2. Anexos

Glosario

- Microcuenca: Una pequeña área de tierra que drena hacia un río, arroyo o cuerpo de agua más grande (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), s.f.).
- Contaminación hídrica: La introducción de sustancias nocivas o contaminantes en cuerpos de agua, como ríos, lagos o acuíferos, que afectan la calidad del agua y pueden tener impactos negativos en la salud humana y el medio ambiente (Singh, 2024).
- Agua residual: son aquellas generadas a partir de actividades domésticas, comerciales o industriales que contienen una variedad de contaminantes, incluidos materiales orgánicos, productos químicos y microorganismos patógenos (Osorio et al., 2021).
- Agua industrial: Aguas residuales producidas por procesos industriales que pueden contener sustancias químicas, metales pesados y otros contaminantes específicos de las actividades industriales (Singh et al., 2023).
- Calidad del agua: La medida de la pureza y salud del agua basada en la presencia y concentración de diversos parámetros físicos, químicos y biológicos (Hassan, 2019).
- Normativa ambiental: Conjunto de leyes, regulaciones y estándares establecidos por las autoridades gubernamentales para proteger la calidad del medio ambiente, incluidos los recursos hídricos (Secretaría del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, s.f.).
- Índices de contaminación: Herramientas utilizadas para evaluar y cuantificar el nivel de contaminación en cuerpos de agua mediante la medición de parámetros específicos (Syeed et al., 2023).
- Impacto ambiental: Los efectos negativos o positivos que las actividades humanas tienen sobre el medio ambiente, incluida la calidad del agua, la biodiversidad, el suelo y el aire (DeLoyde & Mabee, 2020).