LA INSTALACIÓN DE RECLAMACIÓN DE AGUA "AGUA NUEVA"

La Instalación de Reclamación de Agua "Agua Nueva" reemplazó la antigua Instalación de Reclamación de Agua "Roger Road," la cual ha sido retirada de servicio.

La Instalación de Reclamación de Agua "Agua Nueva" tiene una capacidad de 32 millones de gallones por día (MGD por sus siglas en inglés) – o 121 millones de litros por día.

RWRD disminuyó la cantidad de nutrientes (amoniaco y nitrógeno) en las aguas regeneradas que se producen en la instalación "Agua Nueva".

La instalación cumple con los nuevos estándares de calidad más altos para la descarga de efluente dentro del rio Santa Cruz y provee una calidad de agua regenerada más alta al sistema de agua regenerada de la Ciudad de Tucson.

El método que se utilizó para construir la instalación "Agua Nueva" - Diseñar Construir Operar – permitió al Condado de Pima ahorrar más de $75 millones en costos de construcción. La instalación "Agua Nueva" pertenece al Condado de Pima, pero será administrada por CH2MHill por un periodo de 15 años. Después de este periodo, el condado tiene el derecho de extender el contrato de CH2MHill por cinco años adicionales o de tomar cargo de la administración de la instalación.

La Instalación de Reclamación de Agua "Agua Nueva" cuenta con:

- Una estructura para el proceso de tamizado para filtrar y bombear aguas residuales crudas
- Extracción de arenas seguido por un sistema innovadora de espesadores de flotación por aire disuelto
- Cuatro reactores biológicos y clarificadores modificados del sistema de tratamiento de aguas residuales "Bardenpho" de 5 etapas.
- Filtros de disco
- Desinfección por hipoclorito de sodio
- Una estación de bombeo de fangos para la transportación de fangos a la Instalación de Reclamación de Agua "Tres Ríos"
- Sistemas para el control de olores por toda la instalación
- Un sistema de seguridad y un muro exterior decorativo para lograr una vista más estética para las comunidades que la rodean

PIMA COUNTY
WASTEWATER RECLAMATION