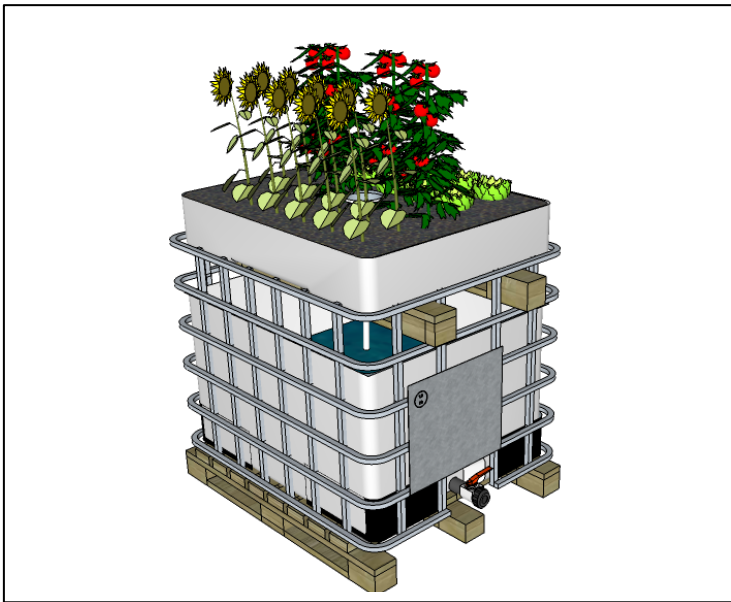


Lista de cambios:

- N/A



Cama de Cultivo Acuapónica

Henrique Sánchez; Traducción: Martín Basterrechea



Este trabajo está bajo licencia Creative Commons
Attribution 4.0 International License

Lista de Materiales

Número de pasos: 22



Gran recipiente para mercancías a granel (GRG, IBC en inglés) de 1000L para alimentos #1



Destornillador T-40 o equivalente de cabeza plana, #1



Grava volcánica para acuario Ø=12-18mm, 230 litros



Bomba de agua, capacidad de 1m de altura & 1200L/h flujo #1



Cinta de medir, mínimo 2 metros



Lapiz o bolígrafo, #1



Tubería de plástico/PVC Ø=30-33mm, 1 metro



Sierra, #1



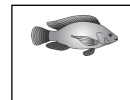
Fuente de amoníaco para el ciclo de nutrientes, ver Referencias



Tubo/manguera flexible opaco Ø dependiente de la salida de la bomba de agua, 1,5 metros



Taladro, #1



Crías de peces para un máximo de 5 Kg de biomasa total como adultos (10 peces, 500g cada uno)



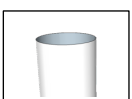
Pale de madera (1000mm x 1200mm), #2



Broca de 5mm, #1



Plántula de la especie elegida



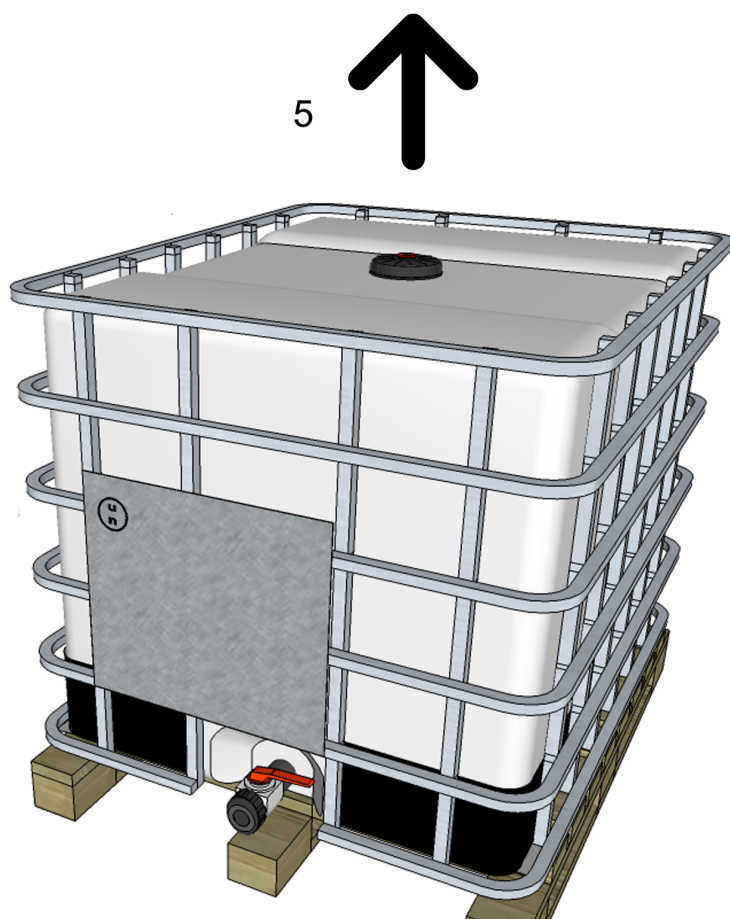
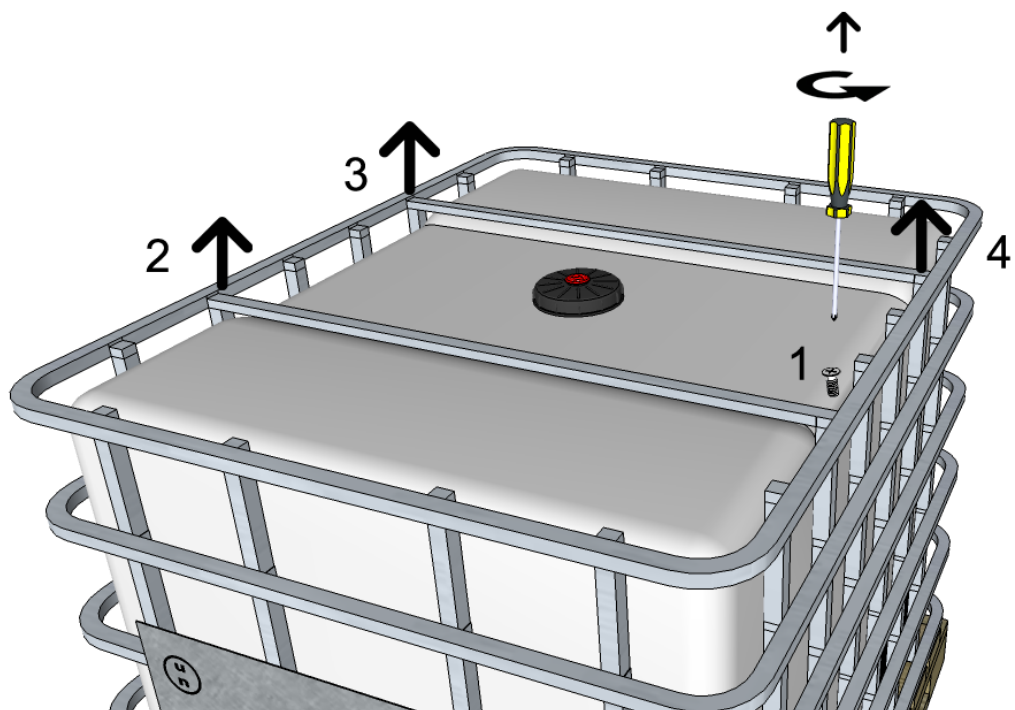
Tubería de plástico/PVC Ø=15cm, 23 centímetros

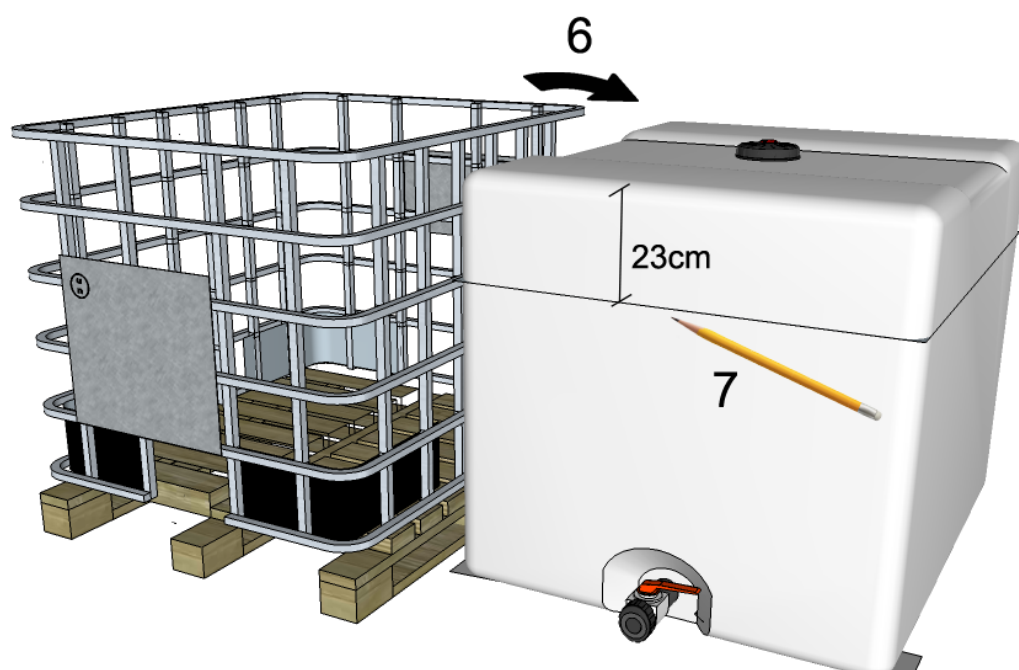


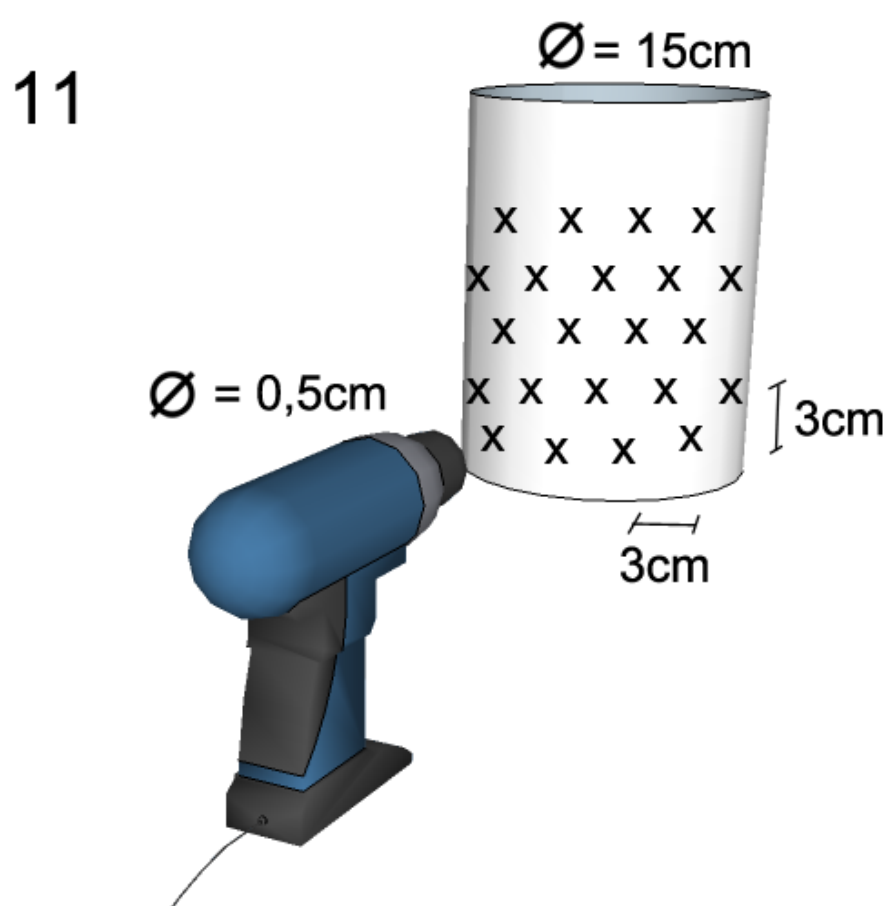
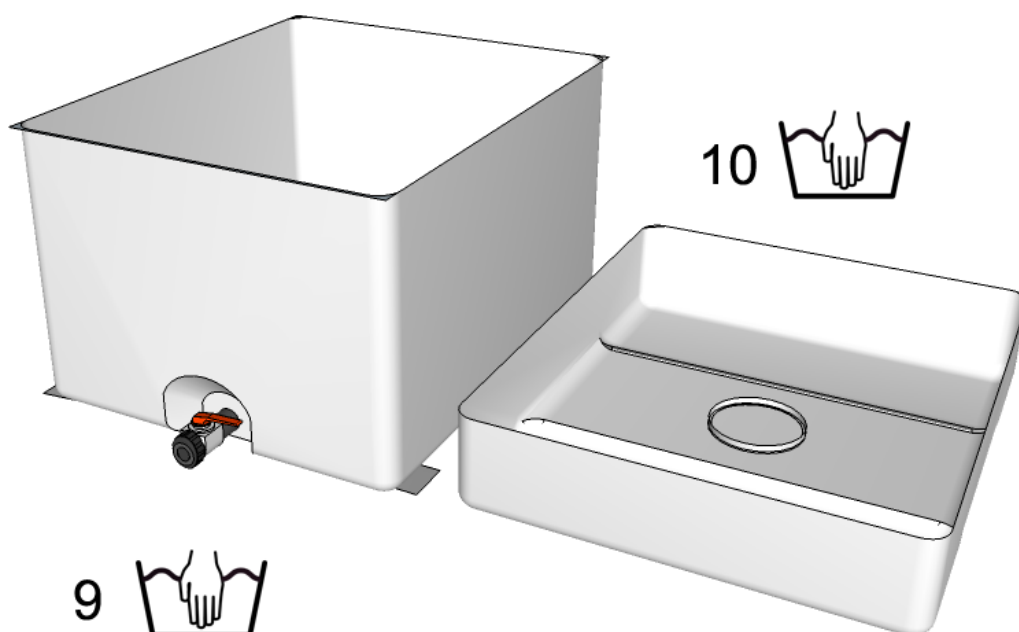
Broca de 30mm, #1



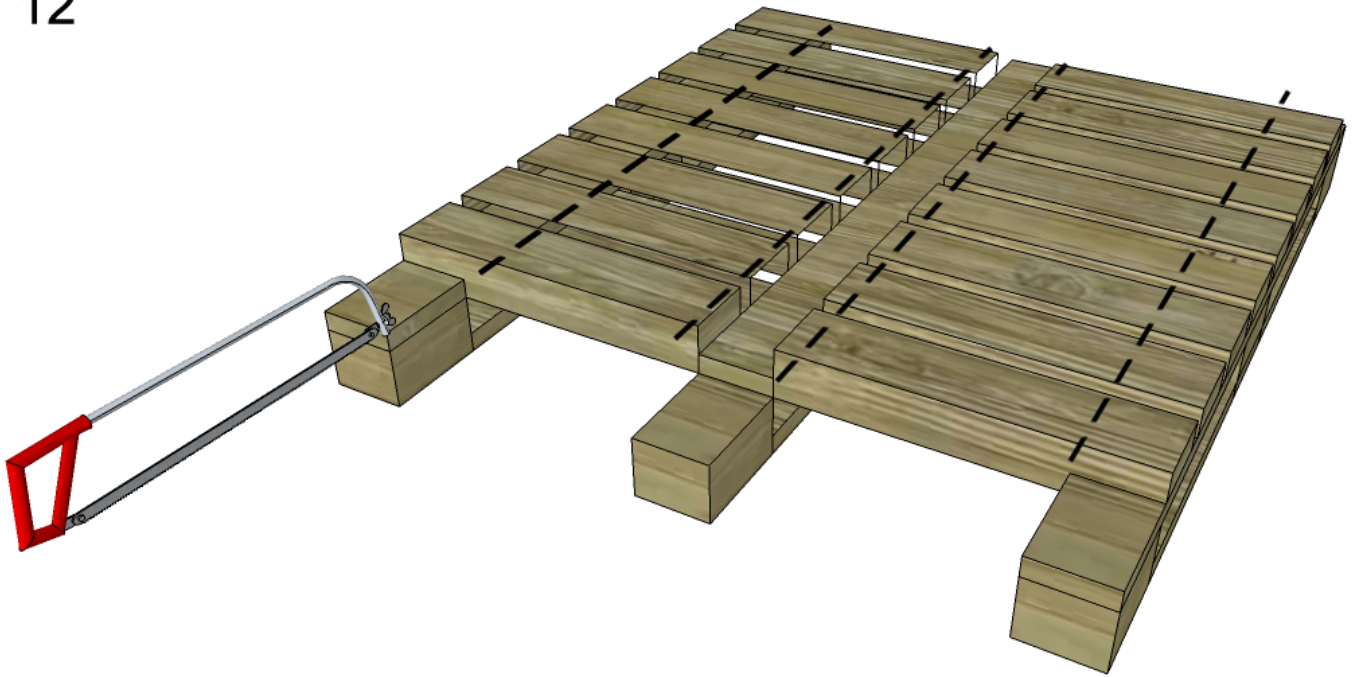
Comida para peces, máximo 50g/día



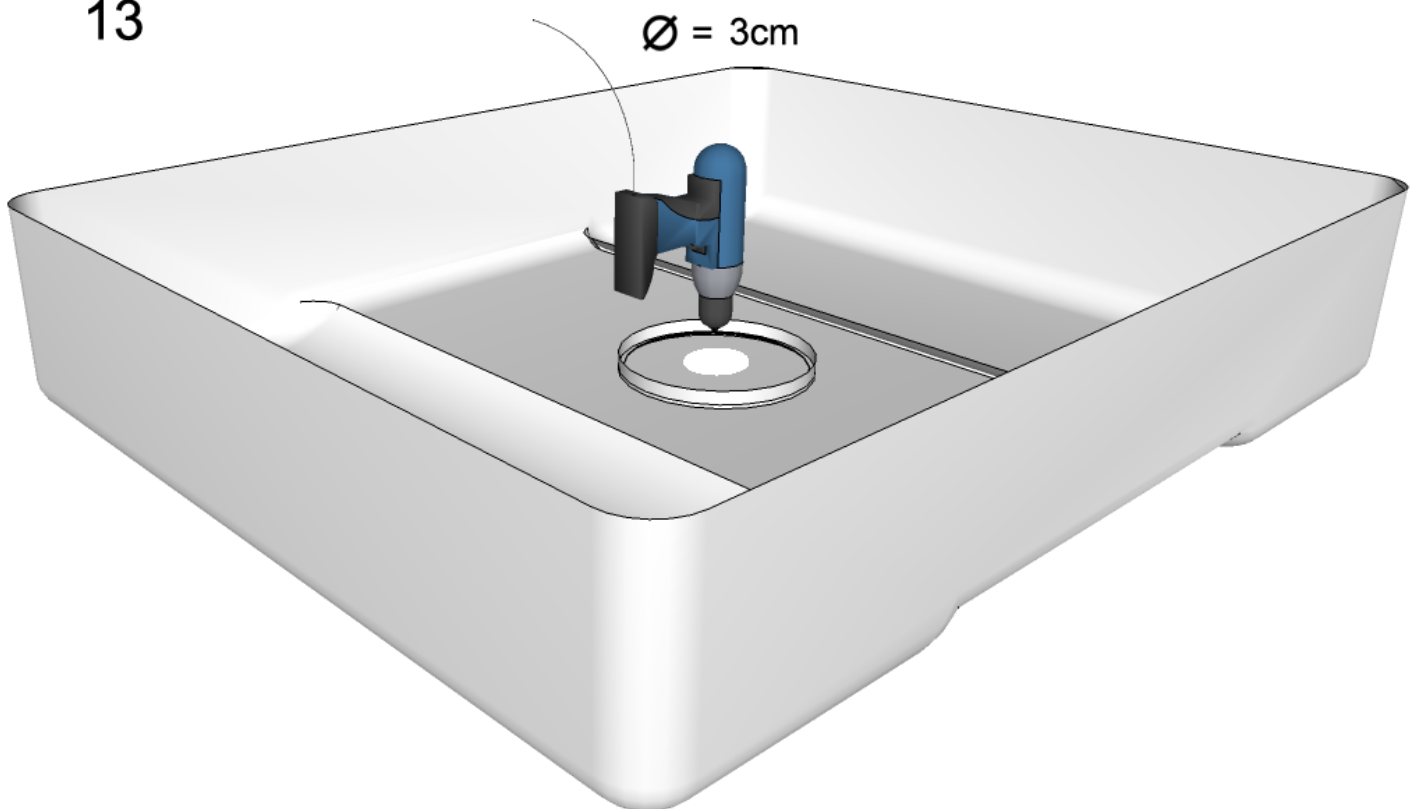




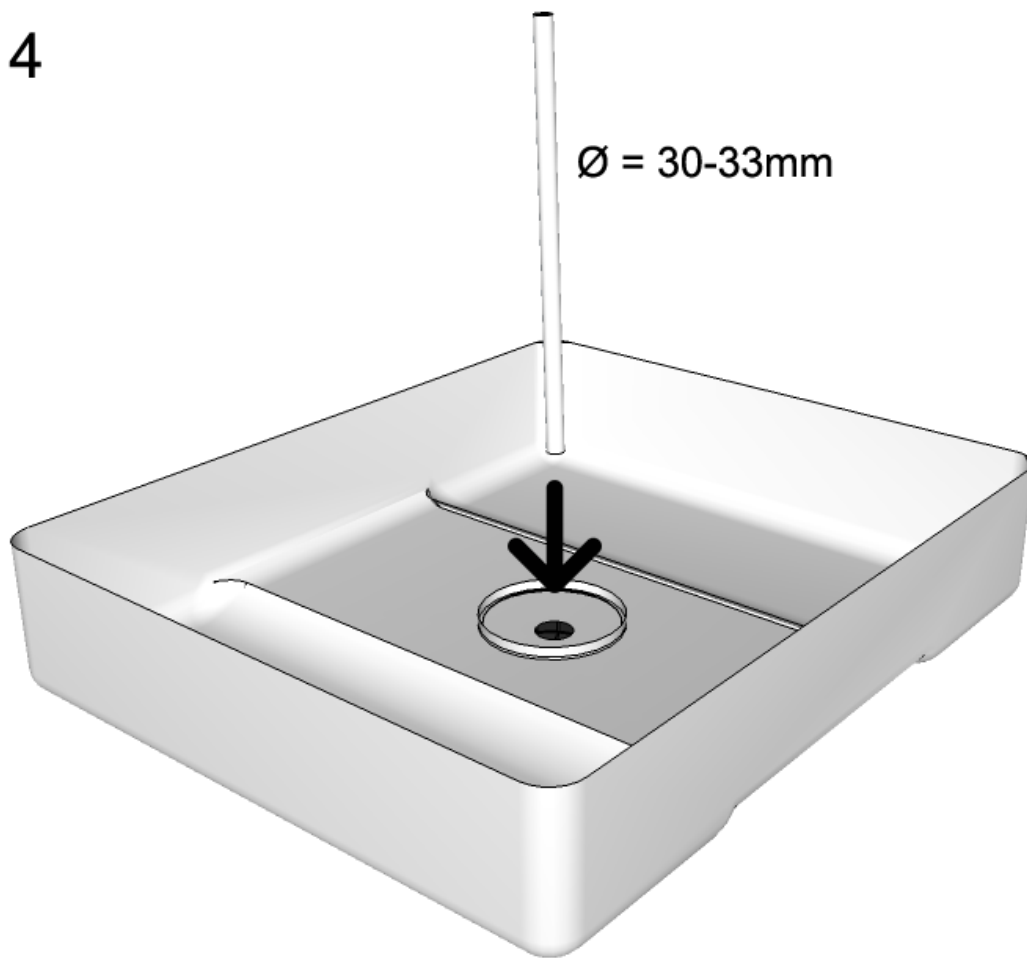
12



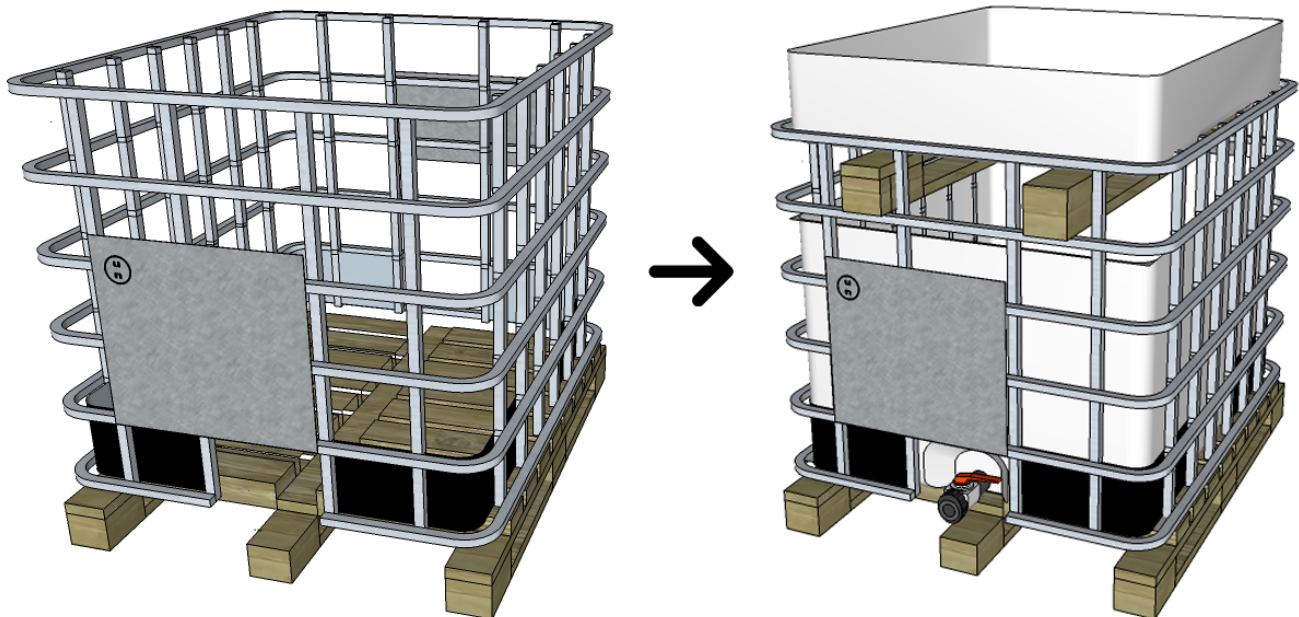
13



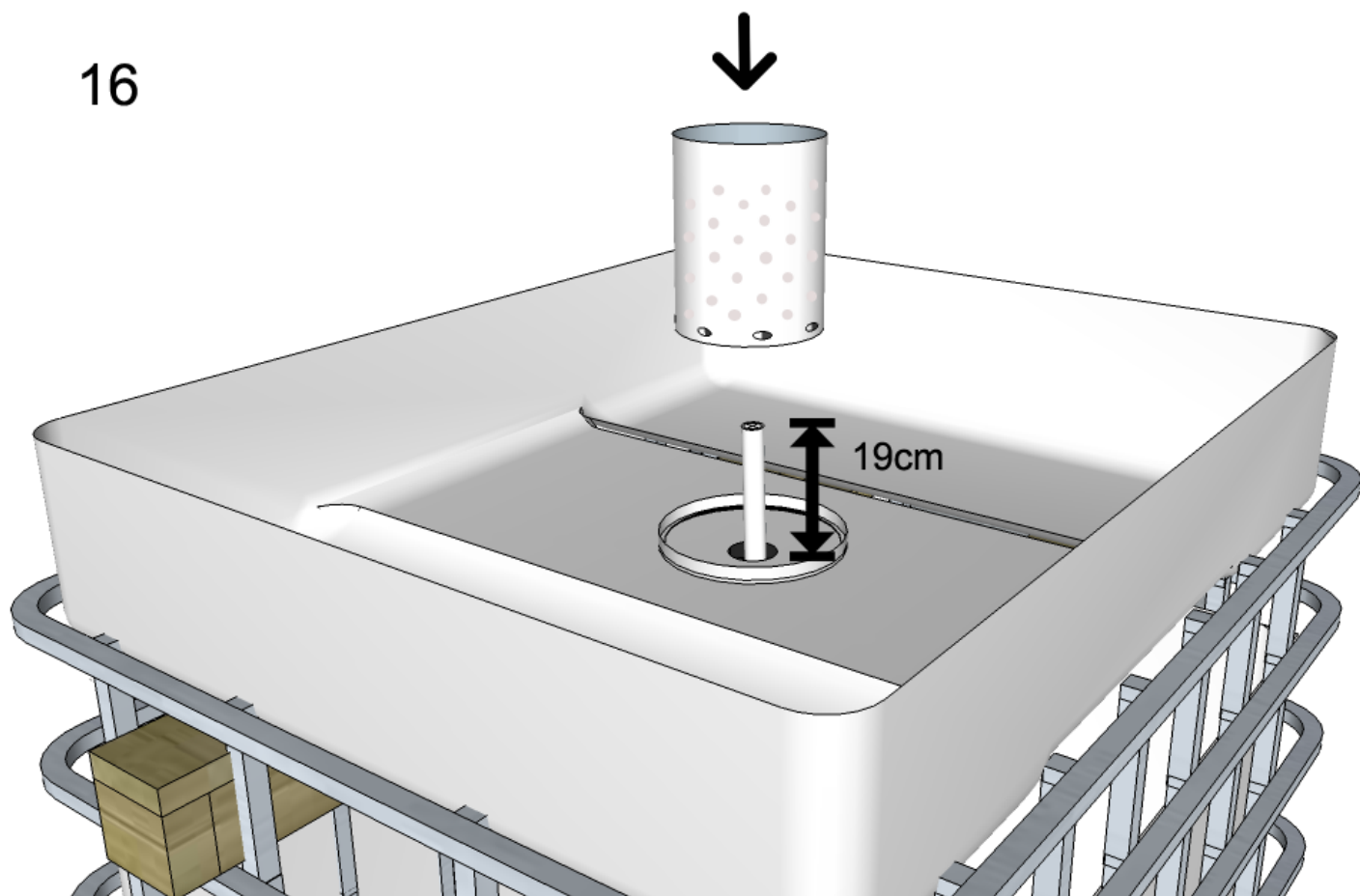
14



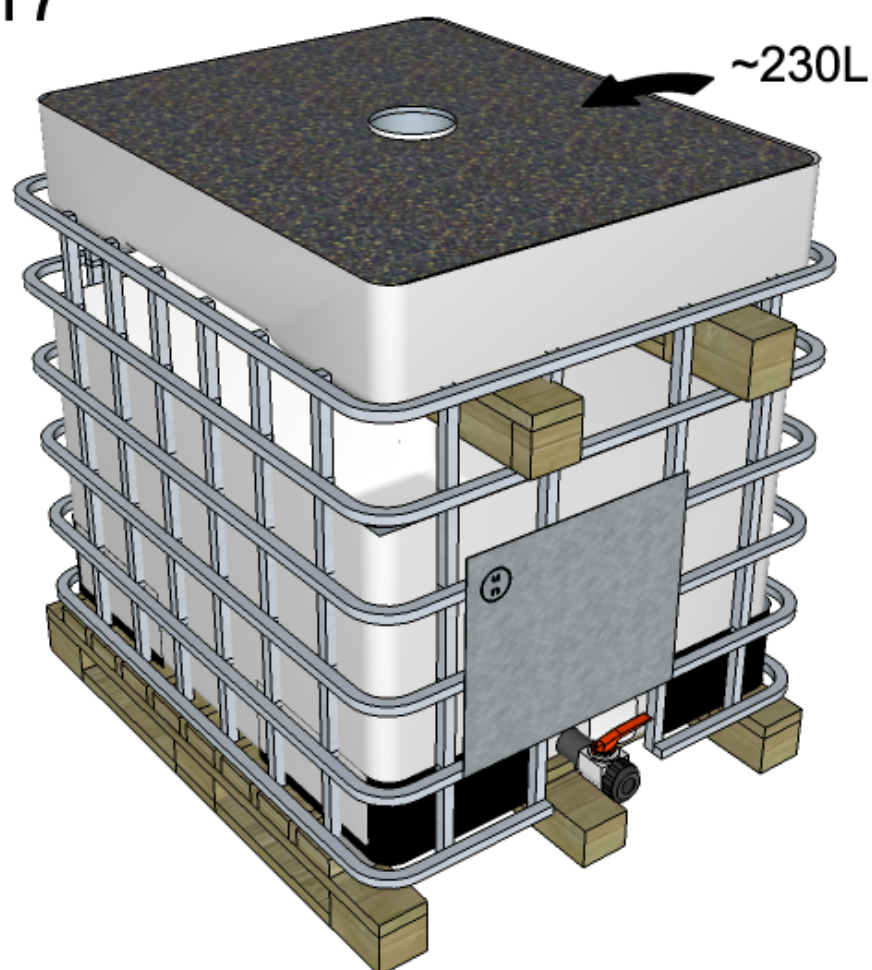
15



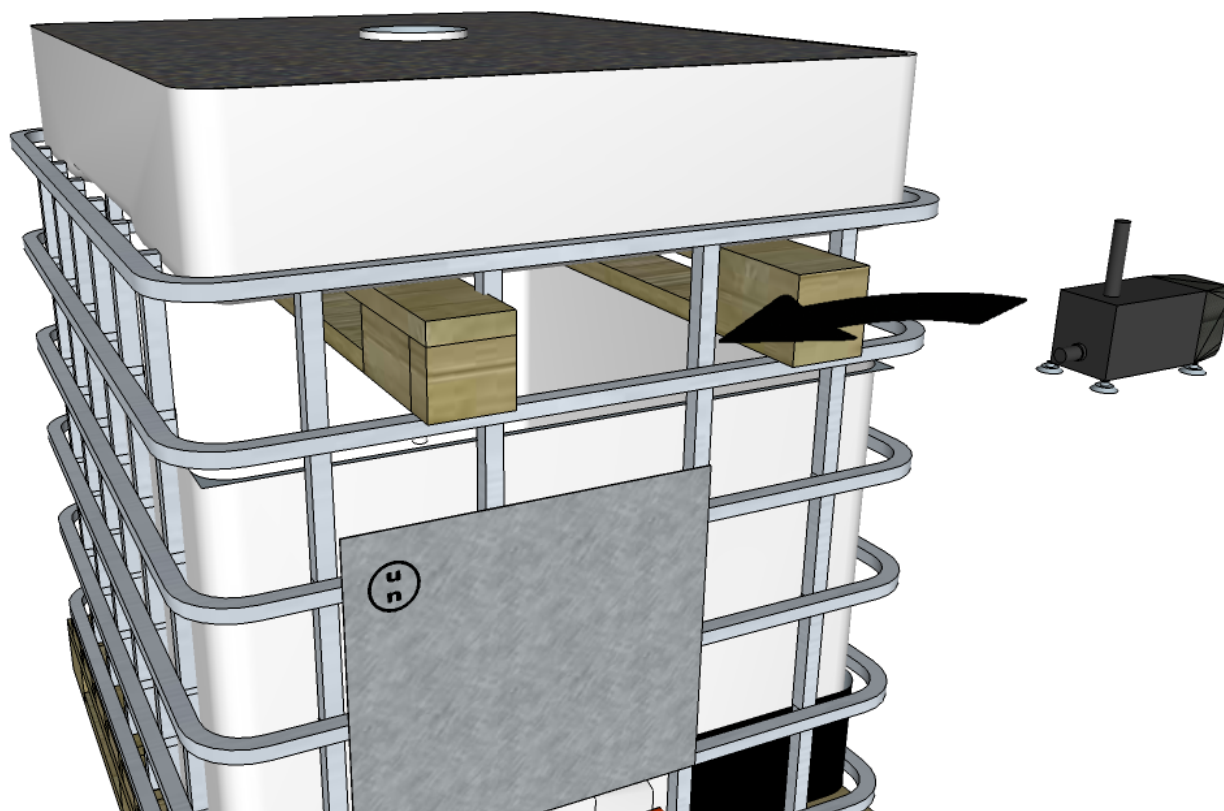
16



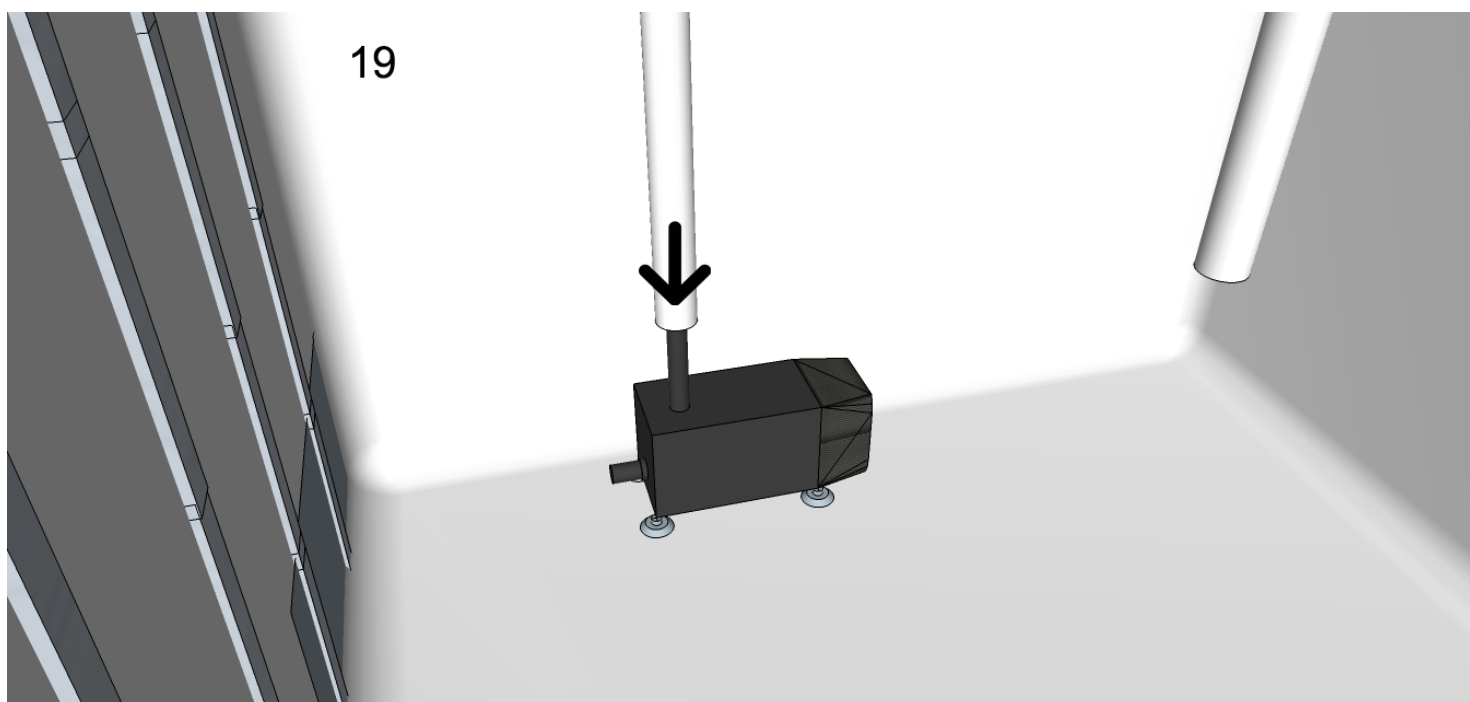
17



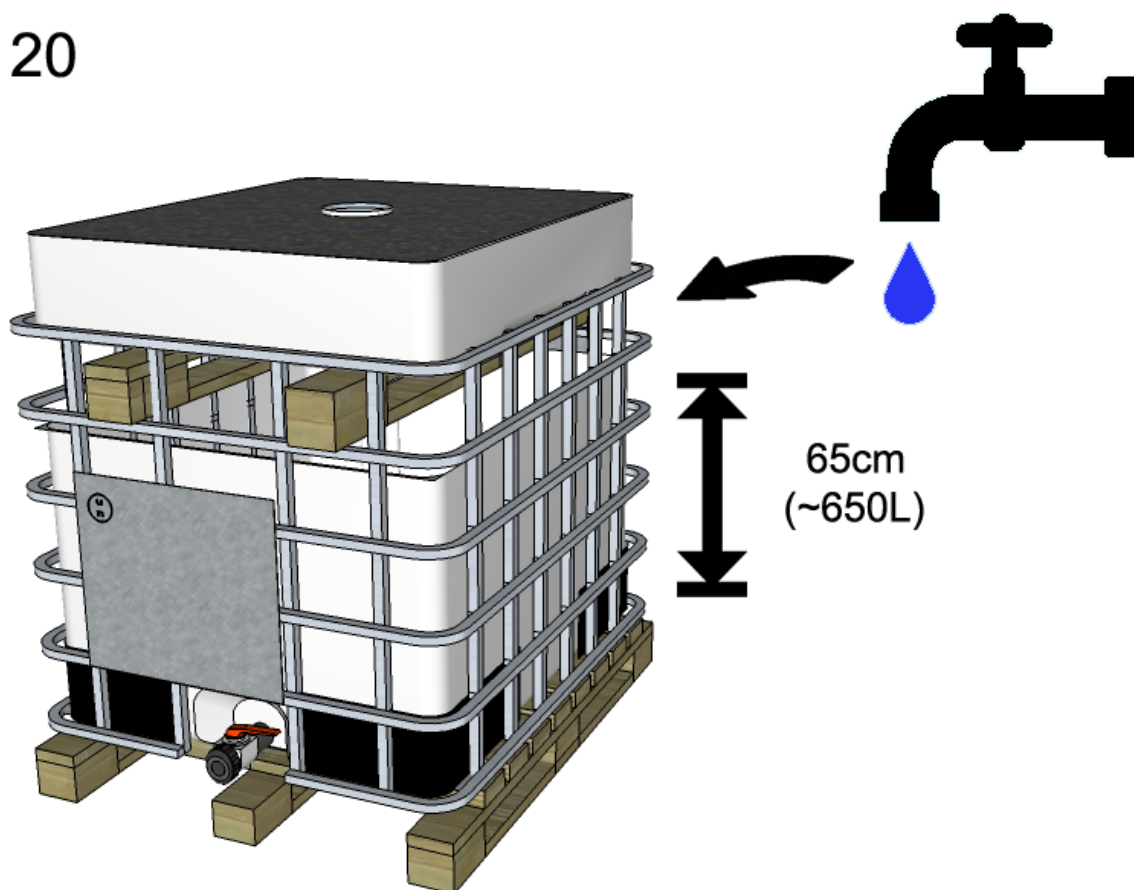
18



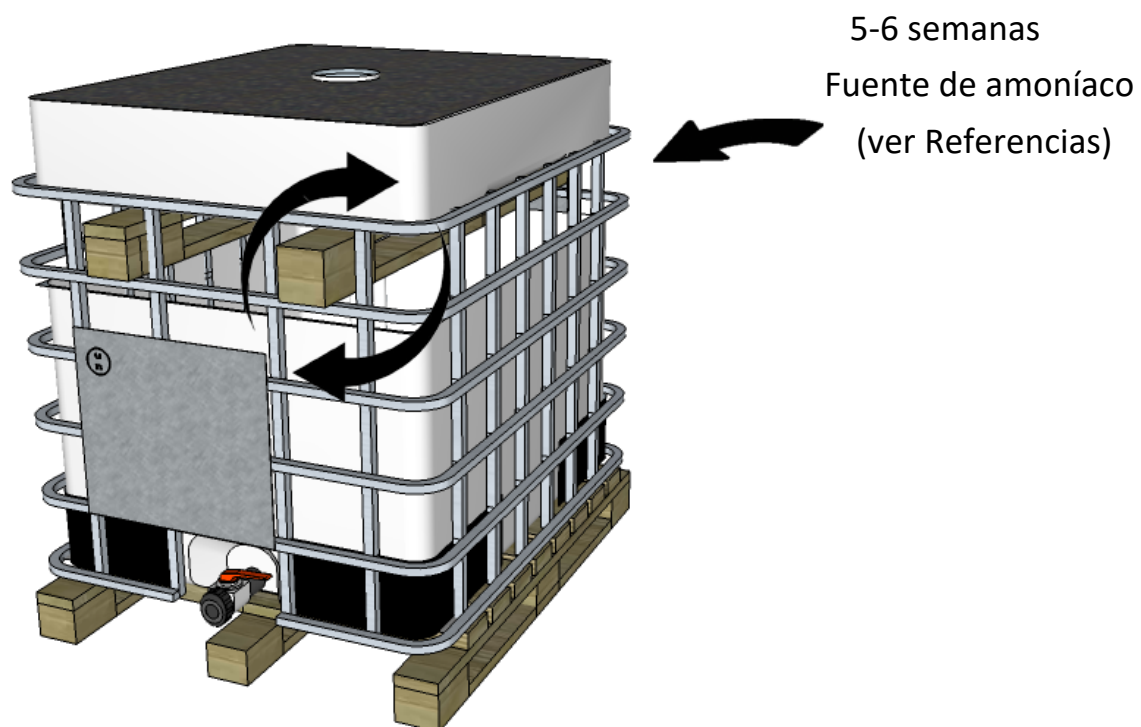
19



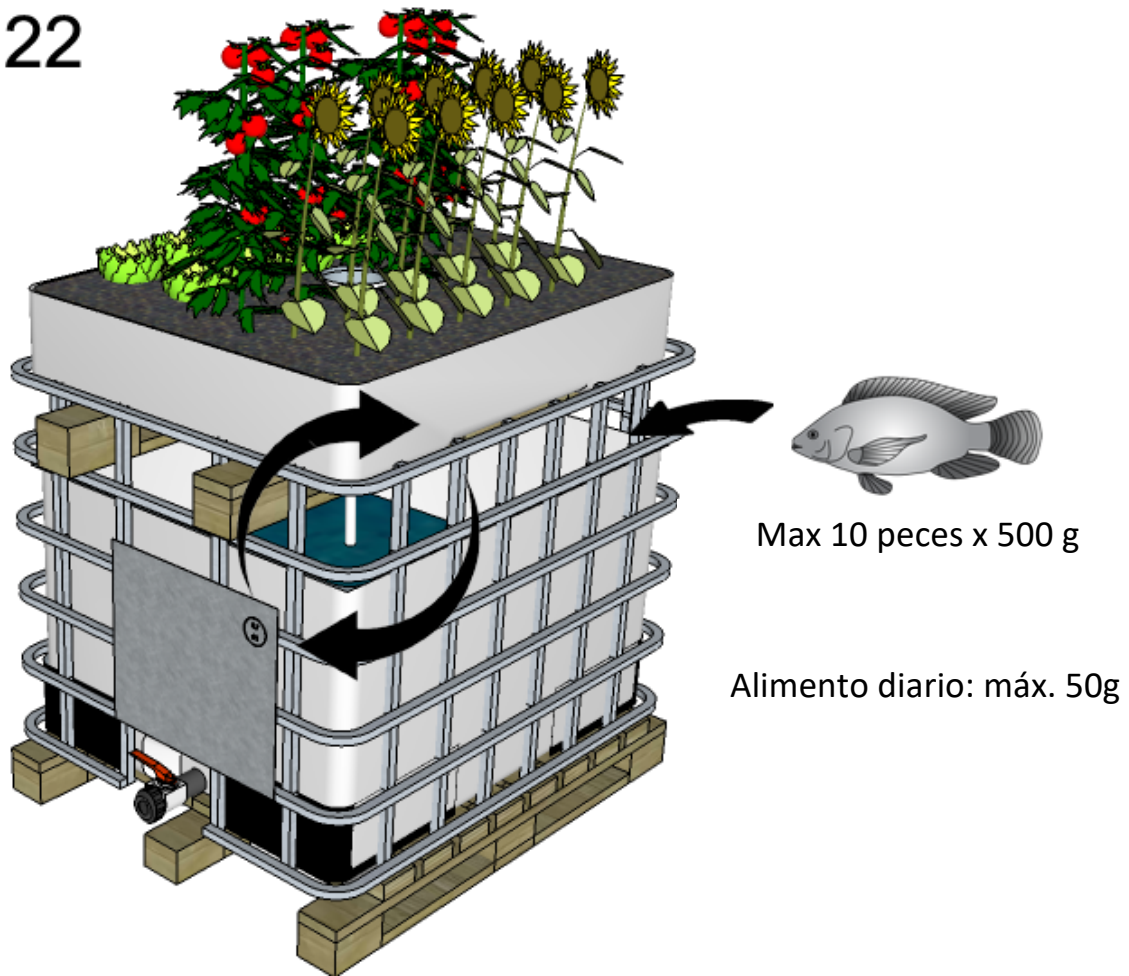
20



21



22



Problemas/Sugerencias:

- El contenedor IBC podría ser demasiado caro para ciertos usuarios;
- La grava volcánica, aunque es barata, puede ser demasiado pesada y agresiva con la piel de las manos;
- El pale podría no ser suficientemente resistente como para sujetar la cama de cultivo;
- En general, muchos materiales que se utilizan en este sistema son difíciles de encontrar en muchas partes del mundo;
- El sistema requiere una fuente constante de electricidad.

Referencias:

- **(Lectura requerida)** Small-scale aquaponic food production, 2014, <http://www.fao.org/3/a-i4021e.pdf>
- The IBC of Aquaponics, 2011, <http://www.backyardaquaponics.com/Travis/IBCoofAquaponics1.pdf>
- Aquaponic Gardening, 2013, <http://theaquaponicsource.com/shop/aquaponic-gardening-book/aquaponic-gardening-a-step-by-step-guide-to-growing-fish-and-vegetables-together/>
- Understanding Biological Surface Area in Aquaponics, 2013, <https://www.brightagrotech.com/biological-surface-area-in-aquaponics/>