



LA INSTALACIÓN DE RECLAMACIÓN DE AGUA “TRES RÍOS”

La Instalación de Reclamación de Agua “Tres Ríos” – anteriormente conocido como la Instalación de Reclamación de Agua “Ina Road” – tiene una capacidad de 50 millones de galones por día (MGD por sus siglas en inglés) – o 189 millones de litros por día. La modernización y ampliación de Tres Ríos fue un grande reto ya que la instalación tenía que seguir tratando las aguas negras de la comunidad – sin interrupciones – durante toda la construcción. La automatización tiene un rol muy importante en esta instalación, la cual consiste de la tecnología más avanzada.

La Instalación de Reclamación de Agua “Tres Ríos” cuenta con:

- Un aumento de capacidad de 37.5 MGD a 50 MGD
- El reemplazamiento de un proceso de oxígeno de alta pureza de los 1970’s con seis trenes de un proceso modificado “Bardenpho” de cinco etapas con reactores biológicos y clarificadores
- Modernizaciones del sistema de Eliminación de Nutrientes Biológicos del Proceso de Fangos Activos (BNRAS por sus siglas en ingles), el cual entro en servicio en el 2006
- Adiciones al sistema de digestión anaeróbica
- La centralización de los sistemas de manejo y tratamiento de fangos para todo el condado
- La expansión del sistema de tamizado incluyendo sistemas de mallas, bombas y removedores de arenas
- La expansión de los procesos de tratamiento primario
- La construcción de tres espesadores de fangos de banda por gravedad
- La construcción de dos digestores anaeróbicos
- La expansión de instalaciones para la desinfección
- La modernización de tres máquinas para la deshidratación de fangos
- La construcción de un centro de control de operaciones
- La construcción de un nuevo almacén
- La modernización del edificio de administración actual
- La modernización del centro de mantenimiento central
- La construcción de sistemas para el control de olores por toda la instalación
- La construcción de sistemas de seguridad por toda la instalación
- La rehabilitación del paisaje y del cercado de seguridad