

ESPACIO Y HUELLA



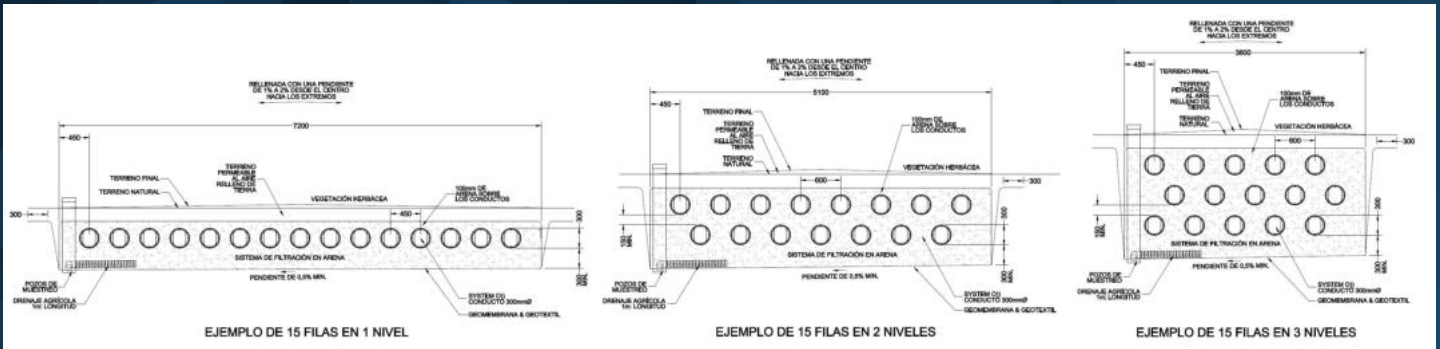
Aunque estamos convencidos de que la tecnología que constituye el núcleo de las soluciones System O)) es LA mejor solución ecológica para el tratamiento de las aguas residuales domésticas, en algunos casos puede resultar difícil aprovechar el espacio suficiente para extender las tuberías y los componentes en el terreno disponible. Sin embargo, **¿sabía que el sistema podría instalarse a distintos niveles para reducir la superficie necesaria, o bajo un aparcamiento, un campo de fútbol o un parque de atracciones, camuflado bajo tierra?**

De hecho, en esta InfoDBO descubrirá que lo que puede parecer el único problema de las soluciones System O)) no lo es en realidad. Hay varias formas de organizar el sistema sin afectar a la naturaleza y respetando el medio ambiente.



LOS NIVELES

Antes de diseñar configuraciones inusuales, el primer consejo es reducir la superficie de tratamiento haciendo niveles. Las tuberías pueden apilarse a dos o tres alturas, separadas 150 mm con arena de filtro. Los dibujos siguientes muestran un ahorro del 30% de superficie por nivel.



CONFIGURACIÓN CON GEOMETRÍAS ESPECIALES

En caso necesario, una instalación puede diseñarse de forma no convencional en cuanto a la longitud de las filas de tubos o las formas irregulares para tener en cuenta las limitaciones particulares del emplazamiento.

La superficie de infiltración puede adoptar formas inusuales, como curvas, trapezoidales o en forma de L. Todas estas variaciones proporcionan la flexibilidad necesaria para hacer frente a las dificultades de muchos emplazamientos. Como la tubería es flexible, sortear un obstáculo es pan comido.



VEGETACIÓN POR ENCIMA DEL SISTEMA

DBO International recomienda vegetación herbácea por encima del System O)), aunque es posible plantar flores, hortalizas o brotes de raíz corta. Asegúrese de no cavar a más de 10 cm de profundidad, ya que podría dañar todo el sistema. Basta con añadir tierra vegetal permeable al aire por encima del sistema antes de plantar. En Lima, Perú, un cultivo de girasoles regados con agua tratada por el System O)) se encuentra justo encima de la instalación sin interferir en su buen funcionamiento. Además, el agua tratada contiene la dosis ideal de nutrientes para el cultivo de este tipo de vegetación. Consulte nuestra guía de reutilización para obtener más información.

CAMUFLAR EL SISTEMA

Nadie quiere que su sistema de tratamiento de aguas residuales sea demasiado visible, por lo que existen varias formas de disimularlo que pueden lograrse con esteticismo y originalidad. Aunque muchas instalaciones se han camuflado con vegetación o paisajismo simpático por encima de la superficie de infiltración, también hay una forma de proteger el relleno final contra el aplastamiento.

En Estados Unidos, por ejemplo, se construyó un System O)) bajo un estacionamiento de McDonald's, respetando el sistema de ventilación, que se redirigió al borde del asfalto y se ocultó tras unos arbustos, para que nunca se viera ni se supiera! Las áreas de juego y los parques pueden ser una alternativa interesante. Al no haber olores en el sistema por el efecto chimenea, la ventilación de bajo nivel puede situarse a ras de suelo sin riesgo de inhalación de agentes tóxicos.

El excavador puede ocultar una solución System O)) con facilidad y retarte a que intentes darte cuenta de dónde está el sistema. Una vez instalado correctamente, ¡te olvidarás por completo de él!



¿Puedes ver un sistema séptico en la foto de la derecha? ¡Un System O)) ahí está!

ESTÉTICA

La idea básica de un buen sistema séptico es que no sepa que está bajo sus pies. Es una buena idea ocultar las tuberías, que deben emerger del suelo. La tapa de la arqueta de distribución, la tapa del pozo de muestreo y los piezómetros ya son verdes para integrarse sutilmente en la vegetación herbácea del terreno. El respiradero de ventilación no está a ras del suelo, por lo que puede perderse en un arbusto, una arboleda o esconderse detrás de un árbol.



CONCLUSIÓN

Nuestro departamento técnico y de ingeniería de DBO International está equipado para implantar su solución System O)), sea cual sea la realidad de su entorno. Nuestro delineante en jefe, Marc Favreau, cuenta con más de 20 años de experiencia jugando con todas las configuraciones posibles para integrar proyectos en una superficie determinada. ¡Te sorprendería conocer sus trucos y consejos! No dudes en ponerte en contacto con él: mfavreau@dbointernational.com. Hay que mirar el espacio no utilizado, no sólo una zona, porque a menudo hay todo el espacio que necesitas en varios sitios..