

Innovación en infraestructura para seguridad hídrica urbana

Alejandra Aldana
Gerente Comercial Proyectos



III ENCuentro POR EL AGUA

Agua para todos, todos por el

Agua

Soluciones que definen
el futuro de Guatemala

ORGANIZADO POR:



ALIADOS ESTRÁTEGICOS:





Nuestro Propósito

**Impulsar la vida
alrededor del mundo**

Nuestros Valores



Ser
valientes



Ser
responsables



Fomentar la
diversidad



Building &
Infrastructure



Orbia B&I (Wavin)

Centroamérica

+600

empleados

2

plantas

4

Cedis

Con más de 50 años de presencia en Centroamérica, somos líderes en la fabricación y comercialización de sistemas de tuberías plásticas, para los mercados de:



Edificación



Infraestructura



Industria



Agrícola

Enfocados en innovar y desarrollar productos y soluciones en PVC, CPVC y Polietileno, bajo los más altos estándares de calidad.



Building &
Infrastructure



Orbia B&I (Wavin)

El mundo se enfrenta a retos importantes



Building &
Infrastructure



Desafíos para construir Ciudades Resilientes



60%

del agua bombeada a las ciudades se pierde por fugas en tuberías



30%

de incremento en fuertes lluvias debido al cambio climático



50%

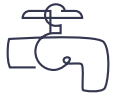
de la población de países en vías de desarrollo vive sin buen saneamiento



40%

de la energía se consume en edificaciones

Nuestros Pilares



Abastecimiento de Agua Seguro y Eficiente

En un mundo donde el agua es un valioso recurso, hacemos que cada gota cuente.



Mejor Salud e Higiene

Todos tenemos derecho a un futuro limpio y saludable. Trabajamos para que esto sea realidad.



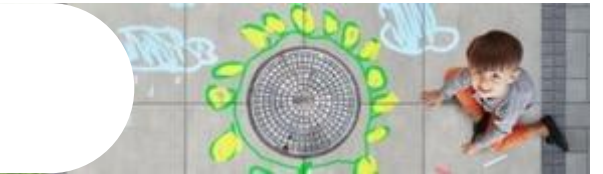
Ciudades Resilientes al Clima

El cambio climático está sucediendo. Nosotros preparamos a las ciudades.



Mejor Desempeño en la Construcción

Creamos soluciones eficientes y sostenibles para la construcción y la vida.



**El Escurrimiento
superficial descontrolado
provoca inundaciones en
zonas bajas de la ciudad**



**Los sistemas de drenaje de
aguas pluviales están
sobrecargados y causan
desbordamientos en las
alcantarillas**



Sequías debido al desbalance entre lo que se extrae de agua y lo que se recarga a los mantos acuíferos



See Water Differently



An Orbia business.

Ver el agua de otra manera.



Nuestras soluciones



Portafolio
de
soluciones



SDC y
diseño



Servicios y
certificaciones

Nuestras soluciones están enfocadas



Reúso de agua



Recarga de mantos acuíferos



Retraso de sobre saturación en redes de alcantarillado



Reverdecer/biodiversidad



Prevención



Soluciones digitales

A un **modelo** Circular, mediante SUDS



AquaCell 400

Unidades ligeras 100% plásticas

Gran capacidad de almacenamiento

Material 100% Reciclado

Larga vida útil

Sistema modular

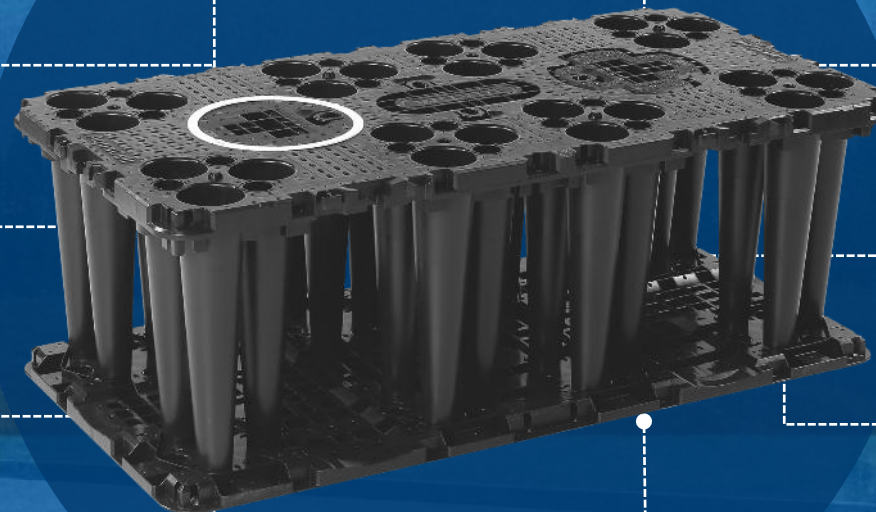
Gran capacidad de carga vertical y horizontal

Compatibilidad con tuberías métricas

Instalaciones Seguras y Estables

Grandes rendimientos en instalación

Permite instalación manual





Atenuación

Almacenamiento

Infiltración

Funcionamiento del sistema

Proyecto K35, San Lucas

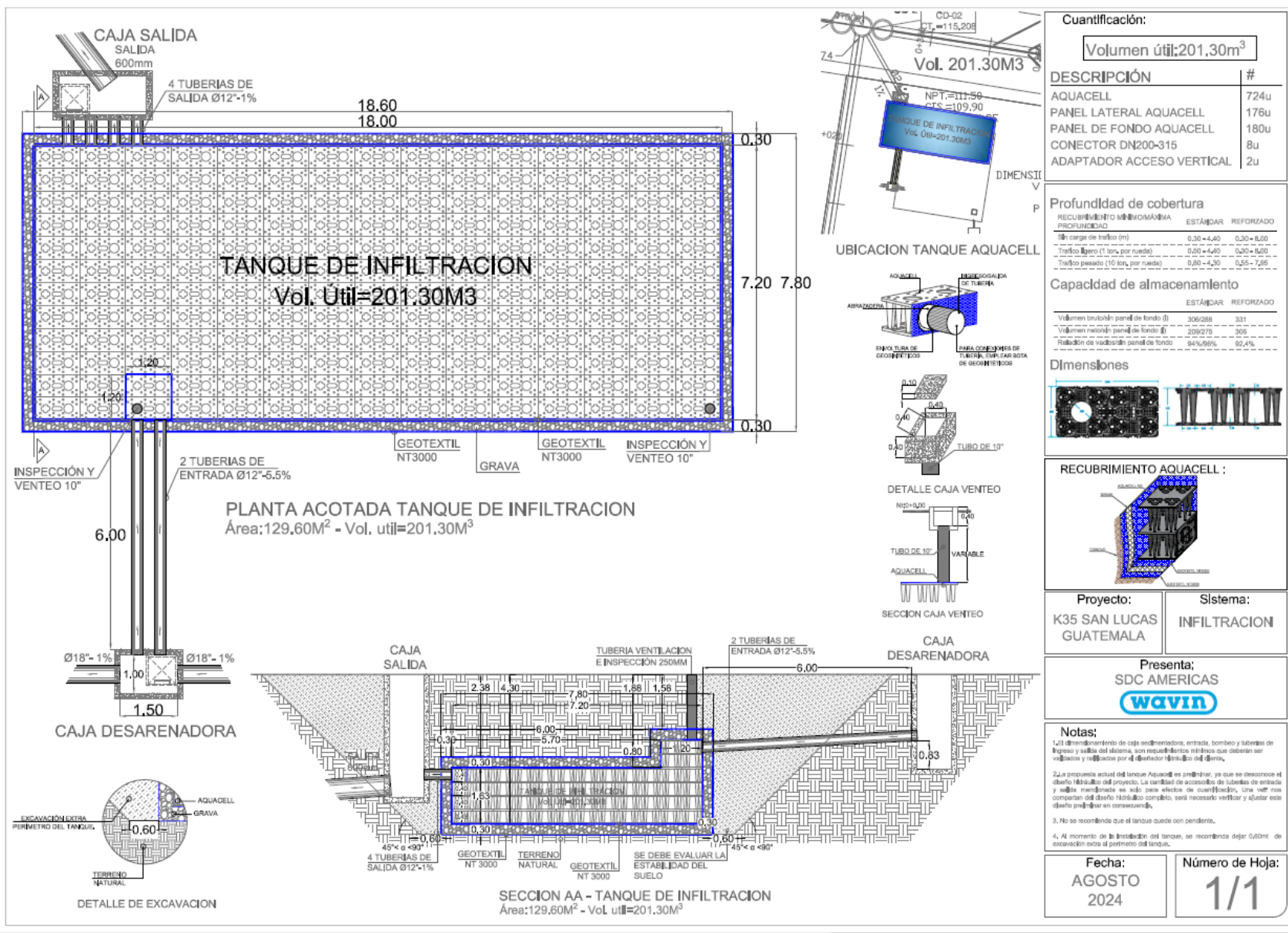
País: Guatemala

Características del tanque

- Volumen 201m3
- Capas: 3
- Profundidad: 4.30m
- Infiltración.
- Materiales: Aquacell 400, Geotextil, tubería Novafort.

Instalación del tanque:

- Agosto 2024.
- Tiempo de instalación 24h





Building &
Infrastructure



III ENCUENTRO POR EL AGUA

Agua para todos, todos por el

Agua

Soluciones que definen
el futuro de Guatemala

Gracias!

ORGANIZADO POR:



ALIADOS ESTRÁTEGICOS:

