

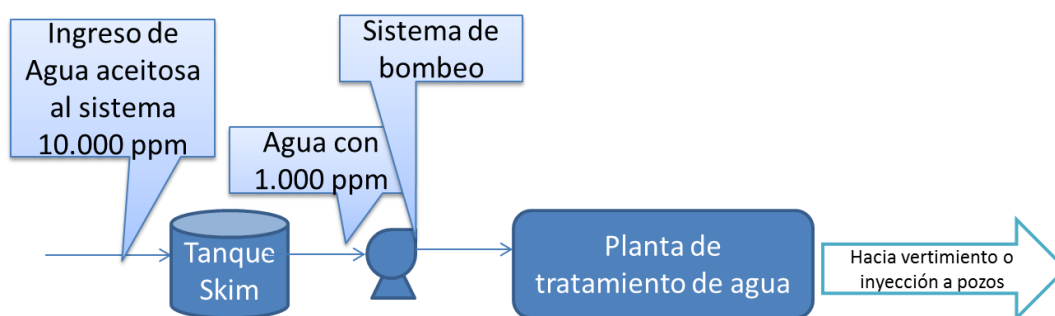
Asignatura: Implementación de Materiales y Equipos

Unidad 5 Accesorios

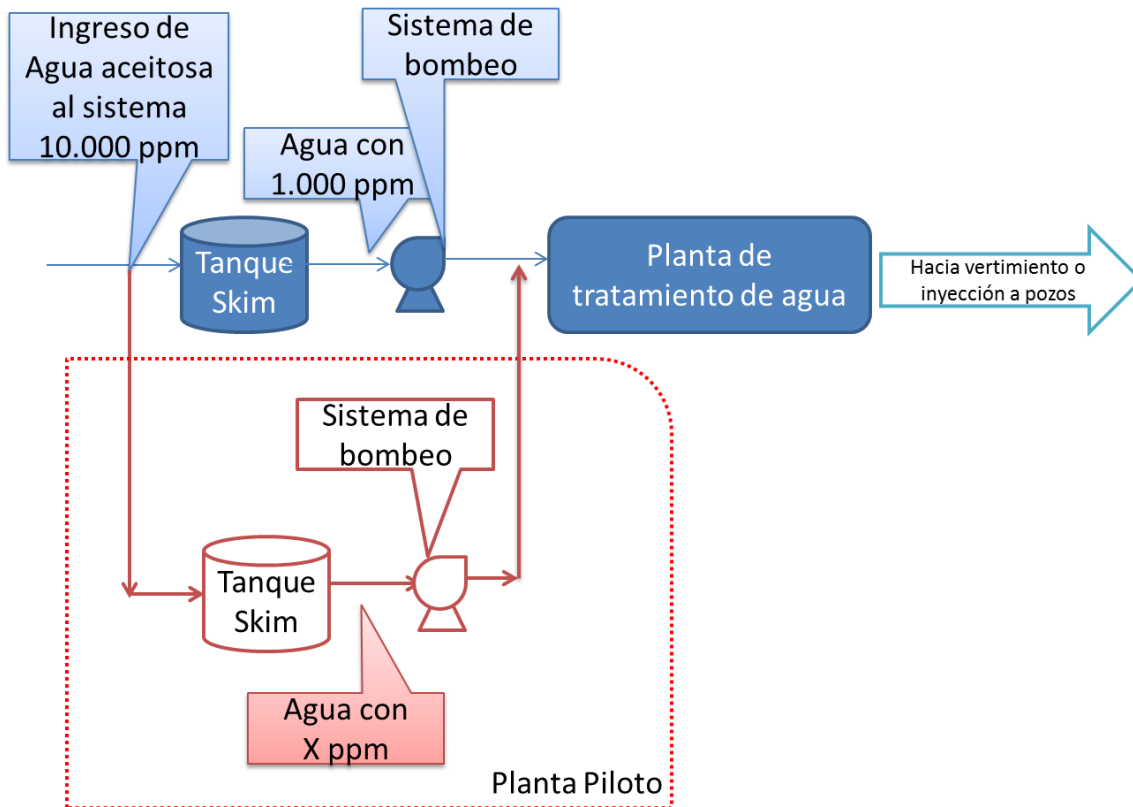
Para el desarrollo de esta actividad de Investigación, se deberá tomar como punto de partida la información suministrada mediante los documentos de entrada P&ID y Plot plan, los contenidos de la unidad y el planteamiento del problema suministrado a continuación:

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. Después de realizar el análisis de los documentos de entrada y los contenidos de la unidad, se deberá realizar un listado de todos y cada uno de los elementos que considere podrán conformar la instalación de tubería resultante en el proyecto.
2. Con los elementos resultantes en el listado, investigue y realice una descripción de cada uno indicando su función, la especificación del material que lo conforma, la norma que lo regula, rating, describiendo su papel y función dentro de la instalación y demás información pertinente de cada elemento.
3. Dejar el trabajo en la carpeta indicada dentro de la unidad en formato PDF, indicando su nombre y apellido como nombre de archivo.