

El Proyecto Regional de Agua Reciclada de la Ciudad de Riverbank (RRRWP, por sus siglas en inglés) se ha previsto como un programa para la producción y el uso de agua reciclada en el sureste del condado de San Joaquín. El proyecto capturaría y reutilizaría las aguas residuales tratadas en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (WWTP) de Riverbank para compensar el agua utilizada para las necesidades agrícolas. Hay un cono significativo de depresión en la subcuenca oriental de San Joaquín, ubicada al este de Stockton, que ha llevado a la disminución general de la elevación del agua subterránea en la subcuenca. El RRRWP crearía una fuente de agua de riego de alta calidad que podría contribuir a un mayor equilibrio hídrico en la subcuenca al reemplazar parte del agua subterránea que de otro modo se utilizaría para el riego.

Se espera que el proyecto propuesto conste de dos fases.

1. **Fase I:** Mejorar la planta de tratamiento de aguas residuales existente con nuevas instalaciones de tratamiento y desinfección secundarias y terciarias dimensionadas para acomodar un flujo promedio de clima seco (ADWF) de 2.29 millones de galones por día (mgd), y construcción de un tanque de almacenamiento de agua reciclada de 900,000 galones y aproximadamente 0.65 millas de tuberías de distribución para acomodar flujos actuales de 1.6 mgd. Se espera que produzca aproximadamente 1,800 acres-pies de agua reciclada por año.
1. **Fase II:** Reconfiguración de los estanques de percolación existentes para proporcionar almacenamiento estacional adicional de agua reciclada, construcción de instalaciones de tratamiento terciario redundantes adicionales para manejar flujos de hasta 4.6 mgd y permitir el mantenimiento y servicio de equipos a 2.29 mgd ADWF, y expansión del sistema de distribución para servir a usuarios agrícolas adicionales en el Distrito de Riego del Sur de San Joaquín. Se espera que produzca 700 acres-pies adicionales por año.

El Proyecto Regional de Agua Reciclada de Riverbank (RRRWP) ha estado en desarrollo desde abril de 2016, cuando el Concejo Municipal le pidió al personal de la Ciudad que estudiara un proyecto de agua reciclada para la planta de tratamiento de aguas residuales de la Ciudad. A continuación, se muestran los hitos pasados del desarrollo del proyecto.

- 22 de agosto de 2017, Presentación del Consejo de un estudio de reconocimiento con discusión de los impulsores del proyecto, incluida la política regulatoria, la capacidad y las fases.
- 10 de octubre de 2017, Autorización del Consejo para presentar solicitudes de dos subvenciones de planificación para el estudio del agua reciclada
- 25 de agosto de 2020, Presentación y comentario del Consejo para el borrador de los estudios de agua reciclada/análisis del plan maestro
- 27 de octubre de 2020, Presentación del Concejo Municipal del estudio de agua reciclada/análisis y aportes del plan maestro
- 8 de junio de 2021, Reunión del Consejo en la que se presentan los borradores de revisión publica de los estudios de planificación de agua reciclada/informes del plan maestro
- 14 de septiembre de 2021, Presentación por parte del Concejo de los informes finales que serán presentados a la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos
- 27 de septiembre de 2022, Reunión ordinaria del Concejo Municipal que incluye revisión de necesidades del proyecto, el alcance y el cronograma general con aportes del Concejo para las fases posibles del proyecto

- 13 de diciembre de 2022, el Concejo Municipal adopto tarifas de alcantarillado actualizadas para financiar el Proyecto Regional de Agua Reciclada de Riverbank (RRRWP)
- 31 de diciembre de 2022, la Ciudad presento una solicitud para el financiamiento de SWRCB SRF por un monto de \$25,000,000
- Enero de 2023, La Ciudad presento una solicitud de subvención de \$50,000,000 a CalOES para ser presentada al programa FEMA Building Resilient Infrastructure and Communities (BRIC)
- Junio de 2023, La Ciudad contrato a Brown y Caldwell para completar el diseño del 30% y el Informe de la Base del Diseño que se completo en abril de 2024, a tiempo y por debajo del presupuesto por \$290,000
- 24 de septiembre de 2024, La Ciudad aprobó la orden de cambio de diseño del 60% con Brown y Caldwell para continuar el desarrollo de los planes y especificaciones

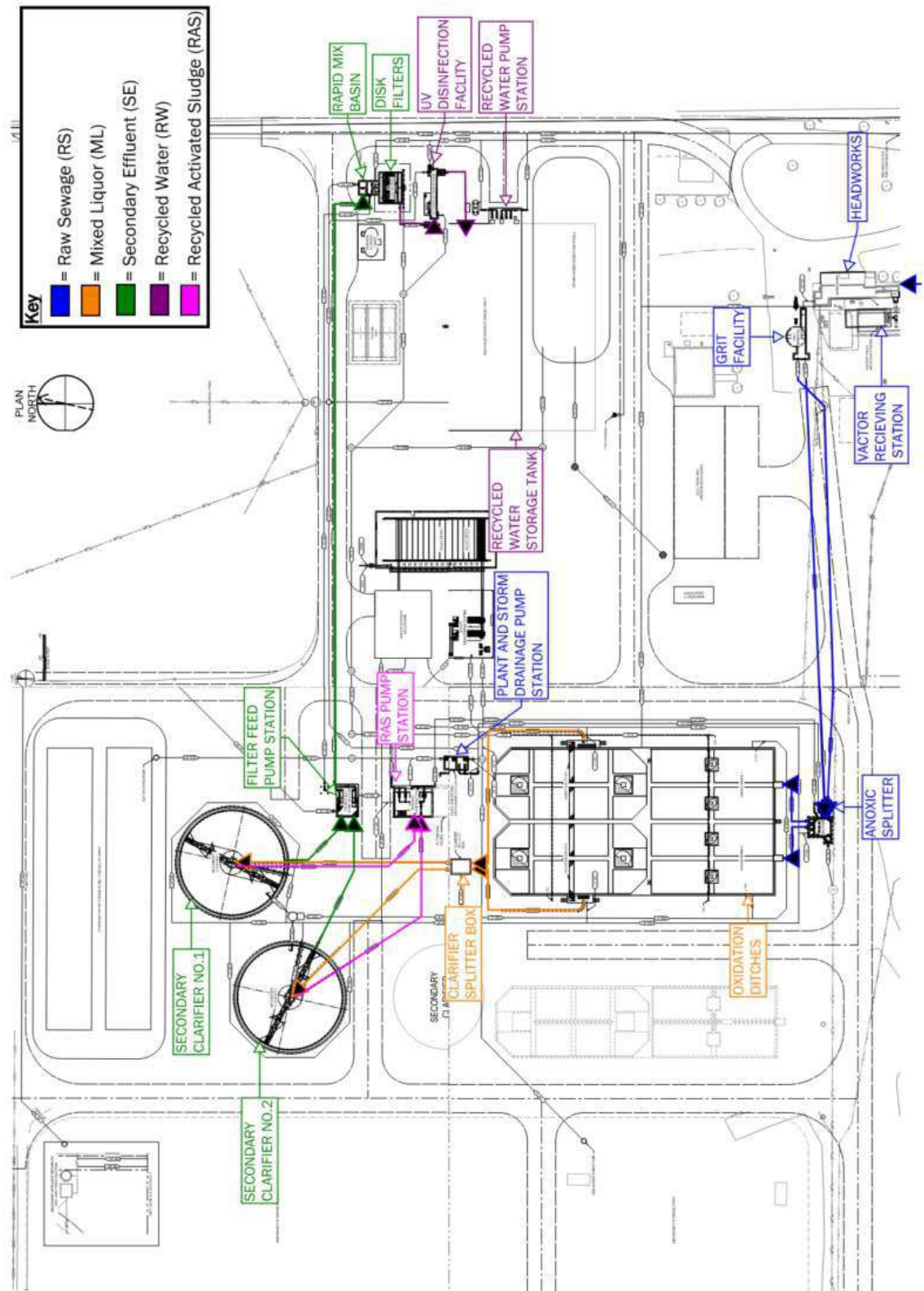


Figure 4-1. Future Riverbank WWTP process flow diagram

Brown AND Caldwell