**ACUARIO**

**Dimensiones**: 70 x 40 x30 = 84 litros (64 litros neto)

**Iluminación**: 8 am a 6 pm = 8 horas de luz

**Comida**: 2 veces al día: 8 am, 5 pm

**Cambios de agua**: Todos los sabados un 30% = 20 litros. Adicionar 7 gotas de anticloro (Aqua Safe) y 7 gotas de bacterias nitrificantes (Stability).

**Limpieza de filtro**: Ultimo miércoles de cada mes.

**Abonado**: Nitrato de potasio, sulfato monosódico, sulfato de potasio, quelatos de hierro, glutaraldehído y Flourish Excel. NPK + Fe 10-1-12 + 0.2

**Nitrato de potasio** (KNO3). Para adicionar 10 ppm: 25 gr en 500 ml y abonar con 24,9 ml cada cambio de agua. \*\*\*2 ml todos los días o 4 ml días impares.

**Fosfato de potasio** (KH2PO4): Para adicionar 1 ppm: 5 gr de fosfato en 500 ml de agua destilada y abonar con 10.9 ml cada cambio de agua. \*\*\* 0.2 ml todos los días o 0.4 ml días impares.

**Sulfato de potasio** (K2SO4): Para adicionar 12 ppm mezclar 25 gr de sulfato en 500 ml de agua destilada y abonar con 15.5 ml cada cambio de agua. \*\*\* 1.5 ml todos los días o 3 ml los días pares.

**Quelato de hierro** (Fe): Para adicionar 0.1 ppm, mezclar 2.5 gr de quelato de hierro en 500 ml de agua destilada y abonar 2.5 ml hasta ver resultados y luego suspender. \*\*\* 0.15 ml diario o 0.3 ml días pares.

Nitrato N: 10 ml semanal o 5 ml miércoles y 10 ml sábado.

Fosfato P: 1 ml semanal o 0.5 ml miércoles y 1 ml sábado.

Potasio K: 8 ml semanal o 5 ml miércoles y 10 ml sábado.

Hierro Fe: 1 ml semanal o 0.5 ml miércoles y 1 ml sábado.

Glutaraldehído: 7 ml semanal o 3.5 ml miercoles y 7 ml sábado.

**Abonado por índice estimativo**:

Preparar: 20.4 ml de Nitrato de potasio

5.4 ml de Fosfato mono potásico

15.2 ml de Sulfato de potasio

2 ml de Quelato de hierro

4 ml de Glutaraldehído

En el cambio de agua: ½ dosis = N-10.2, P-2.7, K-7.6, Fe-1, Excel-1.5, Gluta-2 ml

A mitad de semana: ¼ dosis = N-5.1, P-1.3, K-3.8, Fe-0.5, Excel-1.5, Gluta-2 m

**Anti algas**: Hasta acabarlas.

**Glutaraldehído al 2%:** Anti algas y aporte de CO2 líquido a las plantas. Como abono, adicionar 3 ml por cada 76 litros de agua (en un vaso) en la mañana, 5 minutos antes de encender la luz, una vez a la semana en el cambio de agua. Como anti algas, la primera vez aplicar 9.5 ml en la noche; media hora después de apagar la luz, después 2.5 ml diarios hasta terminar tratamiento. Filtros apagados durante media hora. Para aportar CO2 adicionar 2 ml diarios o 4 ml días pares.

Agua oxigenada al 3% (Peroxido de hidrogeno): Adicionar 19 ml por cada 76 litros de agua en zonas localizadas. Si es en forma general se aumenta hasta 38 ml. Apagar filtros durante media hora. No utilizar con Glutaraldehido al mismo tiempo.

**Papilla para peces (congelada)**

Ingredientes: hígado de pollo, pescado, camarón, espinaca, brócoli, pimiento rojo, zanahoria, alverjas, polen, yema de huevo, ajo, manzana, plátano, harina de algas marinas, pastillas para peces de fondo, gelatina sin sabor y goma tragacanto. Las frutas y el ajo van crudos, el resto de verduras ligeramente cocidas para ablandar, luego a la licuadora con el agua donde sancocharon, eso me da una textura tipo pure semi líquido, ya con el resto de ingredientes queda compacto.

**Plantas**:

Ludwigia repens

Lilaeopsis brasilensis

Limnophyla sessiliflora (Ambulia)

Myriophyllum acuaticum (Cola de zorro)

Musgo de Java

Helecho de java

Helecho de Java Windelow

Cryptocoryne wendtii lucens

Bacopa monnieri

Echinodorus parviflorus

Salvinia natans

Alternanthera reineckii

Rotala walichii

Hygrophila araguaia

Micranthemun montecarlo

**Peces**:

9 Guppys (6 machos y 3 hembras)

4 Cebritas

2 Corydoras

6 Tetra cardenal (neones)

2 Otocinclus affinis

**COMPRAS:**

Guppys de velo x 10 (8 machos y 2 hembras) = $58.000

Tetra cardenal x ½ docena = $8.000

Otocinclus affinus x 2 = $4.000

Sustrato Seachem flourite black 3.5 Kg x 1 = $97.200

Gambas x 2

Alternanthera reinekii x 1 = $9.000

Micranthemun Montecarlo x 3 = $27.000

Echinodorus parviflorus x 1 = $12.000

Salvinia natans x 1 = $6.000

**Formula alimentación nutritiva peces**

4 libras de hígado limpio 1 libra

½ libra de avena molida 200 gr

6 pastillas de complejo B 2

6 dientes de ajo 2

3 Atunes en agua 1

3 yemas de huevo cocidos 1

Se licua todo, pre-cocer entre 5 y 7 minutos en micro-ondas, colocar en el cogelador y alimentar únicamente 2 veces por semana.

**Formula alimentación diaria**

Higado, avena, ajo, atun y huevo de la preparación anterior.

Espinaca, brocoli, pimenton, zanahoria, remolacha, alverjas, banano, comida para peces y gelatina sin sabor.

Las frutas y el ajo van crudos, el resto de verduras ligeramente cocidas para ablandar, luego a la licuadora con el agua donde sancocharon, eso me da una textura tipo pure semi líquido, ya con el resto de ingredientes queda compacto.

LAMPARA:

Regleta: 16W, 1200 Lumen, 18 Lumen x litro.

Led #1: 24W, 2350 Lumen, 36 Lumen x Litro. ( 20 blanco neutro, 2 azul rey, 1 rojo brillante).

Led #2: 24W, 2070 Lumen, 32 Lumen x Litro. (7 blanco frio, 8 blanco neutro, 4 azul rey, 4 rojo brillante).

Luz baja: Regleta = 1200 Lumenes = 18 Lumen x Litro.

Luz media: Regleta + Led#1 = 3550 Lumenes = 55 Lumenes x Litro.

Luz alta: Led#1 + Led#2 = 4420 Lumenes = 69 Lumenes x Litro

Luz super alta: Regleta + Led#1 + Led#2 = 5620 Lumenes = 88 Lumenes x Litro.

CO2

30 octubre de1922: preparado-12m, generado-7pm.