

ECOSISTEMAS POR CAPAS

RESTAURACION Y CONSERVACION DE BIODIVERSIDAD



¿A? Brecha y oportunidad

Innovación: es un proceso que modifica elementos, ideas o protocolos ya existentes, mejorándolos o creando nuevos que impacten de manera favorable en el mercado.



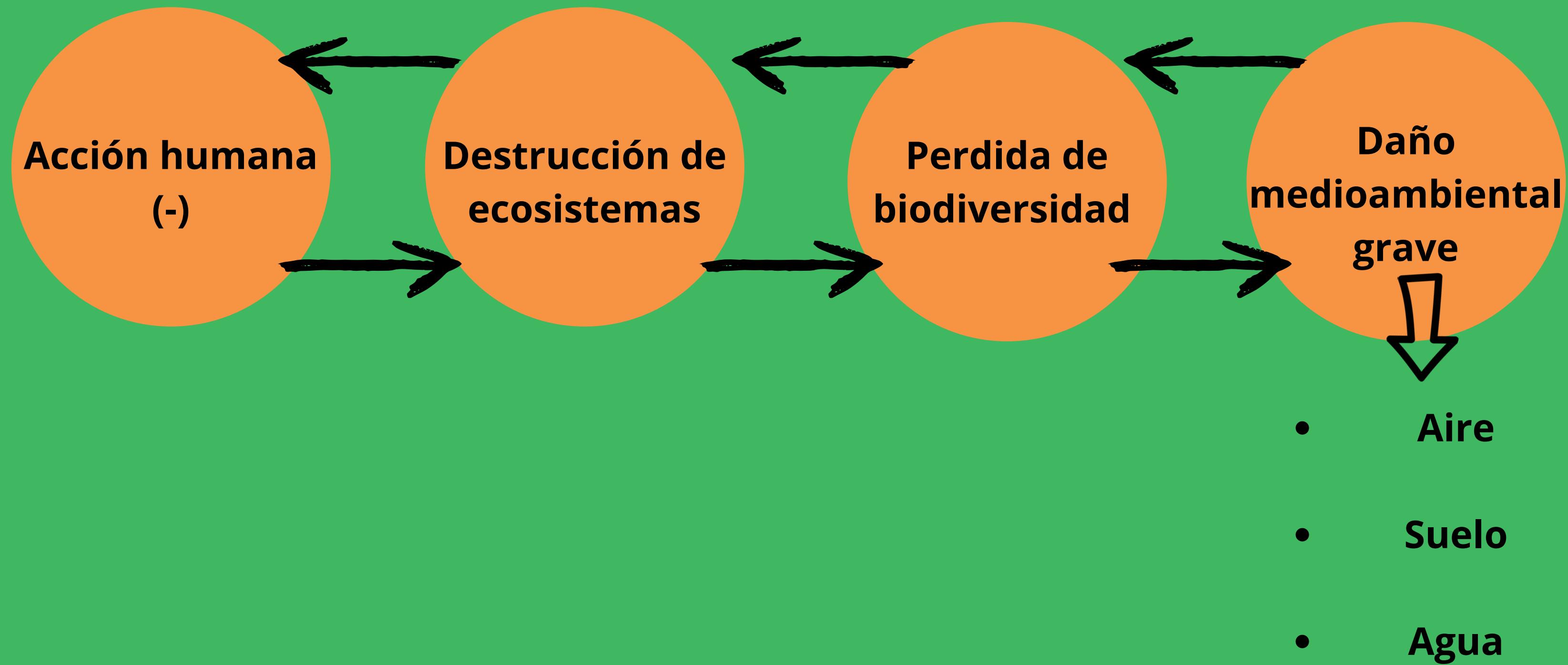
Innovar en los métodos de conservación de ecosistemas naturales para la conservación de la biodiversidad y medio ambiente

¿Por que?



La creciente población humana, el excesivo consumo, la falta de conciencia ambiental y la escasez de recursos naturales pone en **peligro la flora y fauna tanto de ecosistemas terrestres como de ecosistemas acuáticos y aéreos.**

Se suelen tomar medidas cuando el daño esta hecho.



PROBLEMAS: ACTUALES

Actualmente Chile se encuentran ante un escenario hídrico en riesgo.

Esto afecta a la vida subacuática y la demás flora y fauna del entorno cercano al cuerpo de agua afectado.

Falta medidas de prevención

Buscamos crear métodos de prevención para conservar biodiversidad y no llegar al punto de crear y restaurar. No más daño al ecosistema

Falta de optimización del entorno

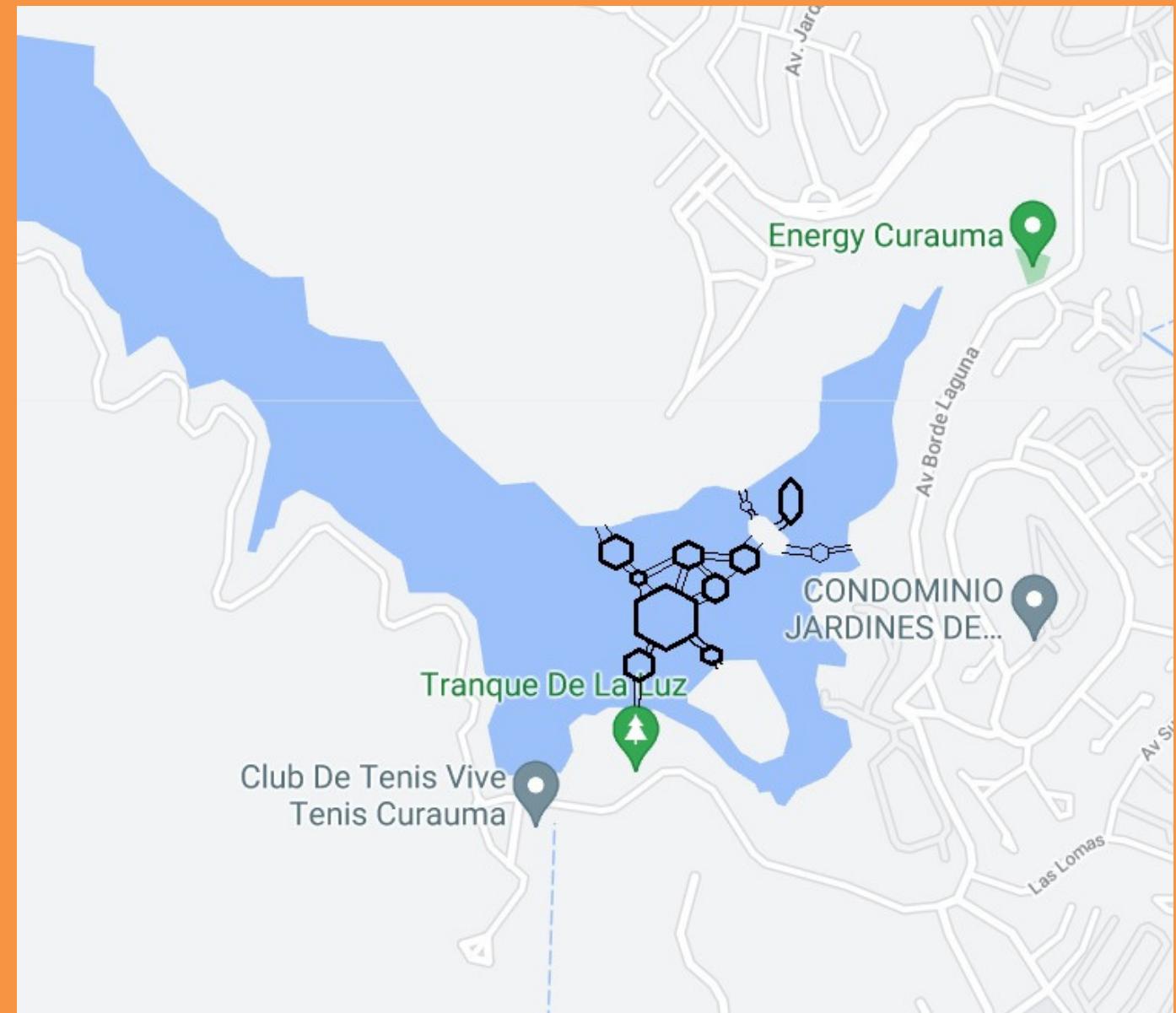
Falta de equilibrio por el poco aprovechamiento de recursos naturales y la poca conciencia de simbiosis natural.

Humanos

Cuando los humanos se asientan en una localidad, generan basura, lo que tiende a destruir el previo ecosistema.

Contexto: Laguna Curauma

Tranque la luz



Características : Laguna Curauma

Sería ideal el desarrollo de ecosistemas para preservar la biodiversidad y crear entornos amigables con la sociedad.

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

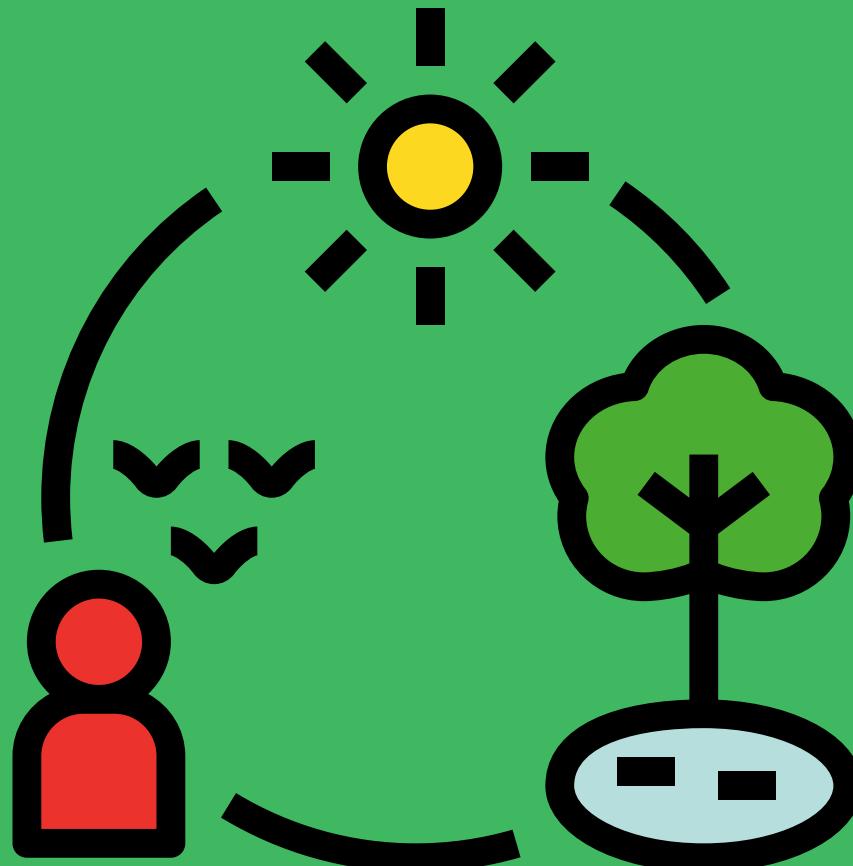
Proporciones:

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

Existen más de 23 especies de plantas y gran variedad de animales: zorros, conejos, arañas, coipos, ratones, liebre, codorniz, perdiz, torcaza.

Los árboles más comunes que se encuentran son el pino radiata, litre y el eucalipto, emplazados en la ciudad y sus alrededores. Entre las plantas del lugar es posible encontrar Boldo, Maqui, Rosa rubiginosa, entre otras.

POR QUÉ ESTAMOS AQUÍ



01

Interés en la conservación de flora y fauna

Tomar medidas preventivas para conservar la biodiversidad mediante la creación de ecosistemas óptimos

02

Interés por mantener la calidad natural del entorno

Evitar concentraciones de contaminantes que dañen la calidad del agua, control de basura del sector y mantener una área ideal para la vida de las distintas especies de la zona

03

Diseñar entornos naturales

Creación de espacio verdes basados en la naturaleza para crear ecosistemas por capas que beneficien a distintos eslabones de la naturaleza.

REFERENTES

Internacionales

Amsterdam



Rotterdam



NY: Grow on Us



¿Z? SOLUCION INTUITIVA

Basada en la naturaleza



Plataformas flotantes

Plataforma bifuncional: en la superficie tiene plantas que ayudan a fitodepurar el agua y en la parte subacuatica algas para conservacion de ecosistemas acuáticos

Diseño de parque acuatico

Integracion de plataformas para crear parque de acceso peatonal que ayude a cruzar la laguna y ornamentar entorno.

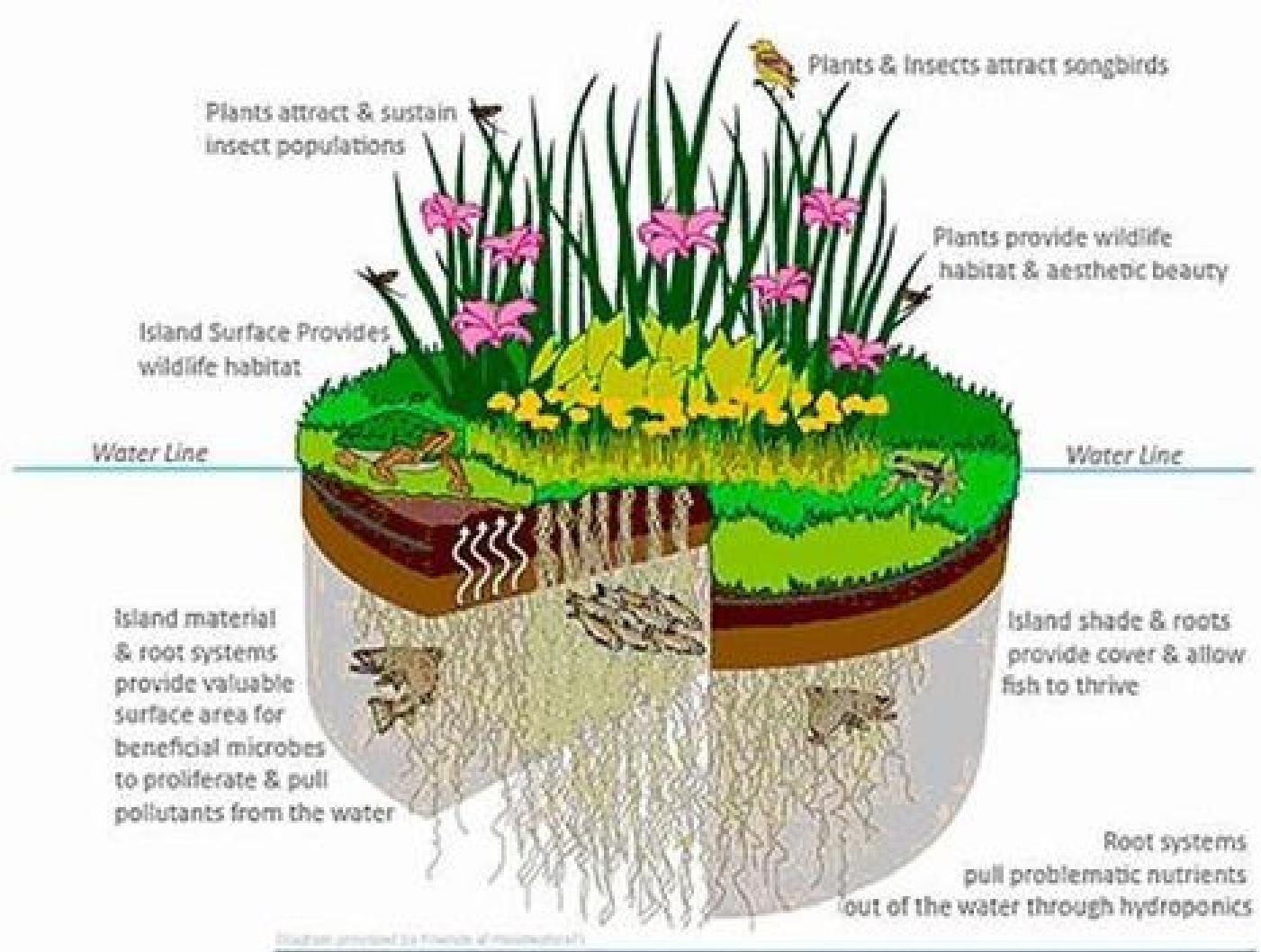
Conservacion de especies

Crear ecosistemas por capas, subacuáticas y terrestres que sirvan de hogar para la flora y fauna de la zona. Esto incluye crear terrarios para insectos, nidos para aves y hogares para peces.

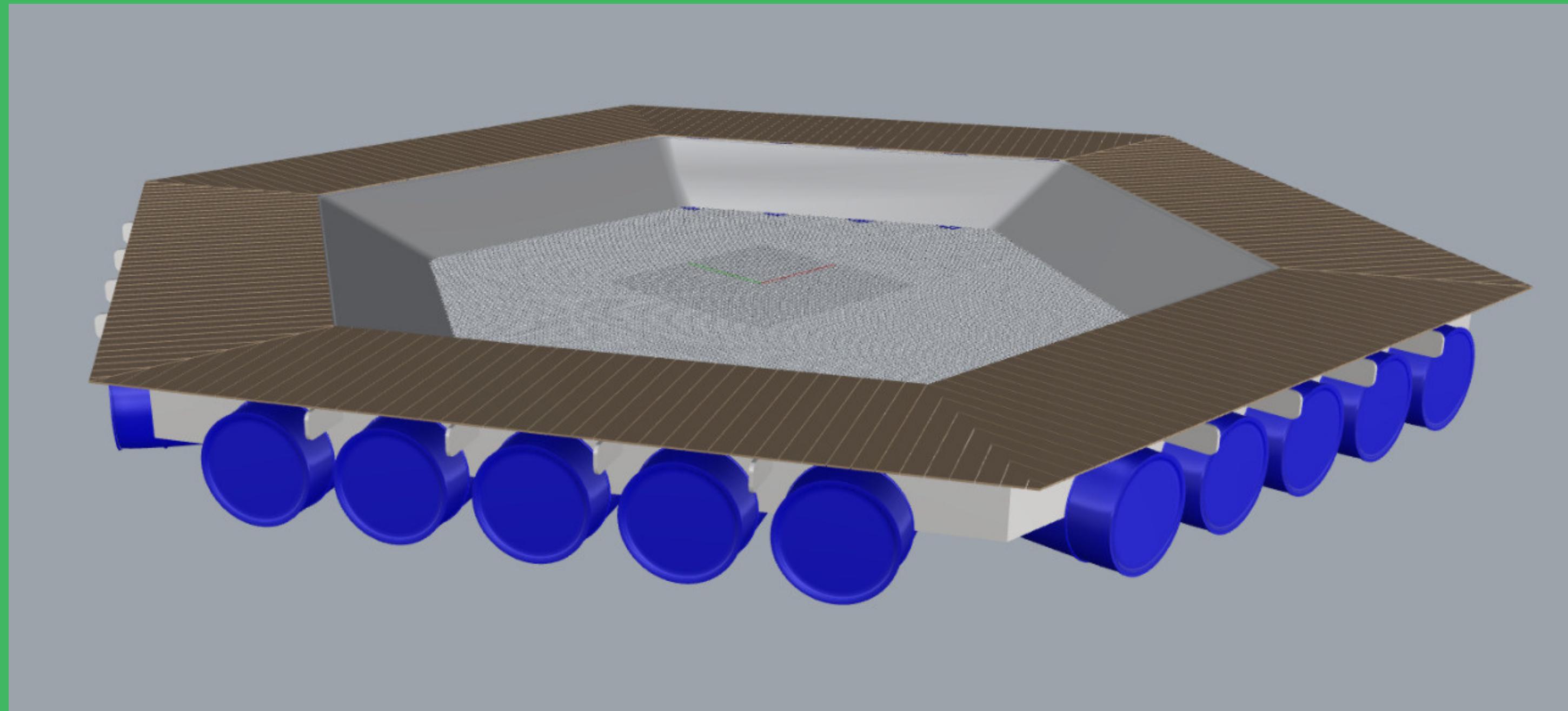


Ecosistemas

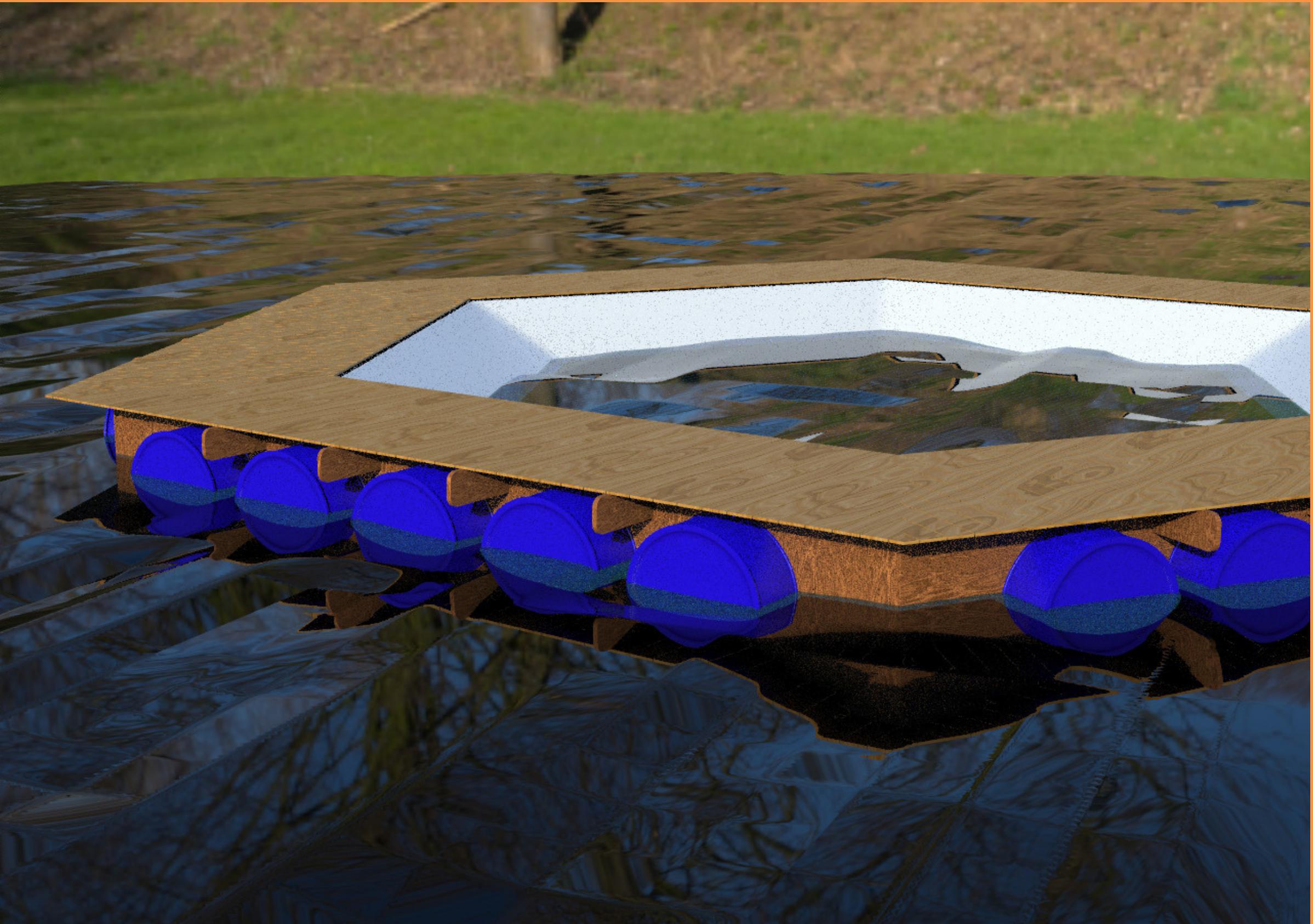
Disponible para todo especie



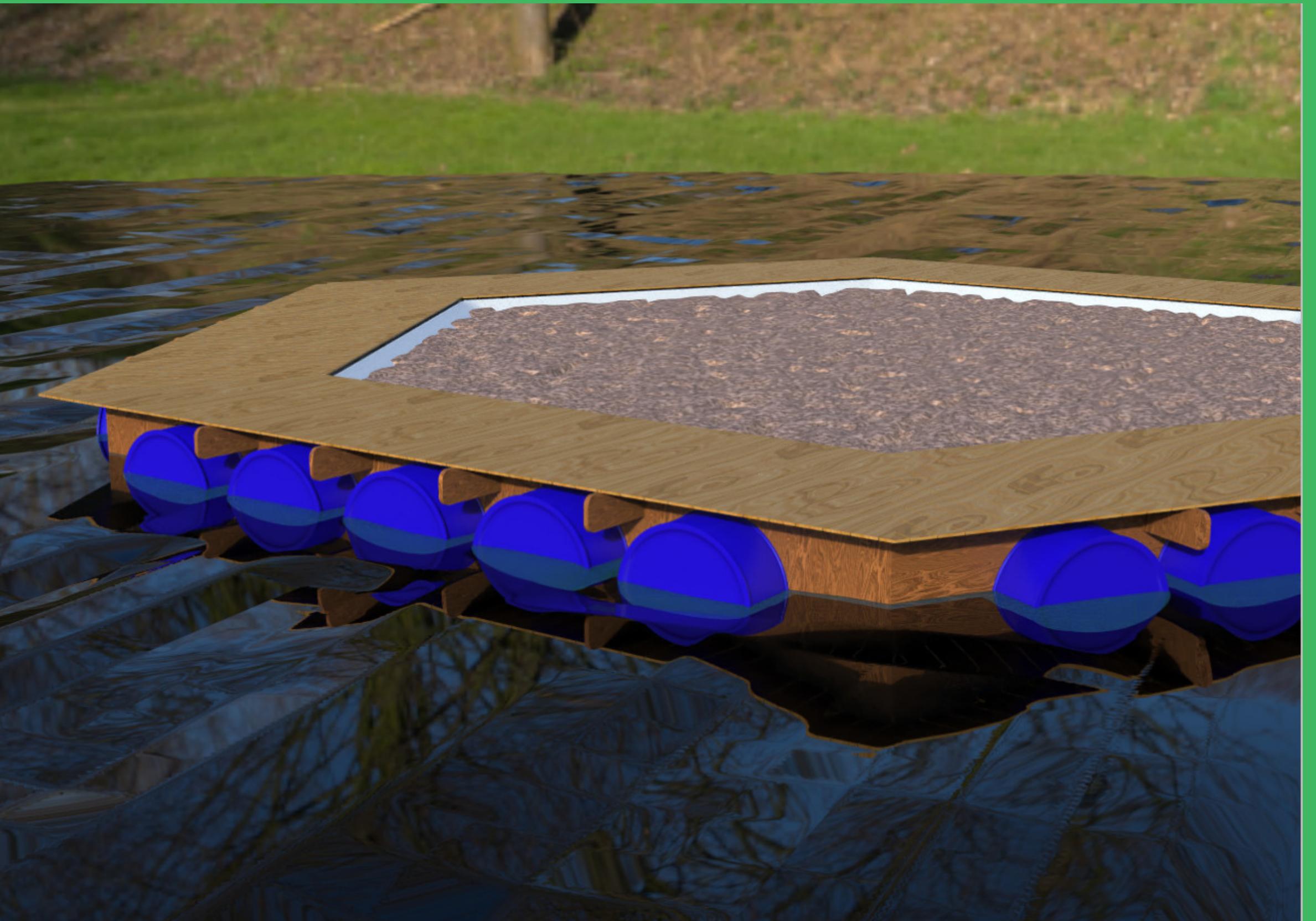
Prototipo



Prototipo



Prototipo



Partes de la isla

