

¿MI SUMP ESTÁ BIEN PLANIFICADO?

1. Flujo general del agua

- ¿El agua baja del display de manera silenciosa y sin generar microburbujas excesivas?
- ¿La bajada está dimensionada correctamente para el caudal de la bomba de retorno?
- ¿El flujo avanza en un solo sentido, sin recirculaciones internas?
- ¿La bomba de retorno mueve el caudal recomendado para el tamaño del acuario (entre 10 y 20 veces el volumen por hora)?
- ¿El agua regresa al display sin turbulencia y sin salpicaduras?

2. Divisiones y orden del sump

- ¿Tenés claras las secciones: bajada → skimmer → refugio (si aplica) → subida?
- ¿Las divisiones tienen la altura exacta para que el skimmer trabaje a su nivel recomendado?
- ¿La trampa de burbujas está bien ubicada y con la separación correcta entre vidrios?
- ¿Hay espacio suficiente entre las divisiones para meter la mano o sacar equipos sin desarmar todo?

3. Alturas y niveles clave

- ¿El skimmer está a la altura indicada por el fabricante (generalmente entre 17 y 23 cm)?
- ¿El nivel de la sección del skimmer es constante y está pensado para no variar con la evaporación?
- ¿La sección de retorno es la única que baja con la evaporación (como debe ser)?
- ¿El sump tiene margen para contener el agua que vuelve del display cuando se apaga la bomba?

4. Equipos y mantenimiento

- ¿Hay espacio para sacar el skimmer, calcetines, medios filtrantes o rollers sin desarmar el sump completo?
- ¿Tenés lugar para un reactor (carbón, antifosfatos, etc) si en un futuro lo quisieras agregar?
- ¿La bomba de retorno se puede extraer fácilmente para limpieza?
- ¿Los cables y enchufes tienen un espacio seguro, elevado y lejos de salpicaduras?

5. Refugio de algas (si lo usás)

- ¿Tenés una sección dedicada, con flujo moderado y estable?
- ¿La luz del refugio no afecta al skimmer ni genera algas donde no deben crecer?
- ¿Hay espacio para poner chaeto o ulva sin que tape la bajada o el retorno?
- ¿Podés aislar el refugio para limpieza sin desarmar medio sump?

6. Seguridad hidráulica

- ¿La bomba de retorno queda sumergida incluso cuando hay evaporación?
- ¿Los caños están bien pegados y sin riesgos de goteo?
- ¿Tenés llave de corte en bajada y subida para mantenimiento?