

GRAVITY FED INSTALLATION

Cetus – sistema alimentado por la gravedad

Con instalaciones alimentadas por la gravedad, el Cetus se debe instalar con el nivel de agua dentro del Cetus al mismo nivel del agua en el estanque. En este caso, la parte de arriba del Cetus debe instalarse 60mm encima del nivel del agua de su estanque. Ver fig. 4 abajo.

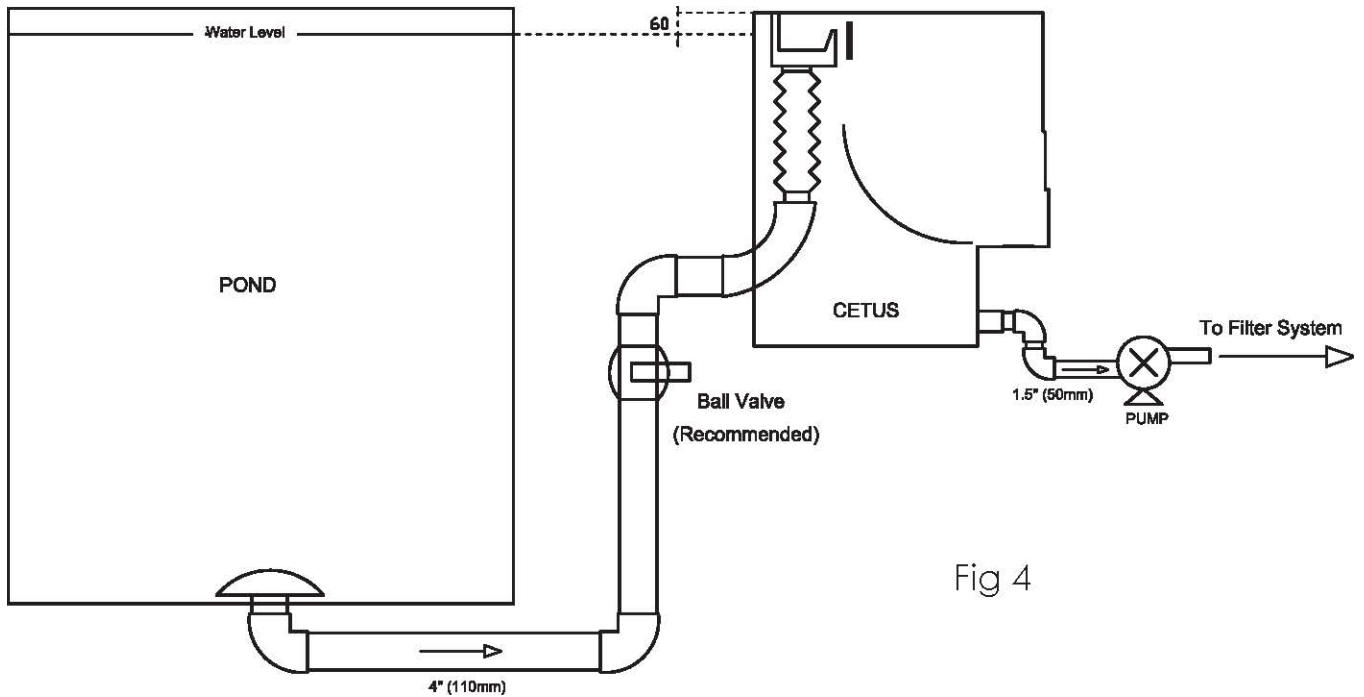
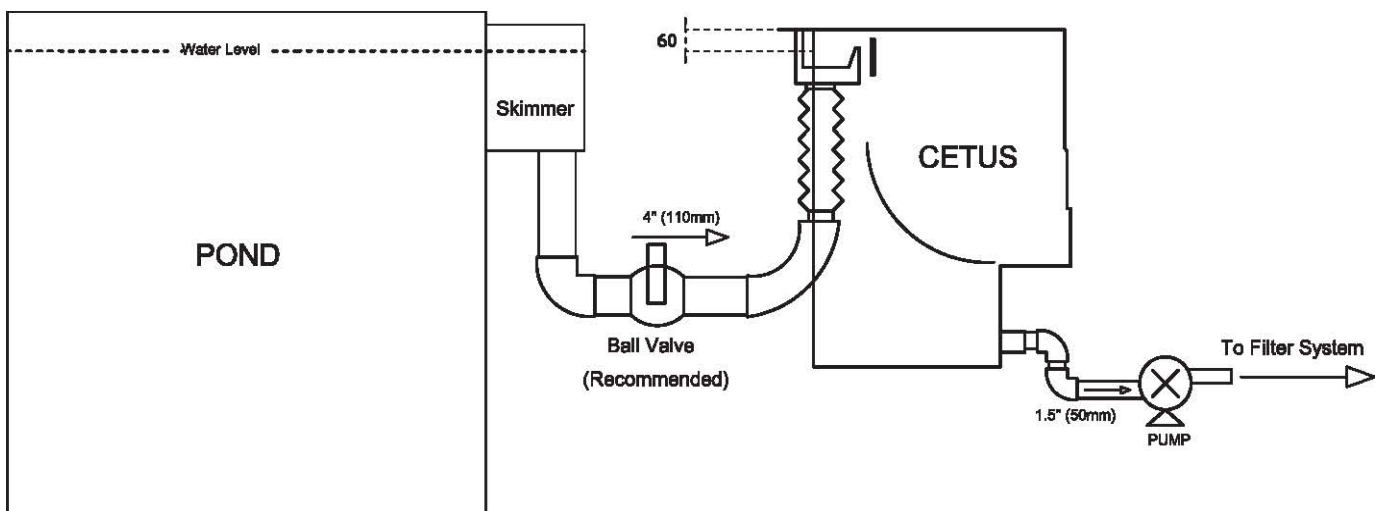


Fig 4

Figura 4 Indica la instalación estándar de un Cetus que funciona por sistema de gravedad. Figura 4a Indica el sistema de gravedad combinado con skimer.



Para instalar el Cetus con alimentación por bomba, se necesita añadir unos componentes adicionales. (Figuras 1.4 and 1.5) conectado como en Figura 5.



Fig 1.4



Fig 1.5



Fig. 5

Esta permite instalar una tubería rígida o flexible de 1.5" (50mm), para conectar la bomba con el Cetus.

Alimentado por bomba, el Cetus debe instalarse por encima del nivel del agua como puede ver abajo en la figura 6.

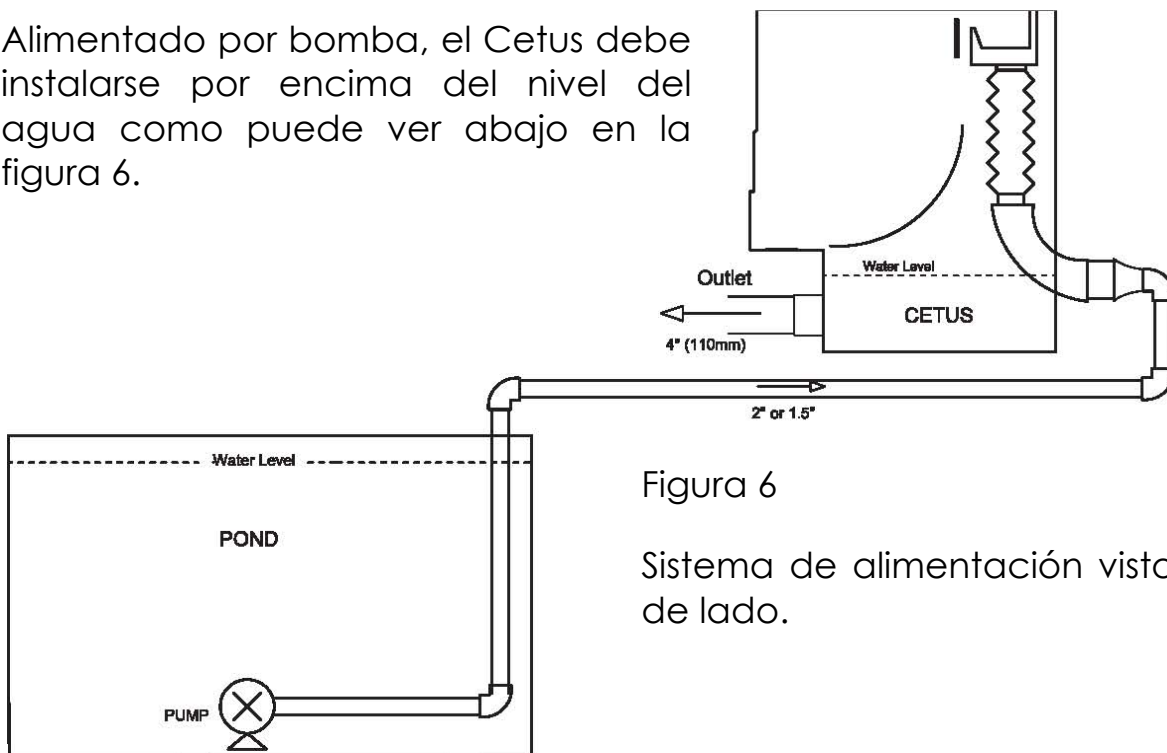


Figura 6

Sistema de alimentación visto de lado.

Figura 6 Indica la instalación estándar del sistema alimentado por bomba.

La figura 6a indica la instalación del Cetus alimentado por bomba, combinado con skimer.

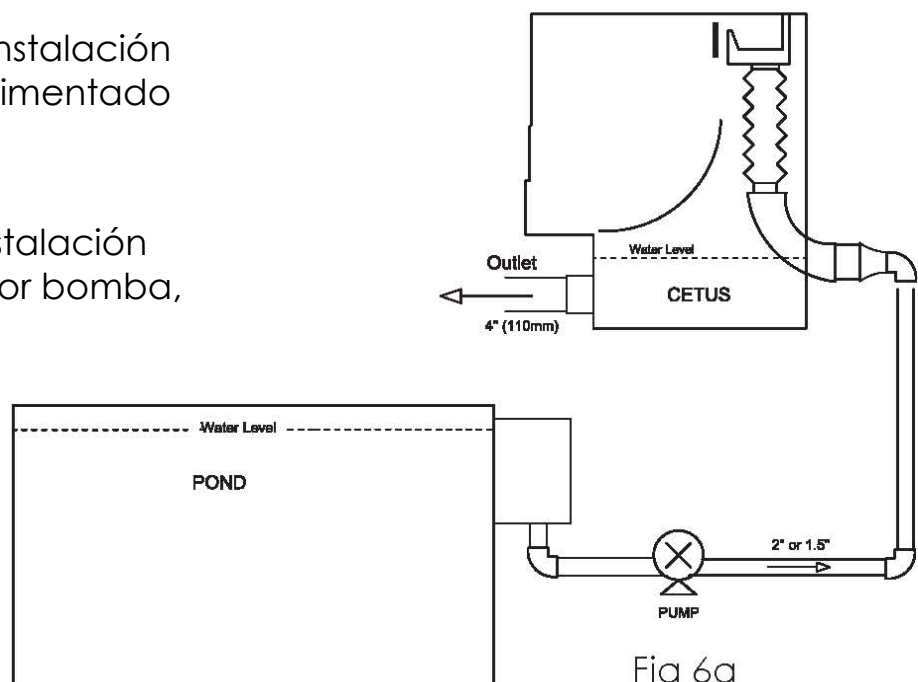


Fig 6a

INSTALACION DE FILTRACION DOBLE CON ALIMENTACION POR GRAVEDAD

Este método de instalación permite una pre-filtración del agua de su estanque, antes de seguir con la filtración principal.

Un típico sistema alimentado por la gravedad se ve aquí abajo en la figura 7.

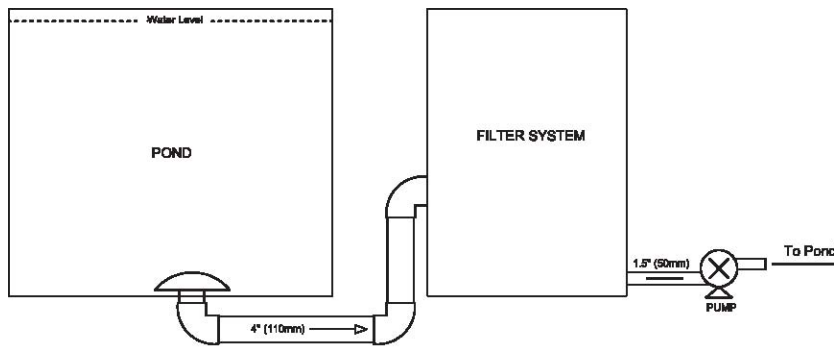
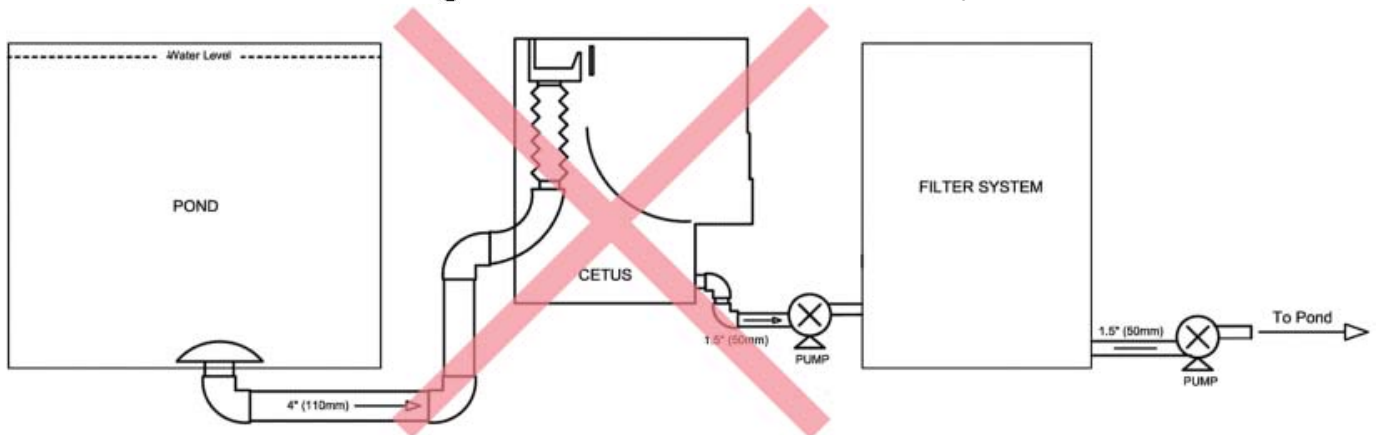


Fig 7

Como complemento, un tamiz Cetus Sieve alimentado por gravedad se podría instalar delante de su filtración principal Nexus Eazy, como se demuestra en la figura 8 abajo.



Esta aplicación funciona con dos bombas. Una bomba empuja el agua del Cetus Sieve hacia el Nexus Eazy la segunda bomba envía el agua del filtro Nexus Eazy devuelta hacia el estanque. **El mayor problema** con esta aplicación consiste en la gran dificultad de equilibrar el caudal reproducido por las dos bombas. Este montaje puede causar el desbordamiento del filtro alimentado por la gravedad o puede vaciar el agua del filtro.

NUEVA INSTALACION DE FILTRACIÓN DOBLE CON ALIMENTACIÓN POR GRAVEDAD

Abajo en la figura 9 se indica como instalar este sistema con un tubo que re-estabiliza el equilibrio del flujo entre las dos bombas.

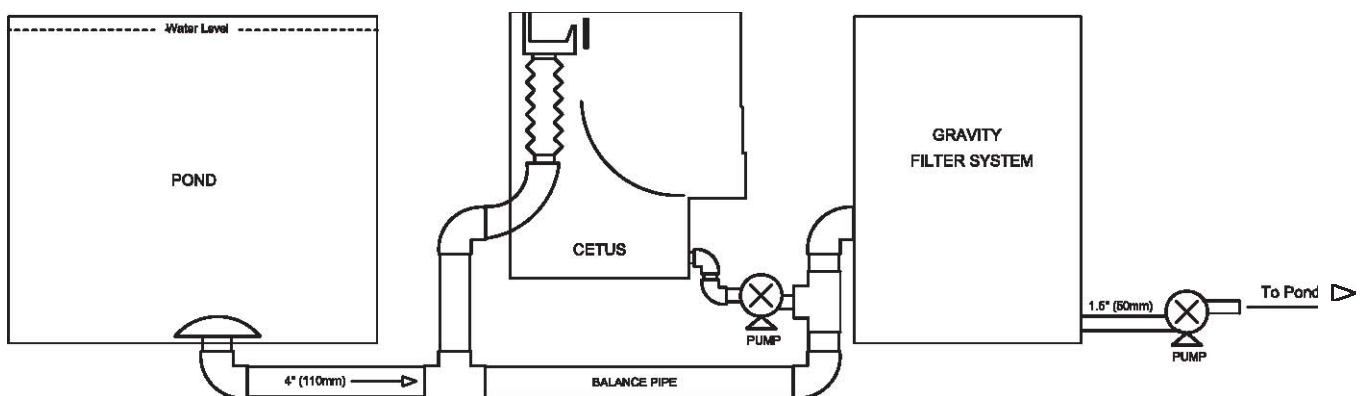


Fig 9

El tubo de 4" (110mm) entre el Cetus Sieve y el filtro permitirá el agua pasar hacia la unidad con demanda superior. (Es recomendable instalar la bomba del Cetus Sieve con un caudal mayor al Nexus Eazy)

El diagrama 10 aquí abajo demuestra un esquema detallada de una instalación de filtración doble con Cetus Sieve y Nexus Eazy, ambos con alimentación por gravedad. Los números indican el proceso del flujo dentro del sistema.

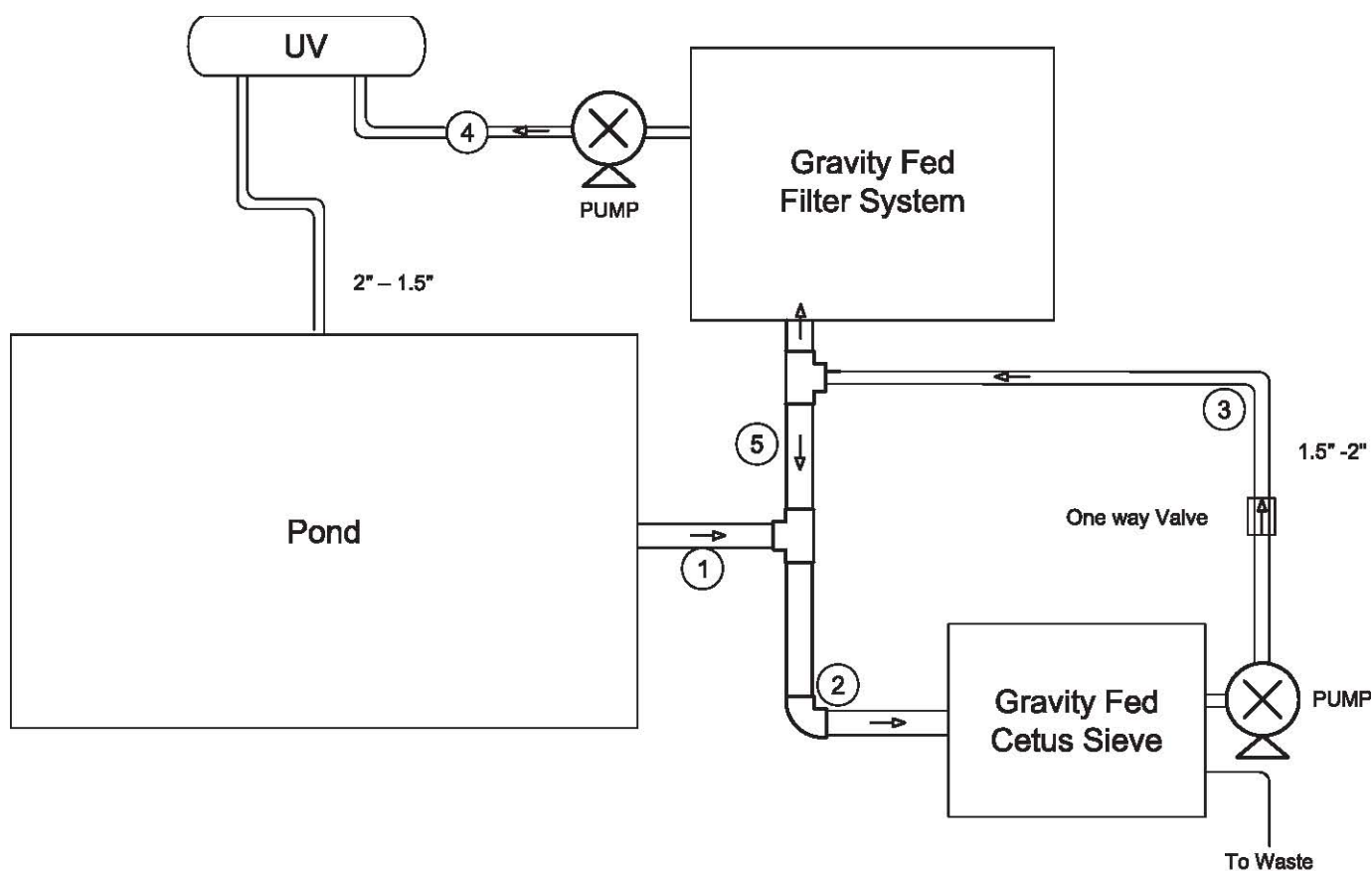


Fig 10

- (1) El agua sale del estanque por un sumidero de 4" y pasa por la primera conexión en forma de "T"
- (2) Después el agua pasa por el Cetus Sieve
- (3) Desde el Cetus Sieve, el agua está enviado al Nexus Eazy
- (4) Desde aquí el agua está bombeado desde el Nexus Eazy devuelta al estanque.
- (5) El agua sobrante está devuelta a través del tubo de equilibrio

Esta nueva evolución en filtración para estanques, lleva muchas ventajas

- Instalando las unidades, maximiza el intervalo entre las limpiezas.
- Cualquiera de las unidades puede ser aislada para mantenimiento, sin afectar el funcionamiento de la otra.
- Ambas unidades pueden funcionar de forma independiente.

N.B. Queremos agradecer a Malcolm Green de Koi Water Garden Limited por su ayuda en realizar el setup de este sistema con doble gravedad.