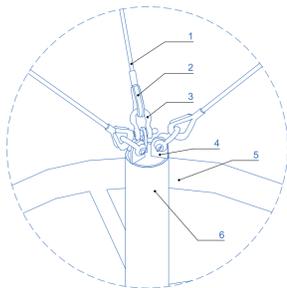
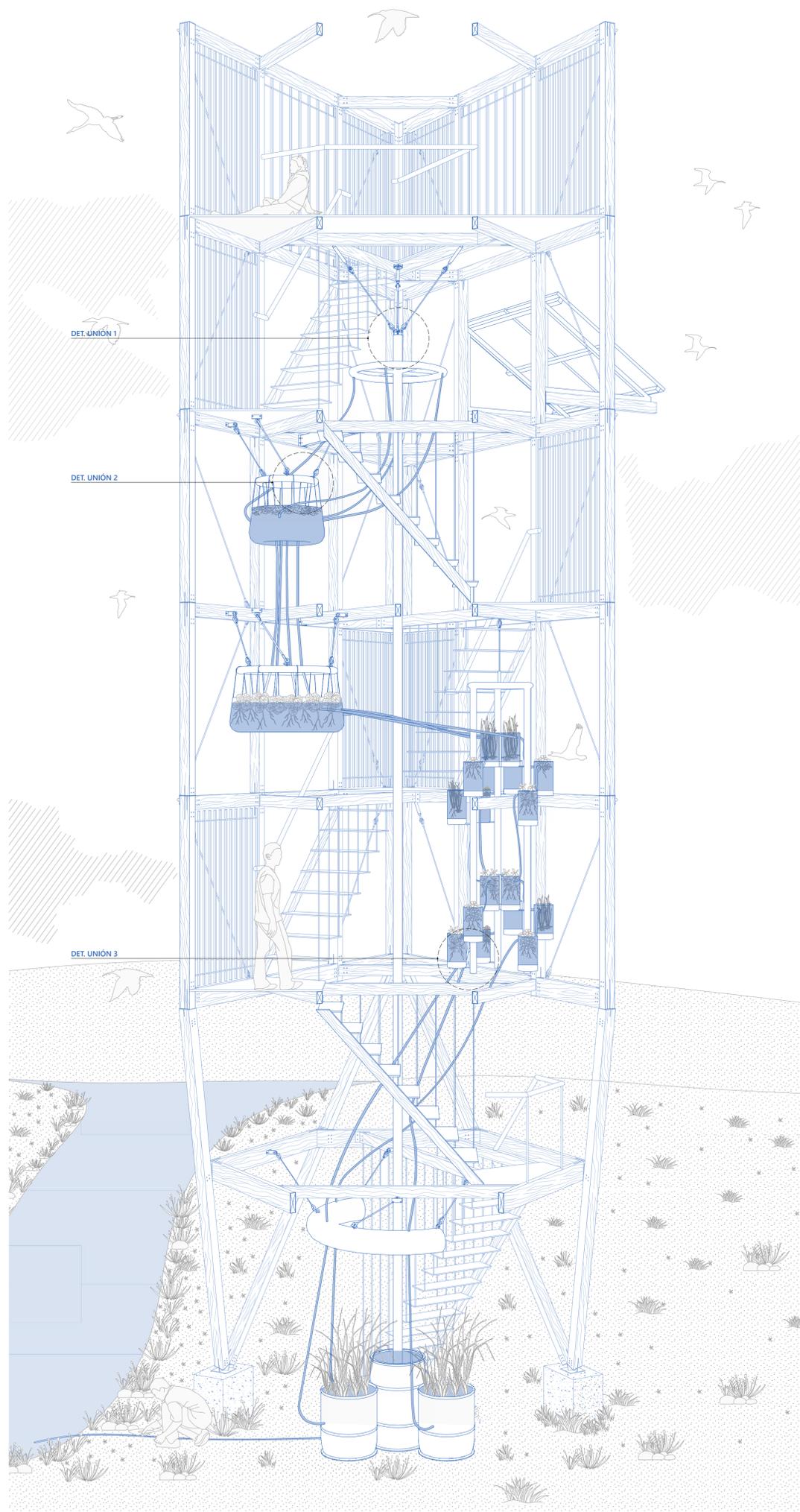


# TORRE AGUA

Para combatir la eutrofización del agua en humedales, esteros y estuarios, se incorpora un filtro biológico de 200L a la estructura, compuesto por seis niveles de filtraje. El proceso inicia con una bomba, alimentada por un panel solar, que extrae el agua y la dirige a un filtro mecánico de grava y arena ubicado en un tambor plástico central. Desde allí, es impulsada a la parte superior de la torre, donde entra en contacto con musgo filamentososo, encargado de absorber el exceso de nutrientes.

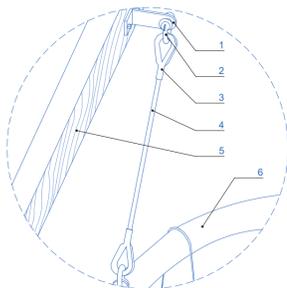
El agua continúa descendiendo por gravedad al tercer contenedor con flor de pato -Azolla filiculoides-, planta flotante que oxigena y consume nutrientes. Luego, llega al cuarto nivel, que alberga tres especies acuáticas: pinito de agua -Myriophyllum aquaticum-, muñequita de agua -Hydrocotyle bonariensis- y clavito de agua -Ludwigia peploides-, seleccionadas por su capacidad de oxigenar y absorber nutrientes.

En el quinto nivel, un tubo con canutillos de cerámica fomenta el desarrollo de bacterias beneficiosas para el ecosistema. Finalmente, el agua llega al último nivel, donde pasa por tres recipientes con plantas heliícolas como la tatora -Typha domingensis- y cola de caballo -Equisetum pyramidale-, que filtran partículas suspendidas. El agua purificada regresa a su cuerpo de origen mediante tuberías.



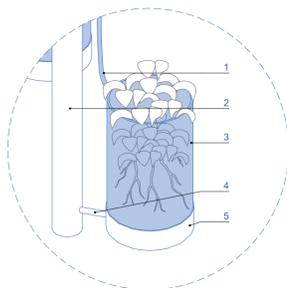
DETALLE UNIÓN 1

1 Cable 9mm 2 Grillete lira chaveta 1/2" 3 Horquilla tensor 5/8" x 6" 4 Pletina metálica 6mm 5 Tubo plástico 140mm 6 Tubo plástico 140mm



DETALLE UNIÓN 2

1 Pletina metálica 6mm 2 Horquilla tensor 5/8" x 6" 3 Grillete lira chaveta 1/2" 4 Cable 9mm 5 Viga madera laminada 60mm x 140mm 6 Tubo plástico 140mm



DETALLE UNIÓN 3

1 Tubo plástico 7mm 2 Perfil tubular acero inox 70mm 3 Recipiente plástico 200mm 4 Perfil tubular acero inox 10mm 5 Base metálica de acero inox.

