



IslaUrbana

Tlaloque OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

DESCRIPCIÓN

Se trata de un “separador de primeras lluvias” cuadrado con desvío al drenaje. Este dispositivo evita que la primera parte de cada aguacero entre a la cisterna. Aquí se detendrán la mayor cantidad de contaminantes que arrastra la lluvia al inicio; permitiendo que sólo el agua más limpia que cae después pase a la cisterna. Reduce hasta un 75 % la contaminación total de la lluvia.

El desvío a drenaje, que es la válvula de la parte de abajo, permite iniciar o detener la captación de lluvia. Cuando se cierra la válvula, el agua de lluvia va a la cisterna, cuando se abre el agua va al drenaje, patio o jardín.

NOTA: ES NORMAL QUE EL TLALOQUE DERRAME UN POCO DE AGUA DE MANERA CONTINUA POR LA PARTE BAJA, YA QUE PERMITE VACIARLO DESPUÉS DE CADA LLUVIA SIN TENER QUE HACERLO DE MANERA MANUAL, DEJÁNDOLO LISTO PARA REALIZAR SU TRABAJO EN LA SIGUIENTE LLUVIA. ES PARTE FUNDAMENTAL PARA QUE EL SISTEMA BRINDE LA MEJOR CALIDAD DE AGUA. NUNCA OBSTRUIR EL VACIADO DEL TLALOQUE.

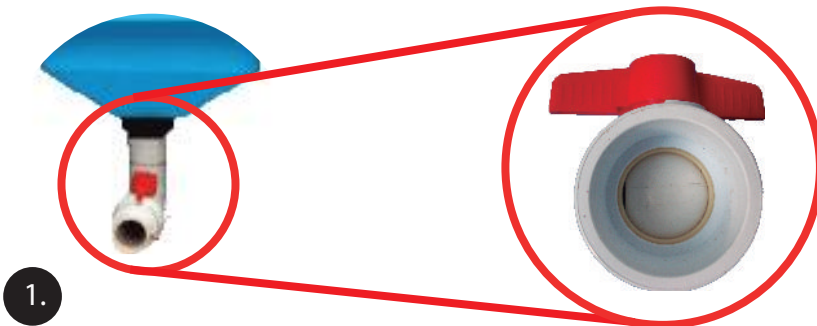


Desvío al drenaje y drenado automático

OPERACIÓN

Una vez al mes. Para captar lluvia, se debe cerrar la válvula de desvío al drenaje, que se encuentra en la parte baja del Tlaloque (1).

Para desviar el agua hacia el jardín o drenaje debe permanecer abierta (2).



1.



2.



Tlaloque OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO

Regularmente. El agua que se desperdicia es la más sucia y es muy poca comparada con la limpia que entra en la cisterna. El Tlaloque se irá vaciando lentamente al terminar cada lluvia en un tiempo máximo de 4 horas. Es importante revisar que el Tlaloque quede completamente vacío y abrir y cerrar la válvula regularmente para evitar que se tape el drenado.

Una vez al año. Es normal que el Tlaloque acumule sedimentos, evitando que éstos pasen a la cisterna. Es recomendable enjuagar el interior del Tlaloque con ayuda de una manguera, una hidrolavadora a presión o simplemente con varias cubetas de agua limpia y enviar este enjuague al drenaje con ayuda de la válvula del fondo. Es recomendable usar cloro, nunca jabón o detergentes.

Se recomienda dejar pasar las primeras lluvias de la temporada según la siguiente tabla :

Tipo de zona dónde se instalará el sistema	Recomendaciones de separación para consumo humano: ducha, lavado de trastes y ropa,	Recomendaciones de separación para riego, sanitarios y limpieza de pisos
Urbanas Ciudades que se sabe hay contaminación atmosférica alta	No captar agua de lluvia durante la época de sequía. Dejar pasar las 3 primeras lluvias de la temporada, comenzando en junio.	Se puede captar agua de lluvia todo el año.
Semiurbanas, o semirurales Ciudades o poblaciones que se sabe hay contaminación atmosférica media	No captar agua de lluvia durante la época de sequía. Dejar pasar las 3 primeras lluvias de la temporada, comenzando en mayo.	Se puede captar agua de lluvia todo el año.
Rurales Poblaciones que se sabe hay contaminación atmosférica baja	Se puede captar agua de lluvia todo el año.	Se puede captar agua de lluvia todo el año.

NOTA: PARA CAPTAR LLUVIA, MANTENER CERRADA LA VÁLVULA DE DESVÍO AL DRENAJE. PARA DEJAR DE CAPTAR, ABRIR LA VÁLVULA.