

## BIBLIOGRAFÍA

Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos. (2020). *Directrices para el tratamiento de aguas residuales.* EPA.

Ahn, K. H., & Song, K. G. (2006). Treatment of domestic wastewater using microfiltration for reuse of wastewater. *Desalination*, 126(1-3), 7-14.

Collas, M. L. (s.f.). *Instructivo de medición de caudal.*

Donaire Ramos, C. L. (2019). *Efecto del PROSOL en la producción de uva de la Comunidad de Calamuchita 2008-2018.* Universidad Autónoma Juan Misael Saracho.

Estocolmo, Instituto Internacional del Agua de. (2020). *Gestión sostenible de aguas residuales.* SIWI.

Environmental Protection Agency. (2020). *Wastewater treatment principles and regulations.* EPA Publications.

Franco, A. P. (2007). *Norma boliviana de alcantarillado sanitario y pluvial NB-688.* Ibnorca.

García, A. (2019). *Sistemas sostenibles de tratamiento de aguas residuales.* Editorial Ambiental.

Gil, M. (2024). Nuevos conceptos en la caracterización de agua residual industrial. *iagua.*

Gómez, M. (2017). Gestión integral del agua urbana. *Tecnología y Ciencias del Agua*, 8(3), 209-225.

Henze, M., van Loosdrecht, M. C. M., Ekama, G. A., & Brdjanovic, D. (2015). *Biological wastewater treatment: Principles, modelling and design.* IWA Publishing.

Henze, M., van Loosdrecht, M. C. M., Ekama, G. A., & Brdjanovic, D. (Eds.). (2008). *Biological wastewater treatment: Principles, modelling and design.* IWA Publishing.

IBNORCA. (2007). *Norma boliviana N.º 688: Diseño de sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial (Tercera revisión).* Ministerio del Agua, Viceministerio de Servicios Básicos.

IBNORCA. (2023). *Primer borrador del ajuste y revisión de la norma boliviana N.º 688: V.07.*

Jones, R., & Smith, T. (2015). Impact of urbanization on water resources. *Journal of Urban Environmental Studies*, 29(1), 48.

José, M. (2022). Selección de tecnologías apropiadas para el tratamiento de aguas residuales. *Revista Ingeniería Sanitaria y Ambiental*, 37(2), 45-52.

Kadlec, R. H., & Wallace, S. D. (2008). *Treatment wetlands*. CRC Press.

Kivaisi, A. K. (2001). The potential for constructed wetlands for wastewater treatment and reuse in developing countries: A review. *Ecological Engineering*, 16(4), 545-560.

Martínez, S. (2016). Avances en el tratamiento de aguas residuales para pequeñas comunidades. *Technological del Agua*, 36(388), 88-96.

Márquez Canos, E. (2014). *Tratamiento mecánico de los residuos líquidos: Caracterización general de las aguas residuales*. Módulo I. Curso II: Gestión y Tratamiento Integral del Agua. M.Tech.

Metcalf y Eddy, Inc. (2014). *Wastewater engineering: Treatment and resource recovery* (5<sup>a</sup> ed.). McGraw-Hill Education.

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. (2010). *Manual de buenas prácticas en depuración de aguas residuales urbanas*. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA). (2021). *Guía técnica de selección y diseño de líneas de tratamiento de aguas residuales*. Viceministerio de Agua Potable y Saneamiento Básico.

Ministerio de Desarrollo Sostenible. (1995). *Reglamento en materia de contaminación hídrica*. MDSMA.

Mitsch, W. J., & Gosselink, J. G. (2015). *Wetlands* (5<sup>a</sup> ed.). John Wiley & Sons.

Noyola, A., Morgan-Sagastume, J. M., & Guereca, L. P. (2013). Selección de tecnologías para el tratamiento de aguas residuales municipales. *Universidad Nacional Autónoma de México*.

Organización Mundial de la Salud. (2006). *Guías para la calidad del agua potable: Recomendaciones* (3<sup>a</sup> ed., Vol. 1). OMS.

Sánchez Baque, J. V., & Román Ullauri, S. E. (2020). Diseño de una planta de tratamiento de aguas residuales industriales para una empresa empacadora y exportadora de camarón en la ciudad de Guayaquil [Proyecto técnico previo a la obtención del título de Ingeniería Industrial]. *Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador*.

Salgot, M., & Torrens, A. (2008). Integración de sistemas naturales en la reutilización de aguas residuales urbanas. *Revista de Ingeniería del Agua*, 81, 64-71.

- Smith, J. (2010). *Historia del tratamiento de aguas residuales*. Editorial Academica.
- Smith, J. (2018). The impact of direct contaminant discharge on aquatic ecosystems and public health. *Environmental Science Journal*, 12(4), 234-245.
- Stockholm International Water Institute. (2020). *Wastewater: From waste to resource*. SIWI Publications.
- Tchobanoglous, G., Burton, F. L., & Stensel, H. D. (2003). *Wastewater engineering: Treatment and reuse* (4<sup>a</sup> ed.). McGraw-Hill Education.
- Tchobanoglous, G., Stensel, H. D., Tsuchihashi, R., & Burton, F. (2014). *Wastewater engineering: Treatment and resource recovery* (5<sup>a</sup> ed.). McGraw-Hill Education.
- Troconis, A. (Ed.). (2010). *Tratamiento de aguas residuales* (1<sup>a</sup> ed.). Belzona Inc.
- Vymazal, J. (2007). Removal of nutrients in various types of constructed wetlands. *Science of the Total Environment*, 380(1-3), 48-65.
- Vymazal, J. (2010). Constructed wetlands for wastewater treatment. *Water*, 2(3), 530-549.
- Wu, H., Zhang, J., Ngo, H. H., Guo, W., Hu, Z., Liang, S., Fan, J., & Liu, H. (2015). A review on the sustainability of constructed wetlands for wastewater treatment: Design and operation. *Bioresource Technology*, 175, 594-601.
- Wagner, W. (2010). *Recomendaciones para la elección de plantas de tratamiento de agua residual aptas para Bolivia*. ANESAPA. Cooperación Técnica Alemana, Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH.
- Zamora, J. P. (1992). *Ley 1333 del medio ambiente*. Ministerio de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente.

## WEBGRAFÍA

Acciona. (2020). *La importancia del tratamiento de agua.*

[https://www.accionia.com/es/tratamiento-de-agua/?\\_adin=11734293023](https://www.accionia.com/es/tratamiento-de-agua/?_adin=11734293023)

Aguamarket. (2024). *Cuerpo receptor.*

<https://www.aguamarket.com/diccionario/terminos.asp?Id=3231>

Diagrama de flujo PTAR tratamiento de lodos activados. (2024, junio 23). *SlideShare.*

<https://es.slideshare.net/slideshow/diagrama-de-flujo-ptar-tratamiento-de-lodosactivados-pdf/269839547>

Esquema de reactor biológico y el sedimentador secundario. (2022). *Download Scientific Diagram.*

[https://www.researchgate.net/figure/Figura-2-Esquema-de-reactor-biologico-y-el-sedimentador-secundario-correspondiente-Esta\\_fig2\\_363347293](https://www.researchgate.net/figure/Figura-2-Esquema-de-reactor-biologico-y-el-sedimentador-secundario-correspondiente-Esta_fig2_363347293)

José, S. J. (2022). Cómo seleccionar el tratamiento de aguas residuales que mejor se adapta a cada caso concreto (I). *Club iagua.*

<https://www.iagua.es/blogs/juan-jose-salas/como-seleccionar-tratamiento-aguas-residuales-que-mejor-se-adapta-cada-caso>

La humilde fosa séptica: Fundamentos, tipos y diseño. (2020, noviembre 22). *Fisicoquímicos EDAR.*

<https://www.fqedar.com/2020/11/22/la-humilde-fosa-septica-fundamentos-tipos-y-diseno/>

Pire, C. (2019, diciembre 9). Tratamiento de las aguas residuales: Tipos y métodos. *La Contaminación.*

<https://lacontaminacion.org/tratamiento-de-las-aguas-residuales/>

Primario. (2020, mayo 21). *Ozoniq.*

<https://ozoniq.webnode.mx/primario/>

Rodríguez, J. J. S. (2020, noviembre 16). El modesto tanque Imhoff: Fundamentos y diseño. *iagua.*

<https://www.iagua.es/blogs/juan-jose-salas/modesto-tanque-imhoff-fundamentos-y-diseno>

Tratamiento secundario de aguas residuales. (n.d.). *AQUALEP.*

<https://www.aqualep.com/tratamiento-secundario-de-aguas-residuales/>

Trono Rent. (2023, 22 de septiembre). ¿Cuál es la importancia del tratamiento de aguas residuales?

<https://tronorent.mx/importancia-tratamiento-aguas-residuales/>

Zarza, L. F. (2024). ¿Qué son las aguas residuales? *iagua*.  
<https://www.iagua.es/respuestas/que-son-aguas-residuales>