

Tanque pre fabricado para el agua

Estructura plástica contenida en Geo membrana

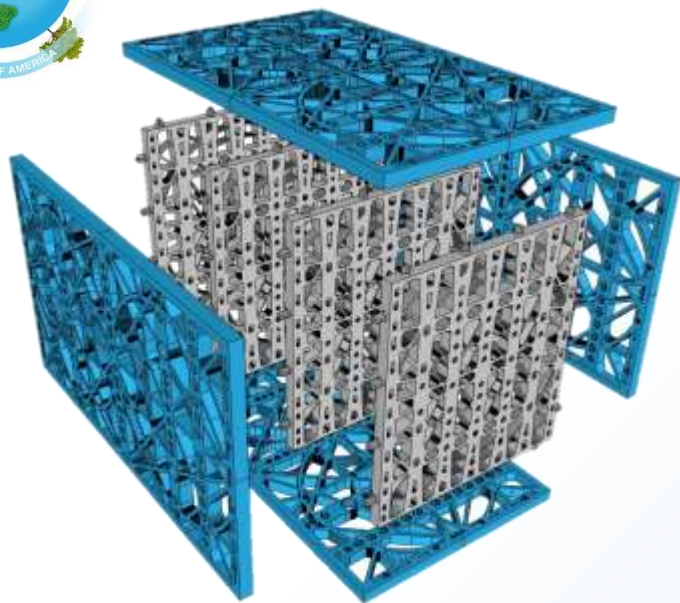


Tanques pre fabricados para el agua
Tormenta - Infiltración - Almacenaje



Tanque de almacenaje de agua

Unidades básicas y elementos



Módulos de paneles ensamblados, para formar cubos básicos, con columnas de carga



Módulos apilados y clipeados para formar la geometría del cuerpo del tanque

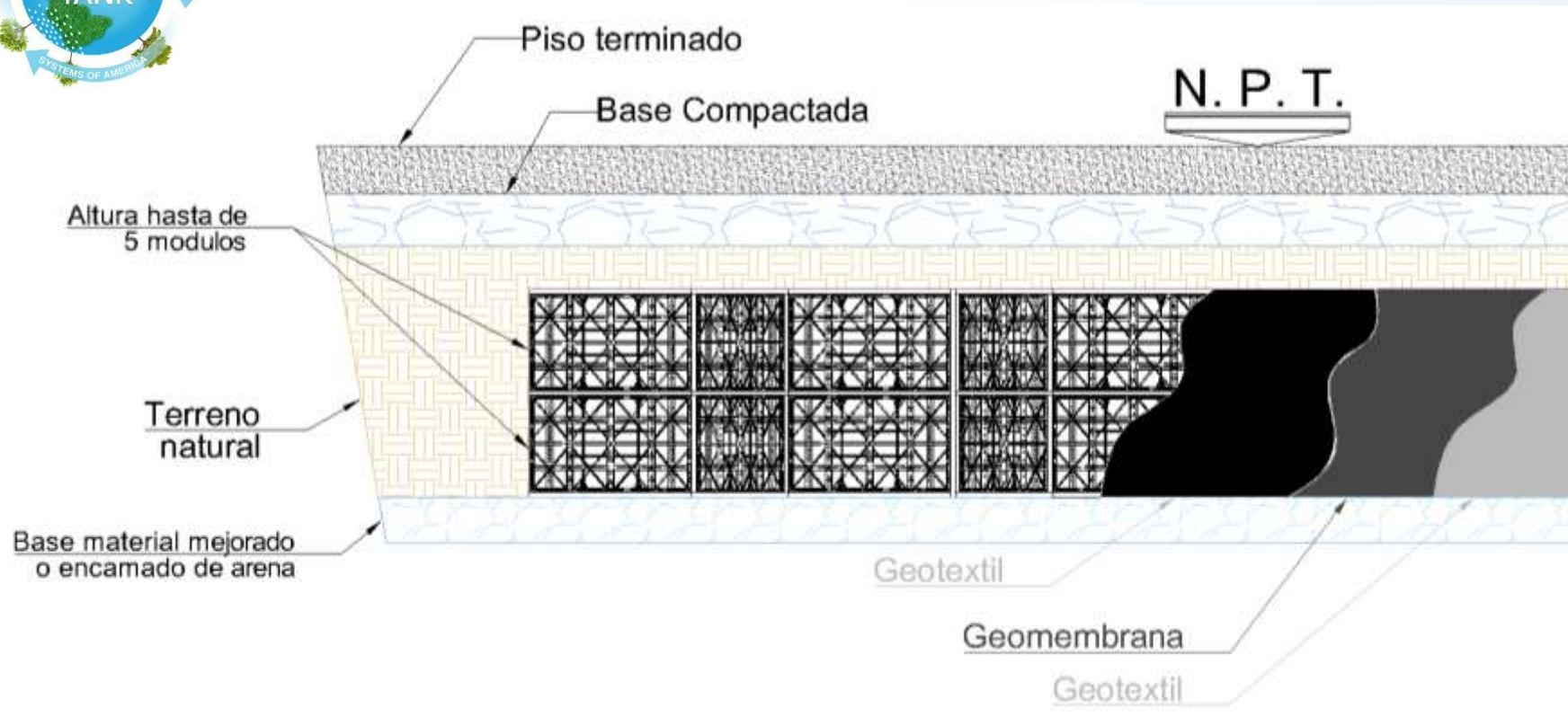
Cuerpo de tanque recubierto con geotextil y geomembrana de polietileno



05/05/2019

Conceptos generales

Aplicables a todos los tanques



Uso y aplicación en:

- Patios de maniobra
- Plazas cívicas
- Jardinería y landscape
- Interior de naves industriales
- Estacionamientos
- Centros comerciales
- Aeropuertos
- Parques industriales
- Infraestructura urbana
- Escuelas



Ventajas y beneficios

Aplicables a todos los tanques



- 97 % de aprovechamiento del volumen total
- Resistencia a la carga de hasta HS-20 (Según la *American Association of State Highway and Transportation Officials*)
- *Diseño muy simple*
- Material 100% reciclado
- Tiempo de vida útil muy extenso
- Libre de Mantenimiento
- Fácil de instalar
- Gran aporte ecológico
- Muy rápido de armar e instalar
- **Muy Económico**
- **Muy redituable**



APLICACIÓN HÍDRICA INTELIGENTE

Análisis de un Parque industrial



Convierte la lluvia en rentabilidad



Promedio de lluvia
≈800 mm/año

Cada 10,000 M²/AÑO

- Captación anual 8,000 m³
- Costo x m³ \$40.00

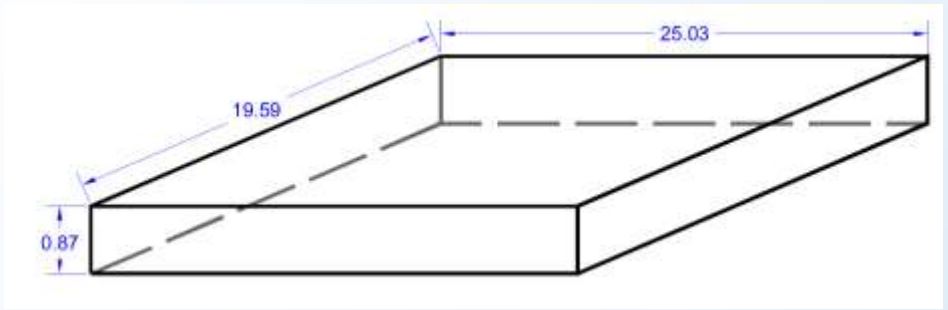
Ahorro potencial
\$320,000

Rentabilidad

- ✓ Resiliencia climática
- ✓ Reducción de costos
- ✓ Cumplimiento ambiental
- ✓ Cumplimiento municipal
- ✓ Eficiencia de recursos
- ✓ Sustentabilidad

Ejemplo de un tanque

Almacenaje pluvial de 400 m³

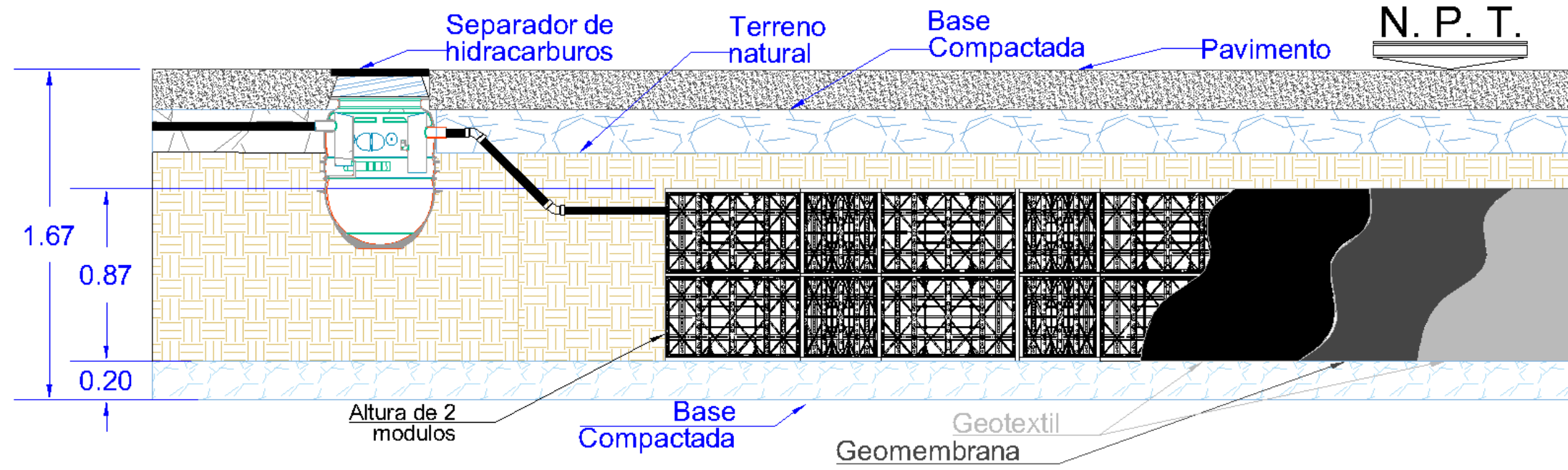


Tanque de almacenamiento

25.02 x 19.58 x 0.86 metros

Volumen Bruto del tanque: 421.30 m³

Volumen efectivo de almacenaje: 408.66 m³



Conceptos de obra

Almacenaje pluvial de 400 m³



- Planeación y diseño
- Excavación de cepa
- Disposición de Membranas
- Armado de unidades básicas y cuerpo del tanque
- Construcción e instalación de registros y accesos de inspección
- Conexión de tuberías de entrada, salida de bypass y sistema de bombeo
- Cerrado y sellado de tanque
- Relleno y compactación de cepa

Costo x m³
\$6,939.78

Retorno de la inversión en 8.8 años





Avancemos hacia el futuro

Gracias



"Cuidamos el agua, cuidamos la vida"