TEXTO

En un estudio que se llevo acabo en un caso particular, como es el del rio Daqing (China), en un periodo largo se hizo el debido procedimiento y se encontró con unos factores principales, los cuales eran participes de la contaminación del agua que pasa por esta zona, estos fueron; nitrógeno, fósforo, demanda de oxígeno químico e índice de permanganato [1]. Otro factor que influye en esta contaminación de estos ríos reside en de los basureros y en los sanitarios, un análisis fisicoquímico o geofísico que tomo el país de Brasil para poder determinar una solución que permita o demuestre el bajo nivel de contaminación, la idea que plantean en esta región es incluir la regulación e inspección obligatoria con relación al post-cierre de los basureros y los rellenos sanitarios [2]. Otra problemática que va adherente a esta contaminación es el bajo control del alcantarillado, el país de Ecuador implemento un sistema o red de alcantarillado donde su tarea es de recolección y transporte de residuos domiciliarios, sin embargo, debido a que la planta de tratamiento se encuentra en un área ubicada por encima del nivel de inundación, se planteó un punto de bombeo compuesto por dos bombas centrífugas de 20 HP [3].

**Referencias:**

[1] X. He and H. Siyan, “Study on the Causes of Water Environmental Pollution of Important Rivers in Haihe River Basin and Countermeasures,” *E3S Web Conf.*, vol. 261, pp. 0–3, 2021, doi: 10.1051/e3sconf/202126104023.

[2] A. K. M. Morita *et al.*, “Pollution threat to water and soil quality by dumpsites and non-sanitary landfills in Brazil: A review,” *Waste Manag.*, vol. 131, no. May, pp. 163–176, 2021, doi: 10.1016/j.wasman.2021.06.004.

[3] B. MERCHAN, P. ULLAURI, F. AMAYA, L. DENDER, P. CARRIÓN, and E. BERREZUETA, “Design of a Sewage and Wastewater Treatment System for Pollution Mitigation in El Rosario, El Empalme, Ecuador,” *Water Soc. VI*, vol. 1, pp. 77–85, 2021, doi: 10.2495/ws210081.