

Instalación Tubería PE 100 DN 1000 PN 6 bar Con nivel freático muy alto



- Obra: Reparaciones de daños en las infraestructuras hidráulicas de drenaje, en los arrozales de la Albufera de Valencia, causados por las fuertes lluvias ocurridas en otoño 2008.
- Propiedad: Confederación Hidrográfica del Júcar
- Contratista: Robert Alzisa.
- Subcontratista: Mediterráneo Servicios Marinos.
- Ingeniería: Alvarez Ingenieros

Instalación Tubería PE 100 DN 1000

Con nivel freático muy alto. Proceso



Soldar a tope fuera de la zanja



Introducir en la zanja



Situar en su posición



Lastres



Colocar los en la tubería



Hundir la tubería

La flexibilidad es la ventaja excepcional de las tuberías de PE, facilitando la instalación y reduciendo el coste efectivo (tubería + instalación).



La mejor unión es la que no existe.
La soldadura a tope une los tubos de PE
molecularmente, resultando una unión
íntima, fiable y duradera, como si el total de
la tubería fuera de un solo tramo



22 4 2009

Radio de curvatura: $65 \times \text{DN}$
(puede llegar a $40 \times \text{DN}$)



22 4 2009

Lastres de hormigón de 3 toneladas de peso.
Colocados cada 5 m.



22 4 2009



Profundidad de la zanja: 2.5 m
Suelo: Cohesivo
El primer tramo se instaló en 1 h

22 4 2009



plomylen [®]

TUBERÍAS DE PE 100

22 4 2009