



IslaUrbana

## TLALOQUE FICHA TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN

El Tlaloque, el primer producto mexicano en su tipo, separa la parte más sucia de cada lluvia para que no entre a la cisterna. Se vacía automáticamente por la válvula de drenado.

El Tlaloque te permite conectar superficies de hasta 120 m<sup>2</sup> y elegir cuantos litros de lluvia vas a separar.

Su capacidad total es de 210 litros.

### DISEÑO

a. Puedes ajustar el volumen que quieres separar. Esto significa que no tienes que separar la misma cantidad de agua en una casa chica que en una grande, haciendo más eficiente la captación.

b. Auto-limpiable. El drenado del Tlaloque asegura que se vacía completamente antes de cada lluvia mejorando su limpieza.

c. Integra desvío a drenaje. El desvío a drenaje es esencial para un sistema de captación. Con la llave de desvío se drenan automáticamente las primeras lluvias de cada temporada, por ser las más sucias.

d. Puedes conectar el Tlaloque a una cisterna alta sin tener que elevarlo. Ajustando el respiradero del Tlaloque se puede dirigir el agua a cisternas elevadas.

e. Drenado en automático. El Tlaloque se auto-drena para asegurar su funcionamiento en cada lluvia.

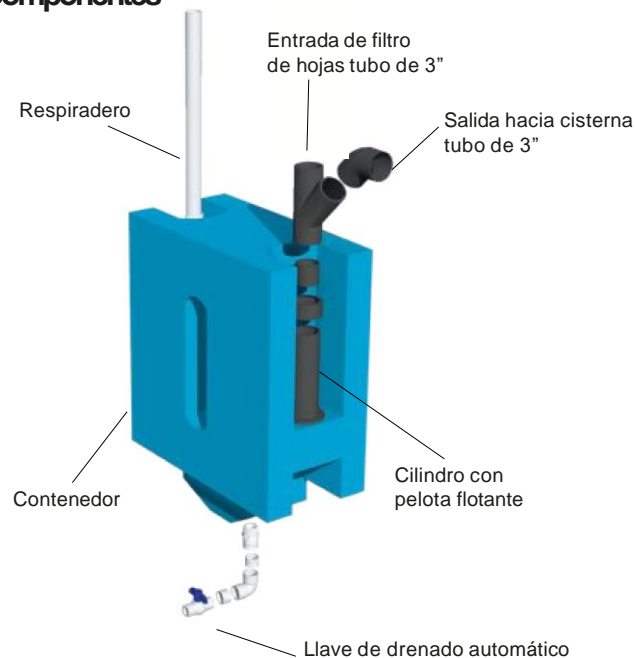


Tlaloque sobre base de block

Muestra de tloaque en color arena

(Largo 78cms. x Alto 1.37cms. x Ancho 40cms.)

### Componentes



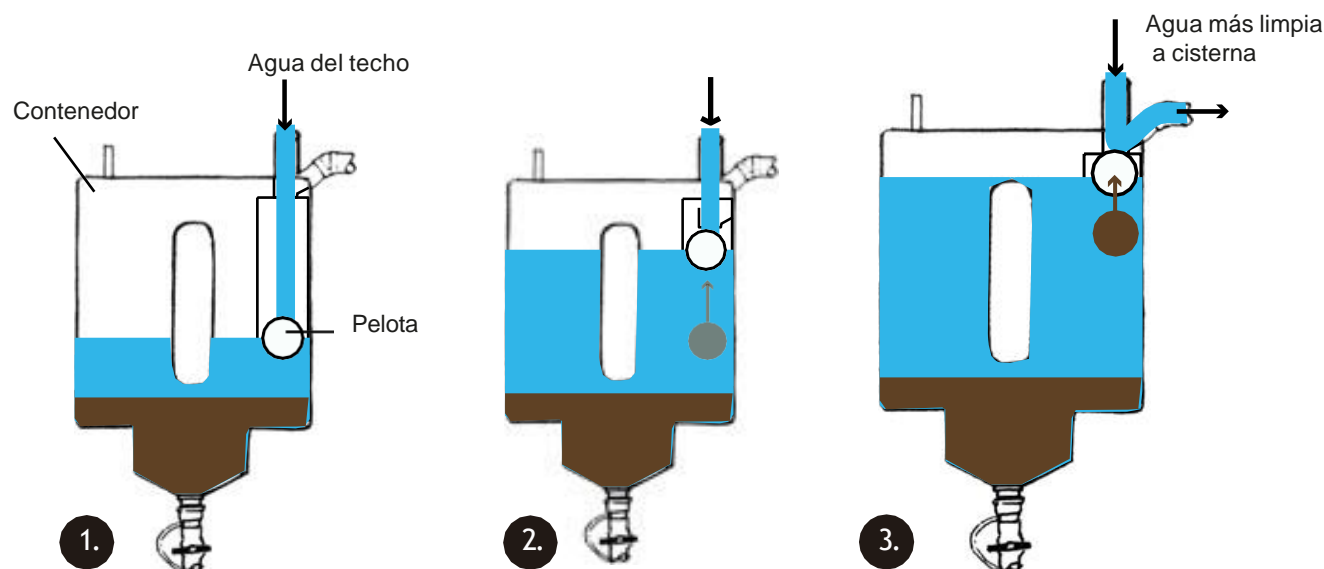


## FUNCIONAMIENTO

En los primeros minutos de cada aguacero, la lluvia cae sobre el techo y lo limpia. El agua entra al Tlaloque. (1)

El contenedor se va llenando y la pelota flotante se mueve hacia la apertura del contenedor. (2)

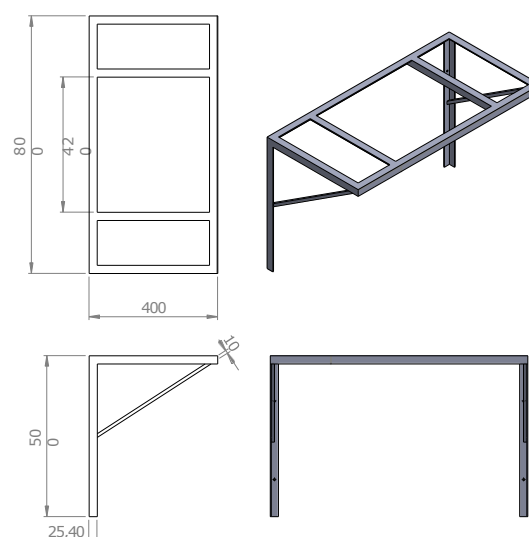
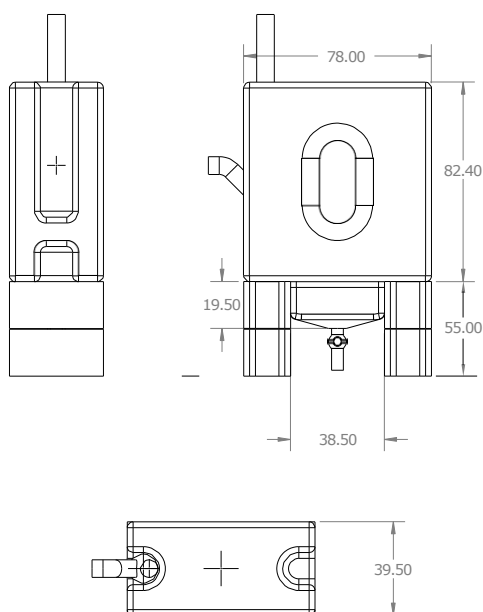
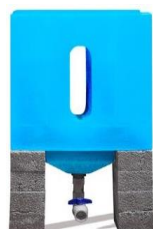
Cuando el Tlaloque llega al límite, previamente seleccionado, la pelota flota y sirve como tapón. El agua que cae, ahora más limpia, se conduce a la cisterna. (3)



Investigadores, especialistas en el tema, han encontrado que entre las ventajas de instalar un separador de primeras lluvias están las de poder remover tanto contaminantes disueltos, como suspendidos. Por cada milímetro de las primeras lluvias separadas, las concentración de contaminantes se baja 50%. Es decir por cada litro separado por metro cuadrado, reducimos la contaminación a la mitad. El Tlaloque y su sistema de respiración aseguran que estás quitando entre 60 y 80% de los contaminantes antes de que el agua de lluvia entre a la cisterna. El Tlaloque se adapta a tres diferentes tamaños de techos para que trabaje de manera eficiente.



# TLALOQUE FICHA TÉCNICA



## Tlaloque con base de block

## Tlaloque con base de herrería

En la Ciudad de México, la cantidad de agua que el Tlaloque separa es de 2 lts/m<sup>2</sup> de área de azotea. Esto quiere decir que entre más agua separa el Tlaloque más limpia es la calidad de agua que logra entrar a la cisterna.

En la siguiente tabla se muestra la recomendación de diámetro de tuberías y número de Tlaloques que vas a requerir dependiendo los metros cuadrados de azotea a captar:

AREA DE TECHO	DIAMETRO DE TUBERIA	SEPARACIÓN DE PRIMERAS LLUVIAS
Hasta 50m <sup>2</sup>	2"	1 Tlaloque
Más de 50m <sup>2</sup> y hasta 120m <sup>2</sup>	3"	1 Tlaloque
Más de 120m <sup>2</sup> y hasta 250m <sup>2</sup>	4"	2 Tlaloque