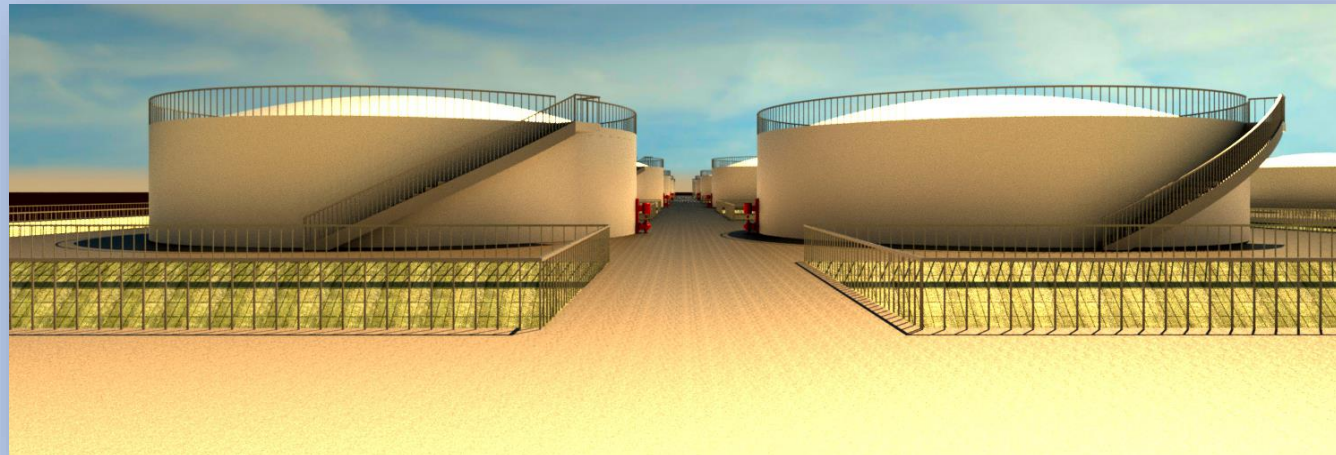




ALMACENAMIENTO DE PETRÓLEO

GASOLINA Y BIODIESEL



20'000,000 DE LITROS
EN TANQUES DE 1'000,000 DE LITROS

DISEÑO DE INGENIERÍA
INDUSTRIAS JAAPSA
Ing. Alberto Ampudia P.



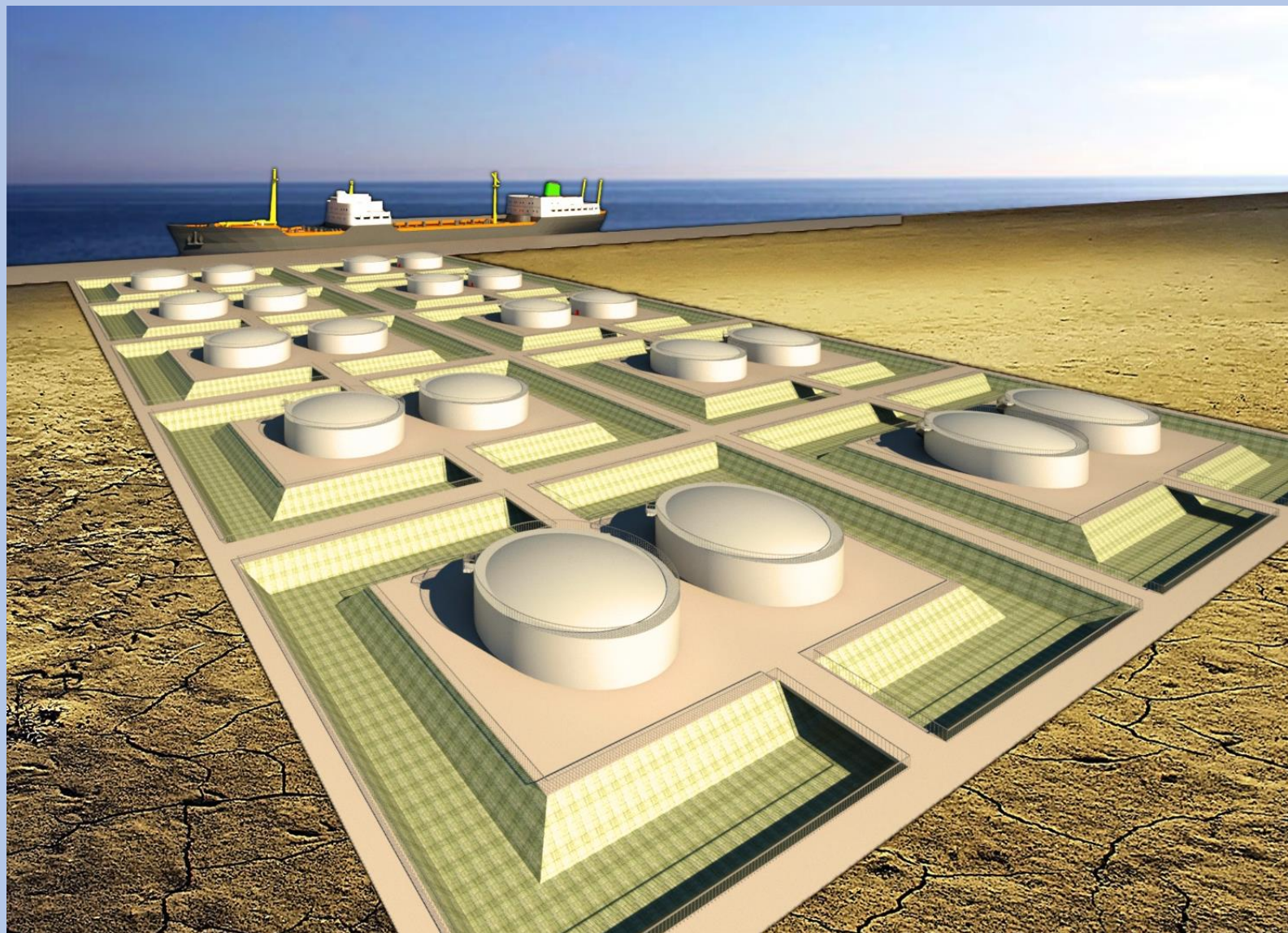
Para qué usar Tanques de P.R.F.V

1. No contamina el petróleo, gasolina y biodiesel.
2. No cambia de color, no tiene degradaciones ni partículas, por lo que no afecta equipo y maquinarias ya que no dejará residuos de óxido; a diferencia de los tanques metálicos.
3. No tiene corrosión galvánica. Esto evita accidentes, derrames o explosiones.
4. No requiere costosos mantenimientos de pintura en áreas costeras.
5. El material no produce chispas por abrasión, corte o golpes por herramientas, por accidentes o temblores.
6. No presenta corrosión química por el producto petróleo, gasolina y biodiesel.
7. La mayoría de los tanques de almacenamiento de gasolineras en E.U.A. son de fibra de vidrio por norma.
8. Este material tiene las propiedades más altas de resistencia-peso en comparación de los hoy usados. Los tanques de combustible de los cohetes espaciales de la NASA son fabricados con compuestos de fibra de vidrio y carbono.
9. No le afecta los cambios de temperatura. Soporta más de 100°C bajo cero.
10. Mantiene estabilidad dimensional.

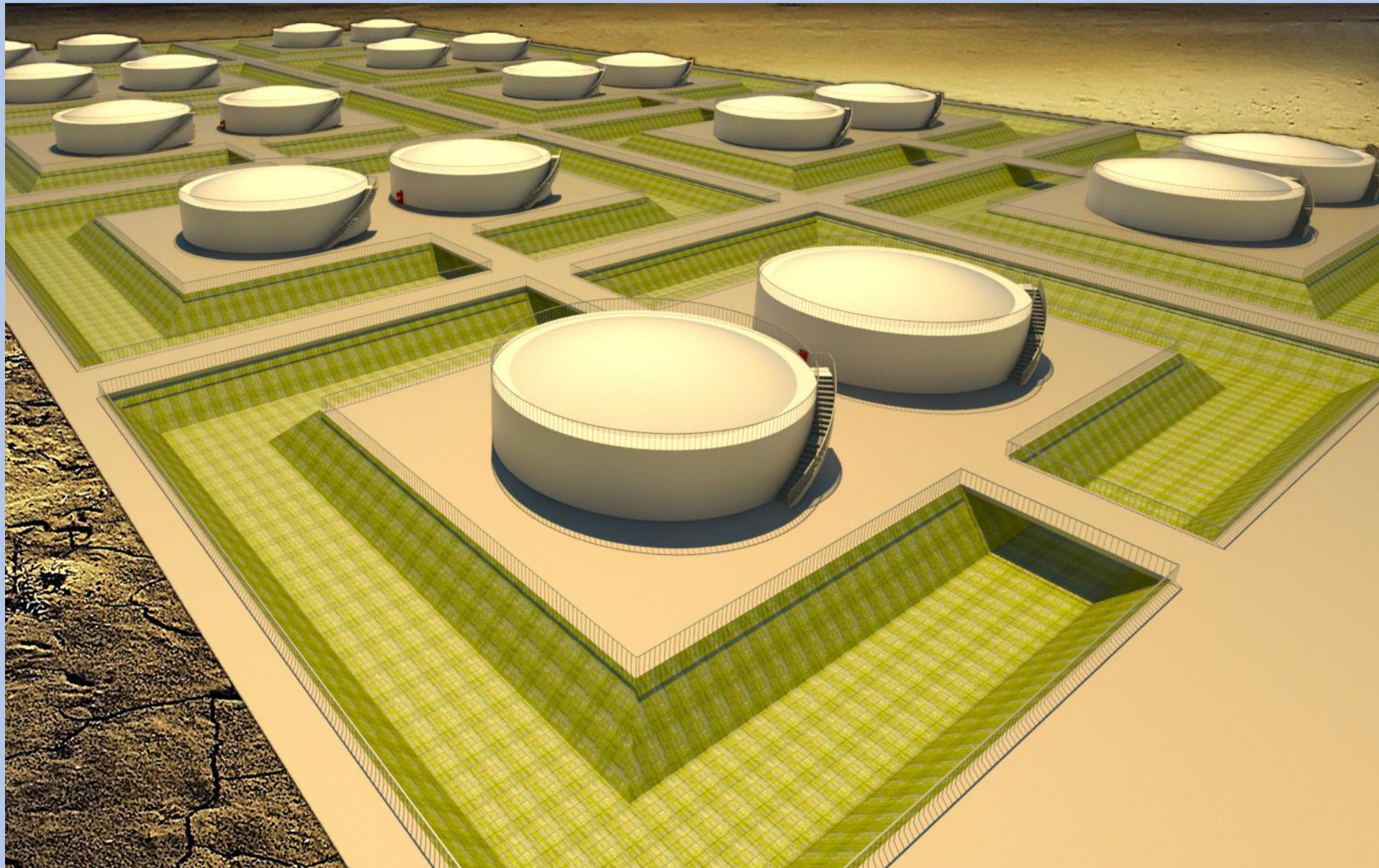
Para qué usar Tanques de P.R.F.V

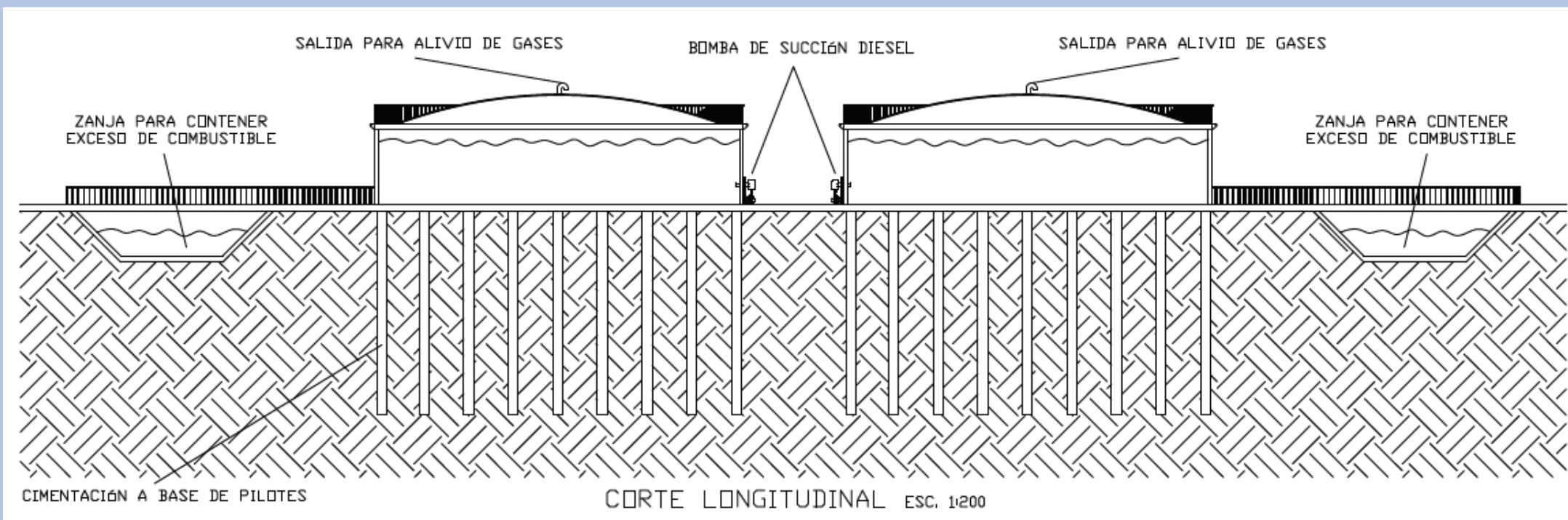
11. Estos tanques pueden recibir mantenimiento aún y en operación o con producto almacenado, a diferencia de los tanques metálicos que no pueden recibir mantenimiento ni reparaciones con soldadura.
12. Tiene propiedad aislante eléctrica. No es conductor de electricidad.
13. Tiene resistencia a la intemperie, rayos UV y granizadas severas.
14. La fabricación es más económica y requieren menos mantenimiento que los tanques metálicos.
15. Este material ha demostrado su resistencia en más de 50 años y sigue manteniendo su propiedades.
16. Es modificable de manera rápida. Puede hacer conexiones nuevas en un tiempo rápido, sin afectar sus resistencias mecánicas.
17. Tiene propiedades auto extingüibles.

PROPUESTA POR SEGURIDAD E INVERSIÓN DE 20'000,000 DE LITROS



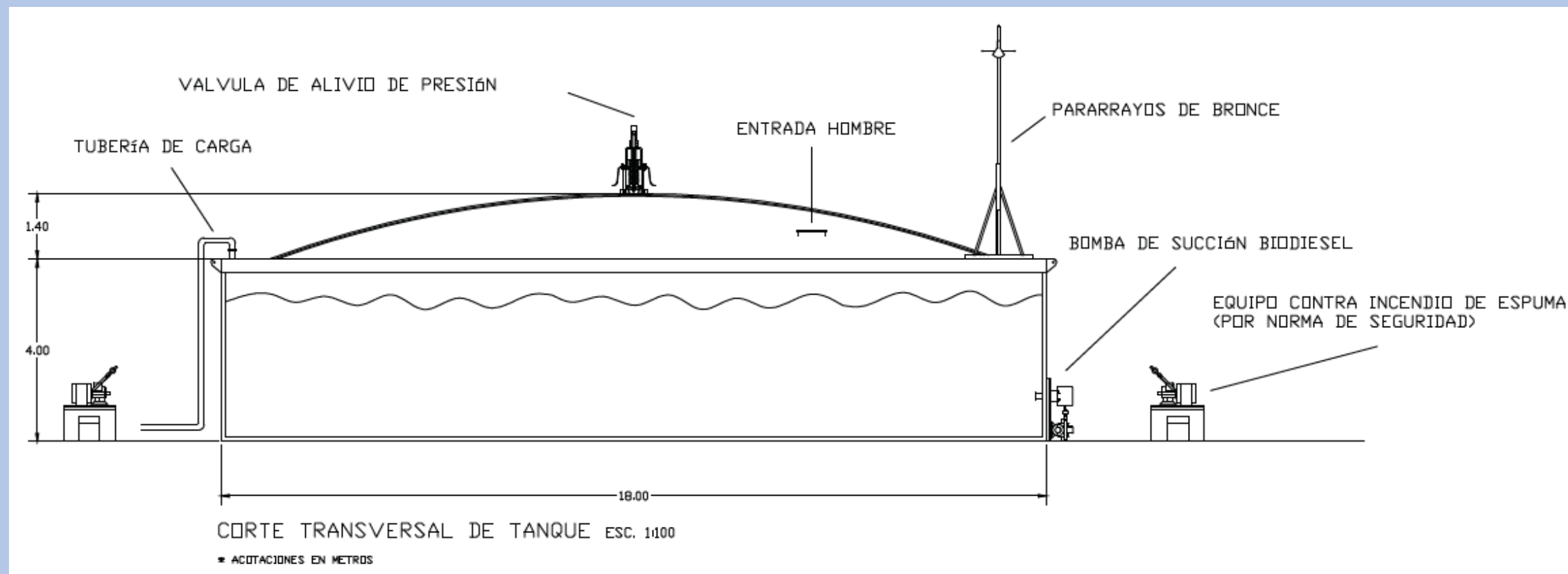
DIQUES DE CONTENCIÓN DE DERRAMES Y RECUPERACIÓN DE BIODIESEL





ATERRIZAJE DE TANQUES POR CARGAS ESTÁTICAS SISTEMA DE APARTARRAYOS Y PARARRRAYOS

CIMENTACIÓN A BASE DE PILOTES POR TERRENO ARENOSO Y ZONA SÍSMICA



MATERIAL DE FABRICACIÓN: FIBRA DE VIDRIO Y CARBONO

TANQUES PARA COMBUSTIBLE GASOLINA

