

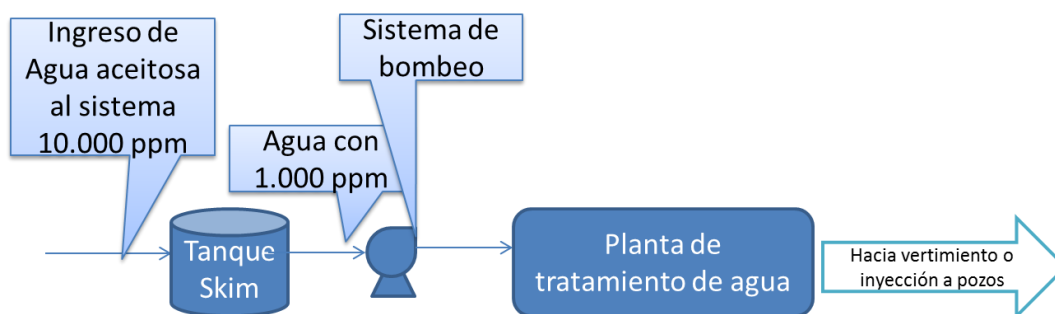
Asignatura: Diseño de Tubería

Unidad 4 Requerimientos de Diseño

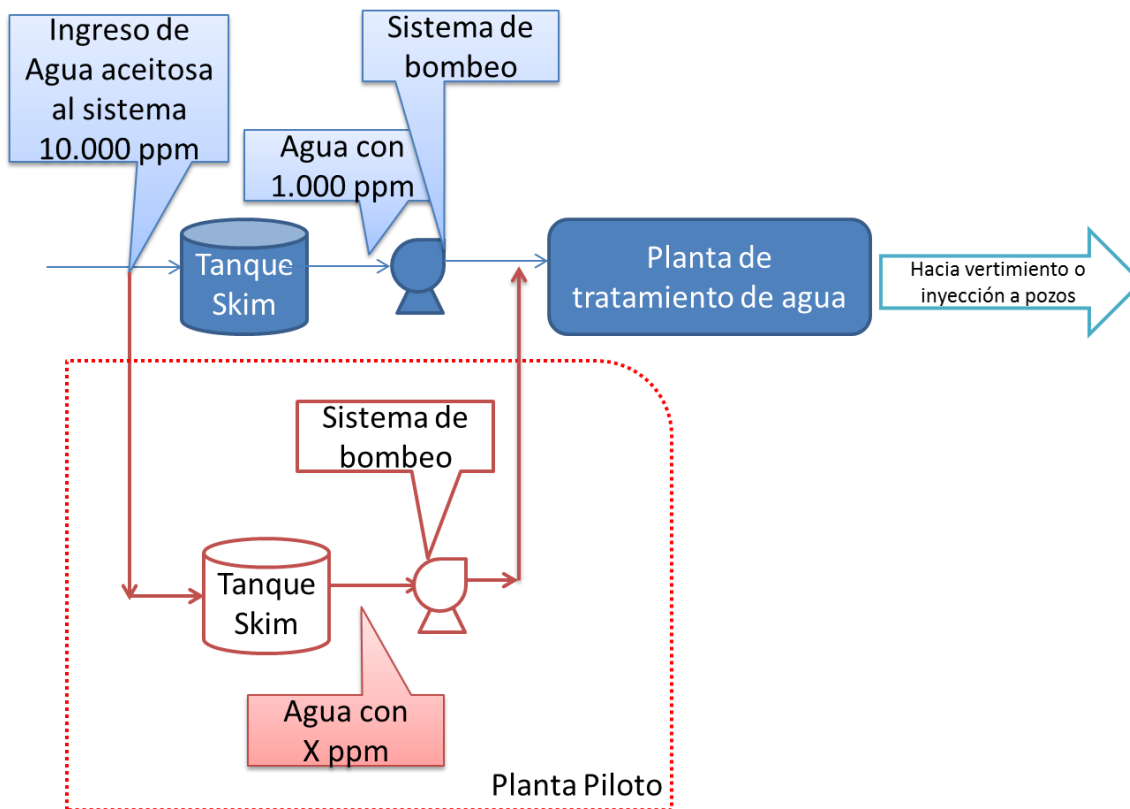
Para el desarrollo de esta actividad de Investigación, se deberá tomar como punto de partida la información suministrada mediante los documentos de entrada P&ID y Plot plan, los contenidos de la unidad y el planteamiento del problema suministrado a continuación:

Planteamiento del problema:

Se requiere conectar un tanque Skim piloto al sistema de tratamiento de agua utilizado en Campo Rubiales para optimizar sus internos hasta obtener una mejor calidad de agua a la salida de este equipo piloto, es decir, el esquema del proceso actual es el siguiente:



El agua que ingresa al sistema está a una temperatura de 145°F y 30 psig. El sistema de bombeo actual transfiere 500 kWPD, ahora bien, lo que se pretende es conectar un tanque piloto (pequeño) al sistema con su respectivo sistema de bombeo (esquema en rojo), así:



1. Basado en el planteamiento del problema base, y en la información suministrada en los contenidos de la unidad investigue e identifique los requerimientos de diseño de este proyecto teniendo en cuenta sus particularidades y explique de qué manera cada uno de requerimientos determinan el proyecto.

2. Dejar el trabajo en la carpeta indicada dentro