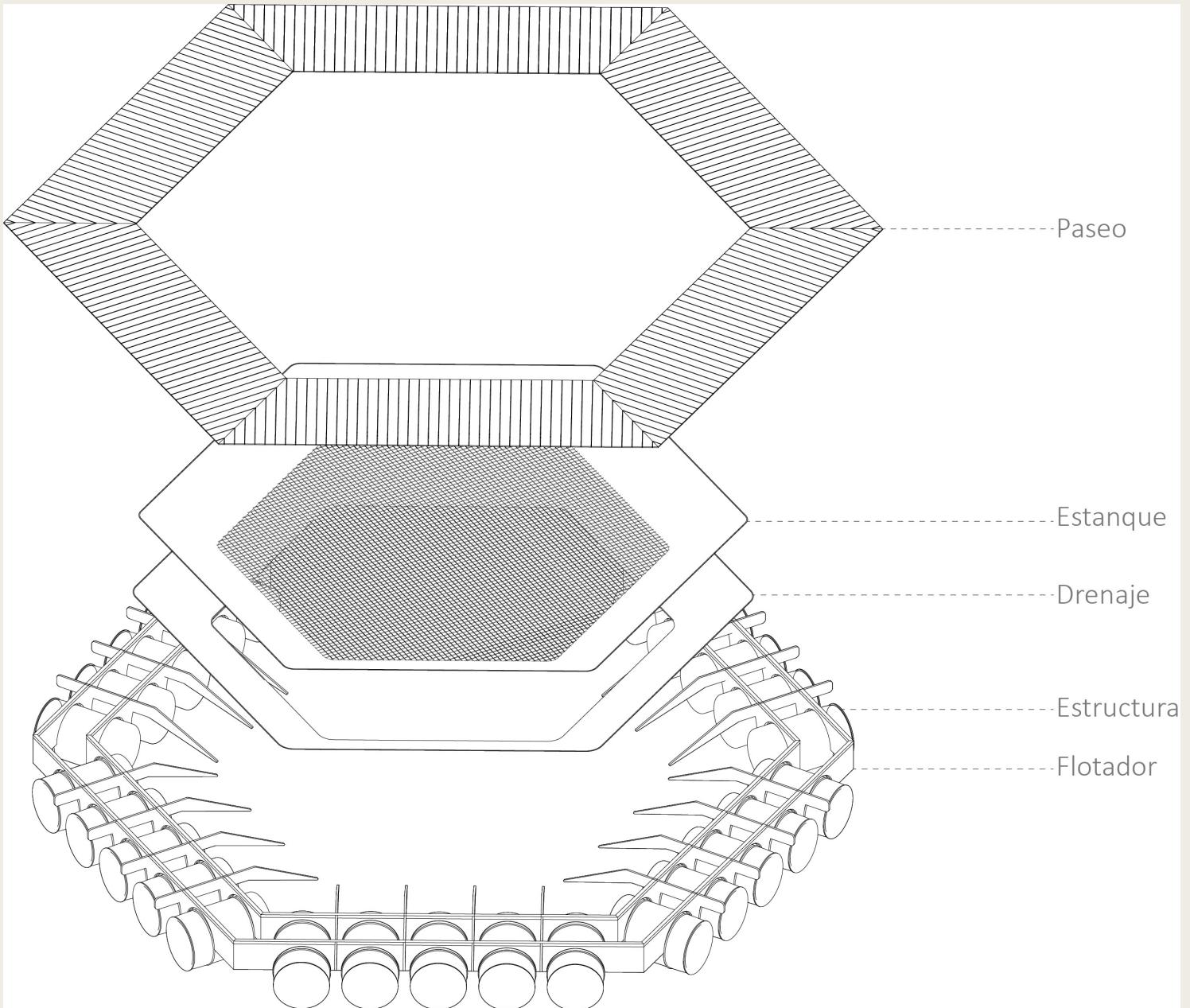


# Experimento inicial: sistema de energía cinética



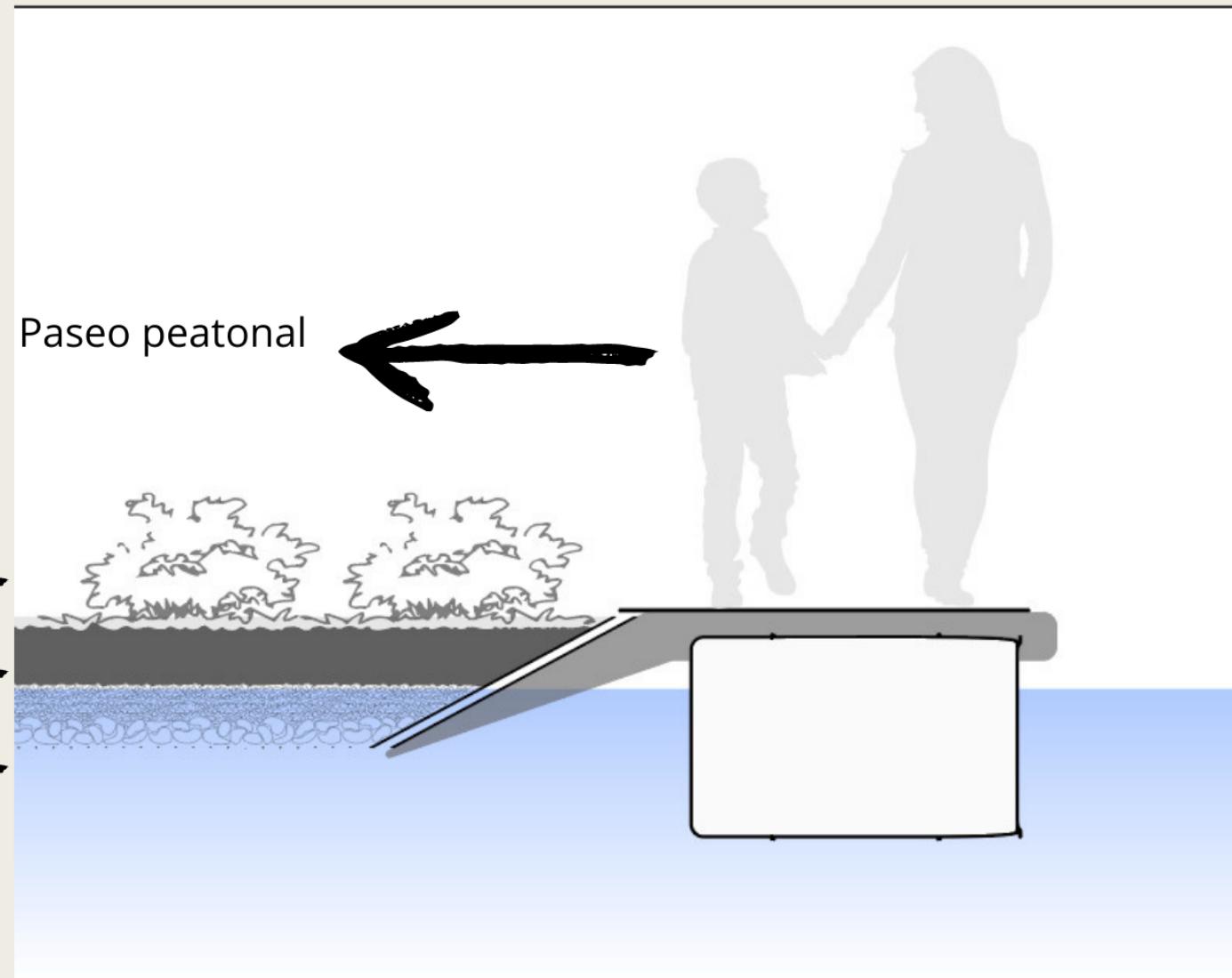
# Propuesta de diseño: Plataforma



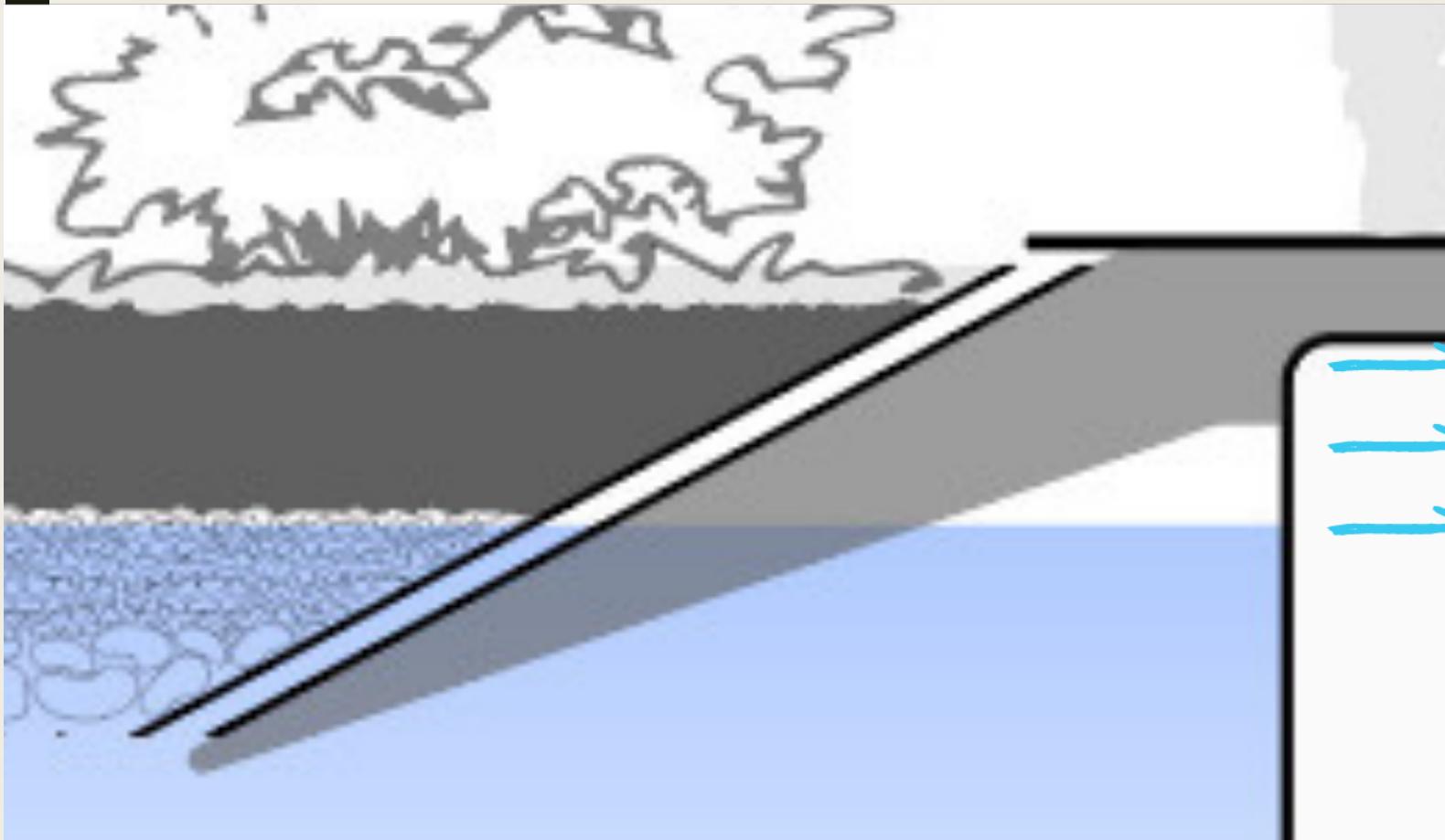


# Propuesta de diseño: ecosistema

Plantas: Arbustos, flores y hierbas ←  
Tierra, sustrato e insectos ←  
Raíces de plantas superficiales y algas ←

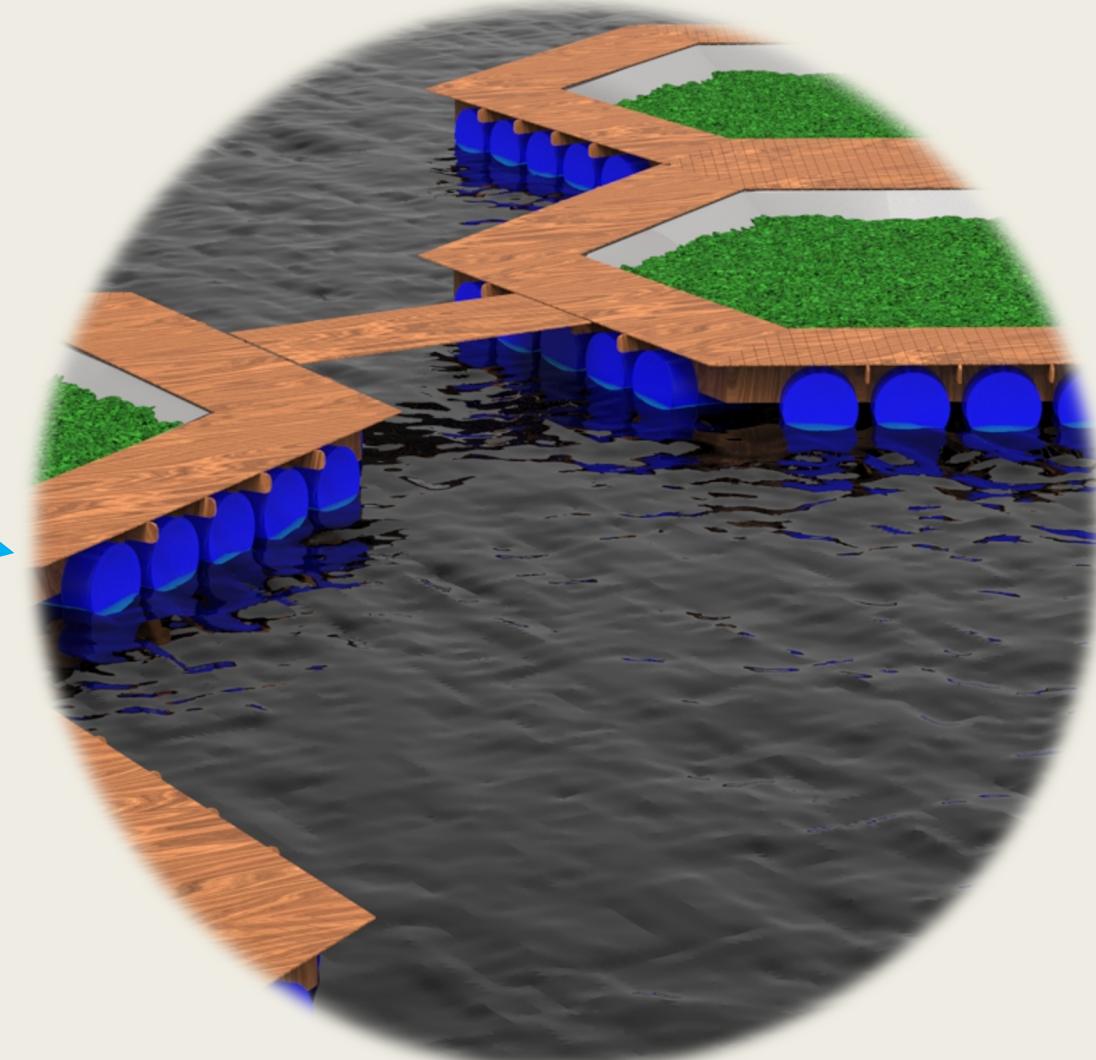
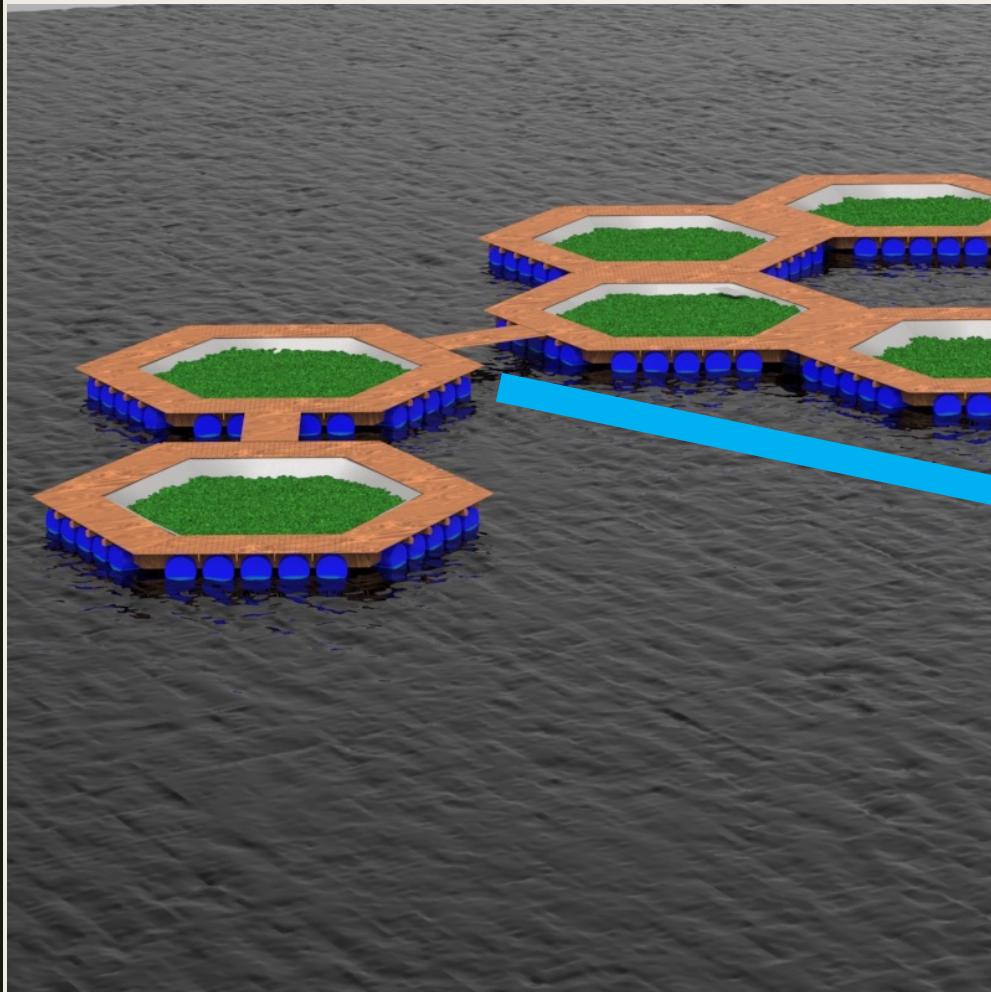


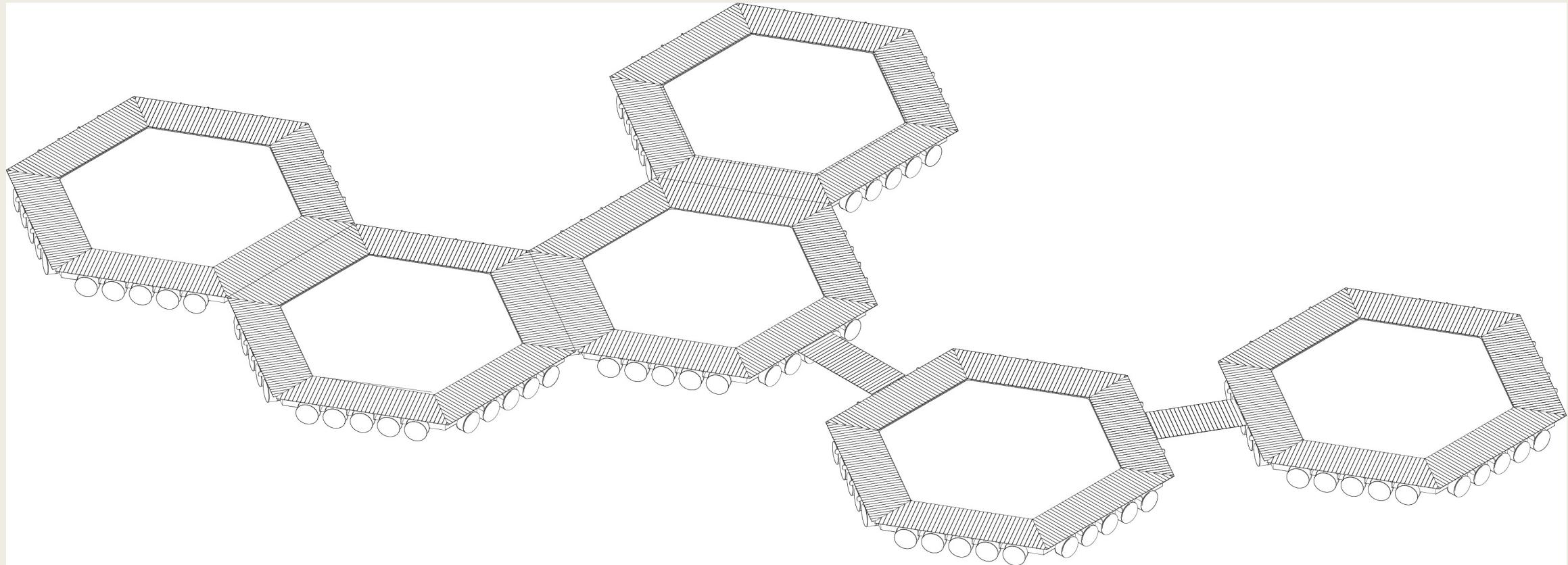
# Composición



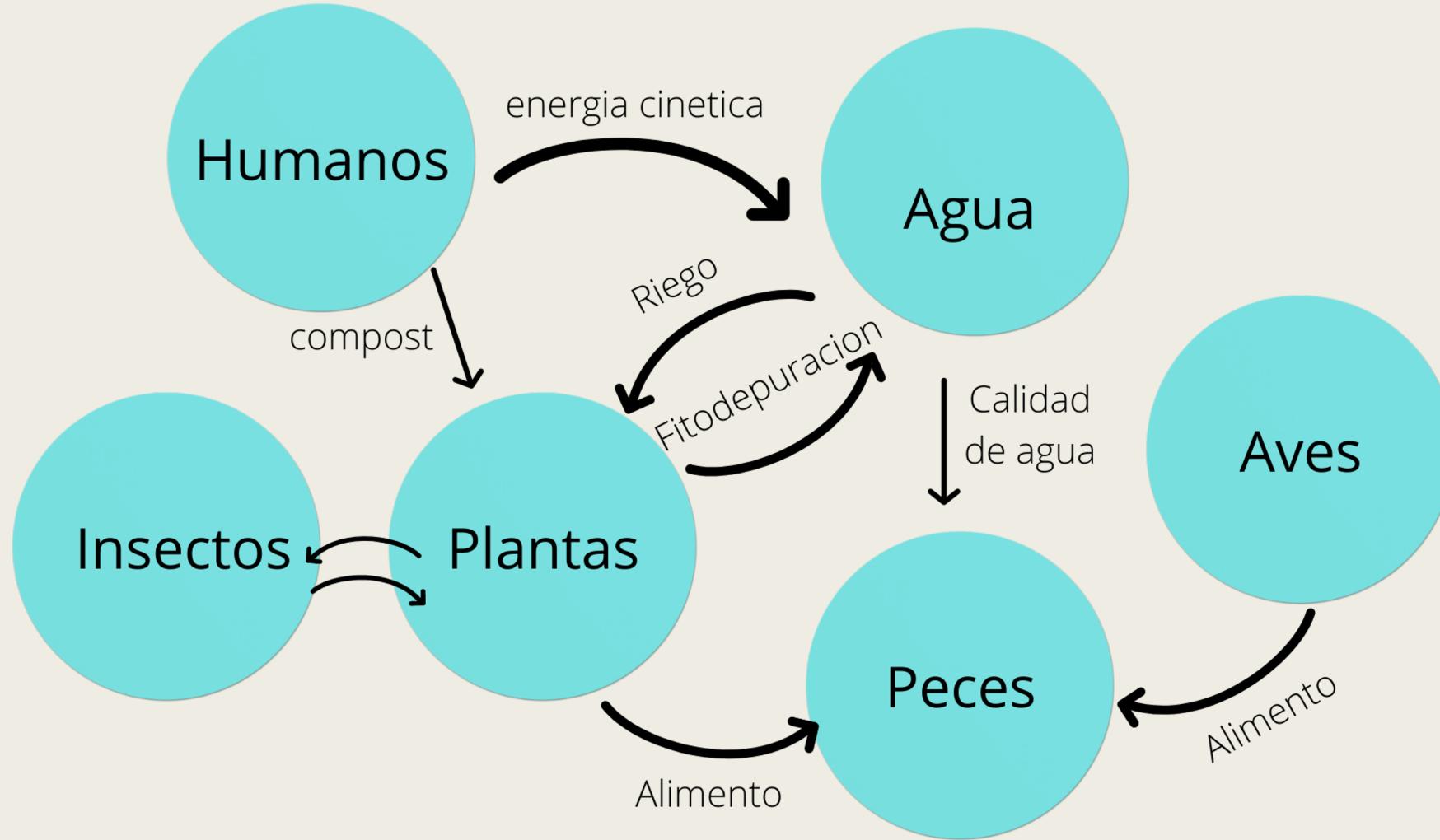
- 3. Tierra (tierra y compost)
- 2. Gravilla
- 1. Piedra pomez

# Propuesta de diseño: Parque flotante

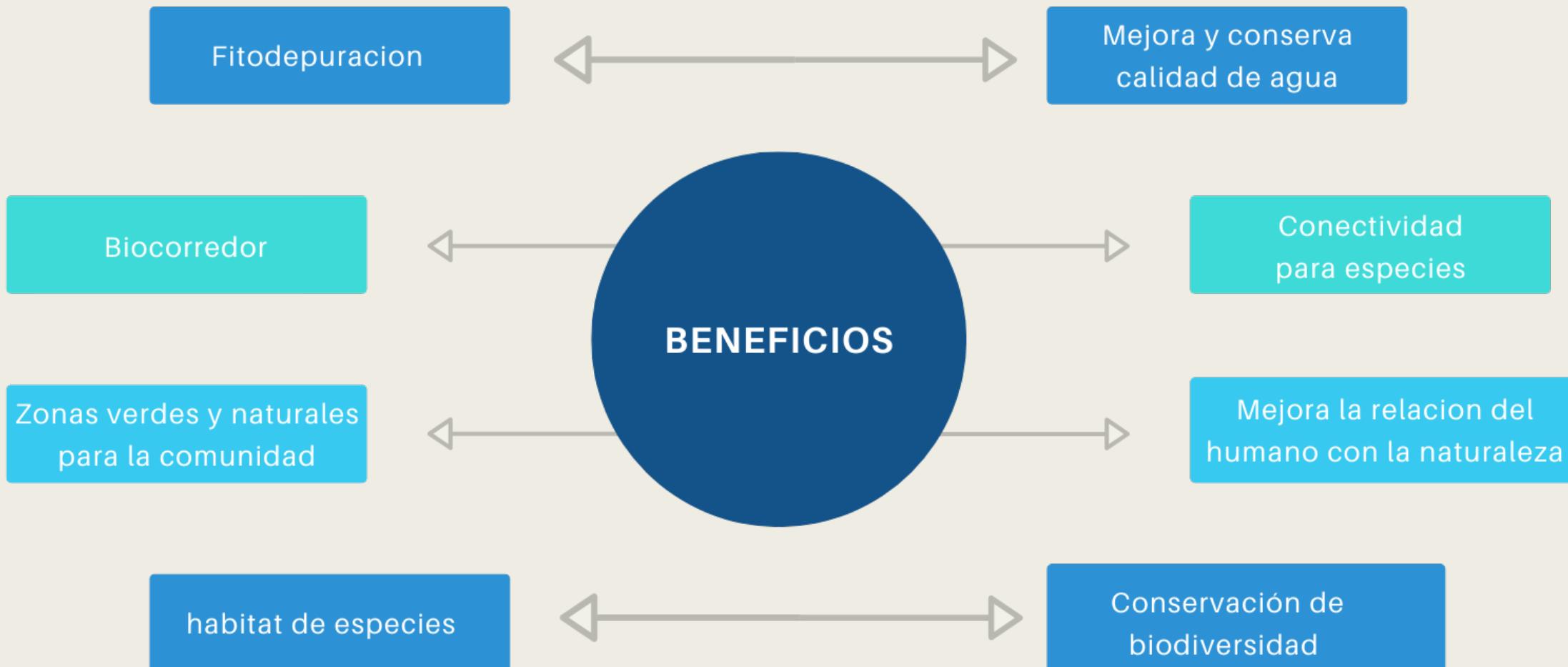




# Relaciones de mutuo beneficio



# Beneficios: agrega valor



**¡GRACIAS!**