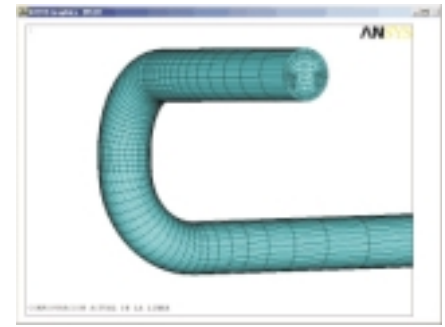


Proyecto

Estudio CFD de la línea PV-11 por el método de los elementos finitos

Se trata de hacer un estudio comparativo del comportamiento del flujo en dos fases (vapor-líquido), que se produce en dos tramos de distinta configuración de una línea de vapor de 10", en su aproximación a la entrada de un recipiente. Se estudia su configuración actual y se propone un nuevo trazado. El objeto es determinar si la configuración actual presenta zonas críticas que justifiquen erosión elevada, y si el nuevo trazado mejora las condiciones de flujo.



Elementos

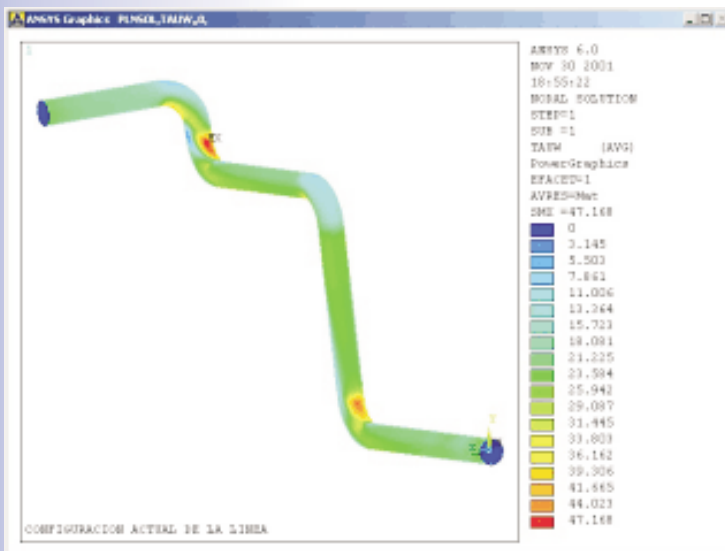
FLUID142

Tipo de Análisis

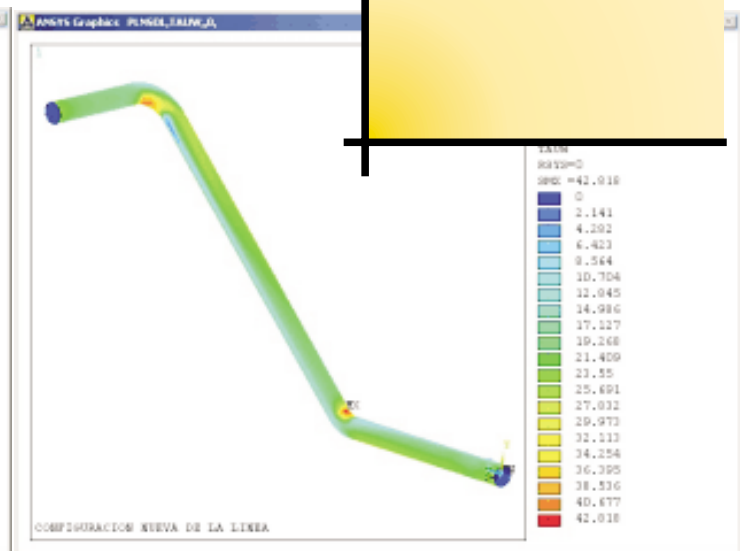
Análisis de fluidos

Objetivos

Obtener las distribuciones de los esfuerzos cortantes a lo largo de la tubería



Modelo antiguo



Modelo nuevo