

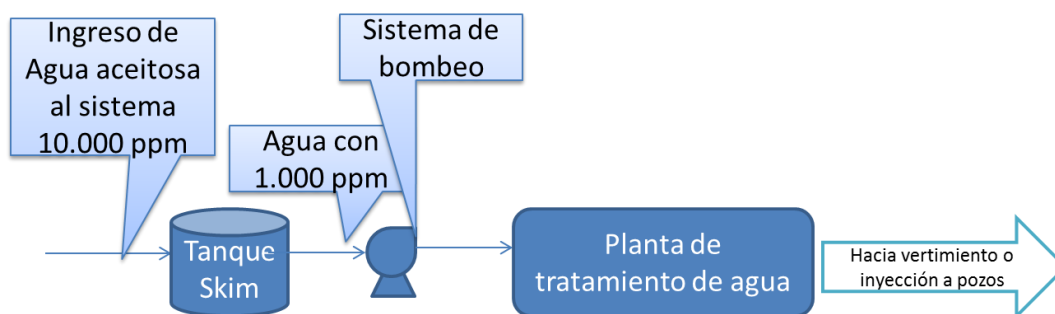
Asignatura: Diseño de Tubería

Unidad 1 Piping Class

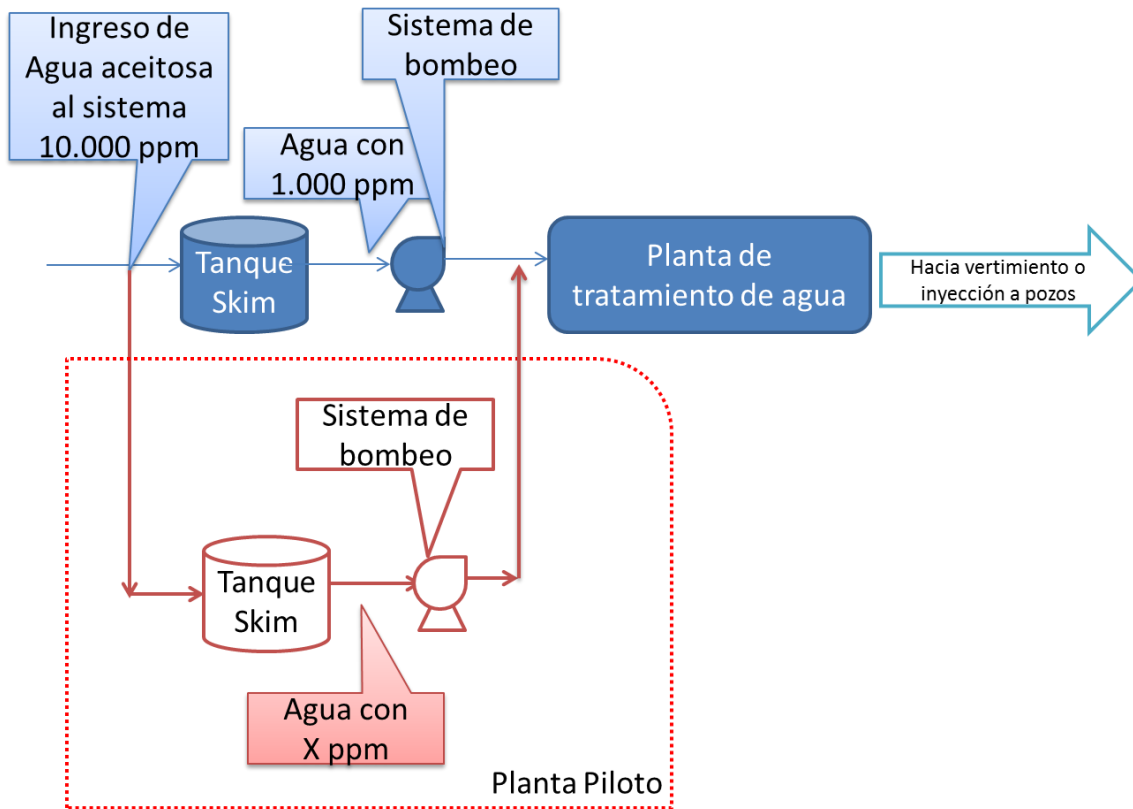
Para el desarrollo de esta actividad de Investigación, se deberá tomar como punto de partida la información suministrada mediante los documentos de entrada P&ID y Plot plan, los contenidos de la unidad y el planteamiento del problema suministrado a continuación:

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. Individualmente y teniendo en cuenta las condiciones de operación dadas en el planteamiento del problema anterior investigue y realice un ejemplo de piping class que contenga y describa adecuadamente los elementos de tubería que considere necesarios para el desarrollo de este sistema de tubería.
2. Investigue y desarrolle un código alfanumérico que describa la piping class desarrollada.
3. Dejar el trabajo en la carpeta indicada dentro de la unidad en formato PDF, indicando su nombre y apellido como nombre de archivo.