

## **ALMACENAMIENTO DE LIQUIDOS A GRANEL EN NUESTRA VIDA COTIDIANA**

**Juan Ramón Larrocea Ormaechea**

El almacenamiento de líquidos a granel es fundamental en nuestras vidas.

Se utiliza en la industria química, para la depuración de aguas, decapado de metales, desinfección y limpieza, industria petrolífera, industria alimentaria principalmente en la alimentación animal, abonos líquidos para agricultura, industria farmacéutica imprescindible para nuestro sistema sanitario, etc.

Para el almacenamiento de estos líquidos se utilizan tanques/depósitos de grandes dimensiones, principalmente cilíndricos, que se comunican entre sí por medio de tuberías.

Pueden ser de distintos materiales, aunque los representados en estas fotografías son de acero inoxidable, mayormente utilizados para los líquidos alimenticios o procesos especiales.

Este tipo de almacenamiento reduce los costos por su aprovechamiento de espacio, mejora de la seguridad y buena accesibilidad, sobre todo cuando está presente en nuestros puertos al tener facilidad de recibir o expedir productos vía marítima en cantidades importantes.

[\(Leer más\)](#)

### **GIGANTES**

Esta fotografía representa los tanques desde abajo y exterior, y me recuerdan a los Gigantes que Don Quijote creía ver en los molinos de la gran obra de Cervantes.

### **OJO**

Se trata de la vista inusual del techo de un tanque de almacenamiento de productos químicos a granel desde su parte interior.

### **PIANO DE VALVULAS**

Los líquidos a granel se distribuyen a través de tuberías y válvulas que hacen que lleguen a su destino de almacenamiento o distribución.