

- La planta no fue diseñada estimando un incremento potencial de la población, ocasionando que el caudal actual de 280m³/día de aguas residuales que ingresan sea muy grande para las dimensiones de los equipos, generando una acumulación excesiva de lodos.
- La propuesta de cambio de un sistema anaerobio a uno aerobio es la mejor, con base al terreno disponible. Evidenciándose en la reducción del dimensionamiento, tanque de aireación 95m³ y sedimentador 23m³.
- Los parámetros obtenidos en la corriente final del balance de materia, agua residual, cumplen con la política de calidad del Ecuador. Estos valores son DQO: 46,26 mg/L, DBO₅: 100,13 mg/L y SST: 57,50 mg/L.
- Resulta más económico invertir en el mejoramiento de la planta de tratamiento que continuar retirando la cantidad de lodos acumulados en exceso cada año. El beneficio obtenido a los 6 años refleja la rentabilidad del proyecto.