

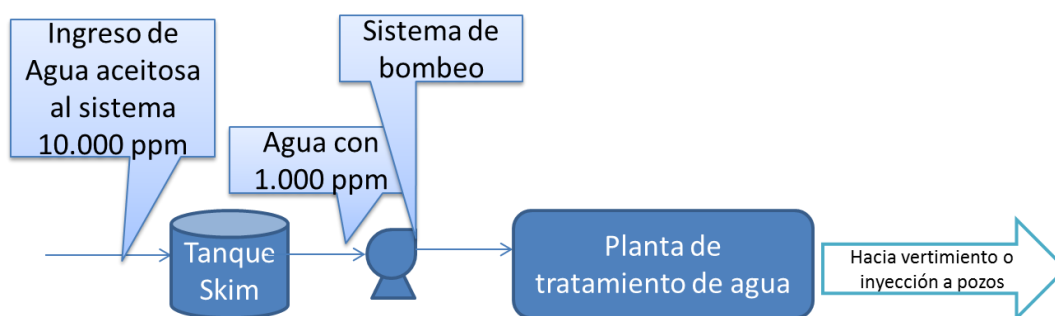
Asignatura: Soportería para Instalaciones de tubería.

Unidad 2 Recopilación de información básica

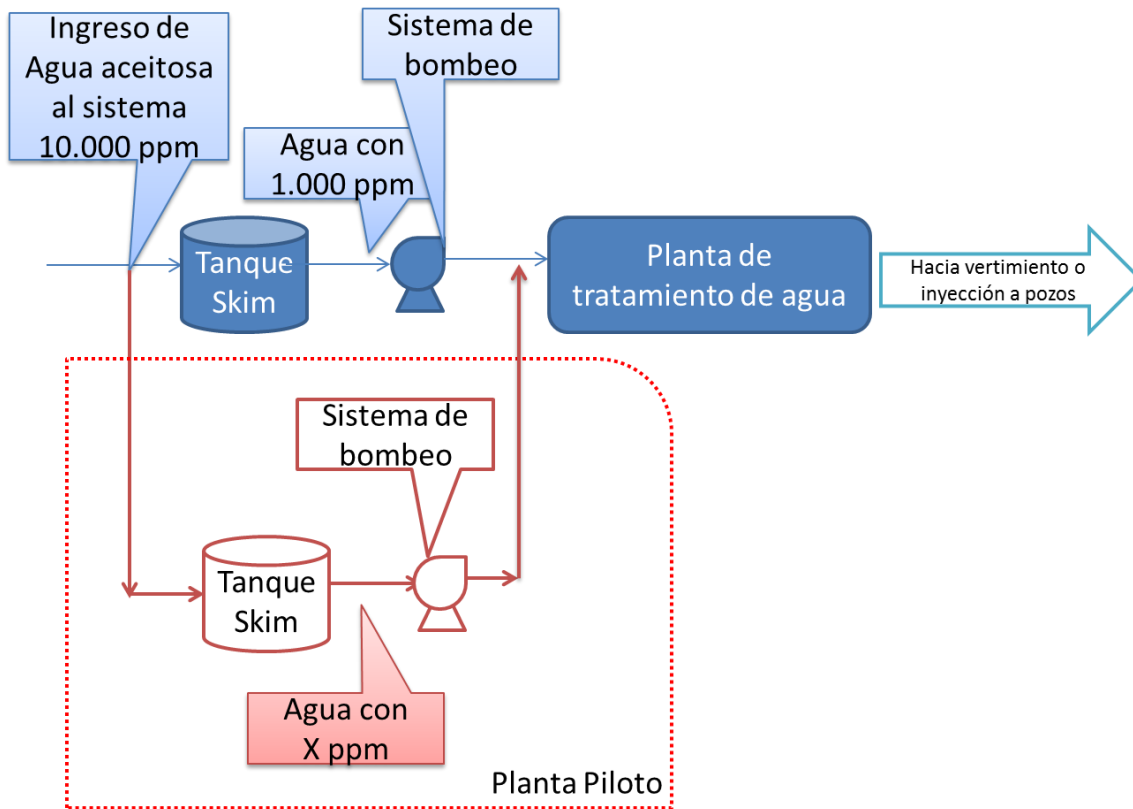
Para el desarrollo de esta actividad de Investigación, se deberá tomar como punto de partida la información suministrada mediante los documentos de entrada P&ID y Plot plan, los contenidos de la unidad y el planteamiento del problema suministrado a continuación:

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. Realizar el ejercicio de la clasificación y recopilación de la información que considere necesaria para la adecuada selección de soportería del sistema dadas sus características particulares, y justificar o explicar de qué manera cada uno de estos factores influencia o determina dicha selección.
2. Dejar el trabajo en la carpeta indicada dentro de la unidad en formato PDF, indicando su nombre y apellido como nombre de archivo.