**Sugerencias atendidas artículo # 1649**

1.- Favor de incluir información referente a la conclusión.

2.- En dónde (país, ciudad, etc.), ¿Quién lo afirma? ¡Puede citar alguna comparativa? O bien, cambie la redacción colocando un puno y coma después de la palabra empleados, lo que da continuidad al párrafo que incluye los autores citados

R.- Se agregó el punto y coma después de la palabra “empleados”

Los costos de mantenimiento y operación de las lagunas de estabilización son bajos, por esta razón estos sistemas de tratamiento son los más empleados; además cumplen con la calidad del agua residual tratada

3.- Para qué tipo de reúso’. Esta afirmación es muy genérica

R.- Se agregó reutilizarla en la agricultura

R.- cumplen con la calidad del agua residual tratada para reutilizarla en la agricultura

4.- Rolim muestra las lagunas como; anaerobias, facultativas y de maduración. Revisar si cita la palabra pulimiento. La palabra pulimento es más usada que pulimiento (confirmar si es o no correcta esta observación).

R.- Se suprimió: “pulimento”

las lagunas de estabilización se clasifican en anaerobias, facultativas y de maduración

5.- los estanques anaerobios son profundos y la eliminación de la DBO

R.- Se agregó: (de 2.5 a 5.0 metros)

Los estanques anaerobios son profundos (de 2.5 a 5.0 metros) y la eliminación se lleva a cabo

6.- Favor de revisar detalladamente su ortografía, errores de dedo, y redacción.

R.- Se corrigió la palabra anaerobias y se agregó “son”

R.- prevalecen condiciones anaerobias; mientras que en la parte superior son aerobias

7.- Aunque este párrafo incluye la cita, es decir, el responsable de la información, conviene ampliar la búsqueda de otras citas, ya que el viento concentra los contaminantes en función de su dirección. Estudios con trazadores así lo demuestran.

R.- Sin embargo, estudios experimentales han demostrado que tiene más influencia el tamaño de las estructuras de entrada que la acción del viento: ya que éste es muy variable en su dirección y velocidad (Shilton y Harrison (2003a).

8.- Indicar qué profundidad

R.- Se agregó de 0.9 a 1.5 metros

Este tipo de lagunas son de poca profundidad (de 0.9 a 1.5 metros)

Observación atendida

9.- Indistintamente del autor citado, ¿Es cierto que los CF generan estas enfermedades? Considero de gran responsabilidad no difundir información que no es correcta.

R.- Se suprimieron: paratifoidea y hepatitis

los coliformes fecales generan enfermedades: cólera y tifoidea, entre otras

Observaciones atendidas

10.- Citar el autor

R.- Ya está citado en el inciso b) del mismo párrafo. Por lo que esta sugerencia no fue atendida

b) Treviño y Cortés, (2016) reportaron otro criterio simplificado: Método de diseño reducido para lagunas de estabilización, el citado criterio estima como valores constantes la evaporación diaria ($5 mm/día$) y la profundidad ($1.5m$). Además, es posible definir las dimensiones promedio de los taludes. Cabe mencionar que los dos criterios de diseño se basan en la metodología tradicional adoptada por la Conagua (2007a). Enseguida las ecuaciones definidas para el último diseño exclusivamente de la laguna facultativa.

11.- Esta ecuación presenta error en el formato, corregir. Otras ecuaciones también presentan errores. Favor de corregirlas

Observaciones atendidas

12.- Subíndice

R.- Observaciones atendidas

13.-Subíndice

R.- Observaciones atendidas

14.- En lo subsecuente ya no se harán observaciones de los errores en las ecuaciones, en la simbología y en los gráficos. Favor de corregir minuciosamente.

R.- Observaciones atendidas

15.- Homogenizar bibliografía

Treviño & Cortés (2016)

R.- Treviño y Cortés (2016)

Observaciones atendidas

16.- Utilizar *et al*

Zanotelli, Medri, Belli-Filho, Perdomo y Costa

Zanotelli et al. (2002)

Observaciones atendidas

17.- se corrigió la palabra “alguna” debe ser “laguna”

las dimensiones de la laguna facultativa

Observación atendida

18.- Sería conveniente señalar que los cálculos de este ejemplo corresponden a un método matemático, y que por lo tanto la calidad del agua esperada puede diferir del valor esperado.

Señalar también que la calidad del agua esperada estará en función de la ubicación de estructuras de entrada y salida, geometría de las lagunas, tiempo y nivel de operación y mantenimiento.

R.- Es importante aclarar que el presente estudio refiere a un análisis matemático, por lo que la calidad del agua puede diferir del esperado, aunque también influye la ubicación de entrada y salida de las estructuras, la geometría de las lagunas, la operación y el mantenimiento.

Observación atendida

19.- Favor de homogenizar la bibliografía y verificar que se presente de acuerdo con la política de la revista

Observación atendida

Mara, D. D. (2004). *Domestic wastewater treatment in developing countries*. Recuperado de <https://www.routledge.com/Domestic-Wastewater-Treatment-in-Developing-Countries/Mara/p/book/9781844070190>

**Dr. Facundo Cortes Martínez**

**Profesor FICA-UJED**