



ANALISIS DEL CONTROL DE LA CONTAMINACION DEL RECURSO HIDRICO: ESTUDIO DE CASO, NORMATIVIDAD APLICABLE EN COLOMBIA.

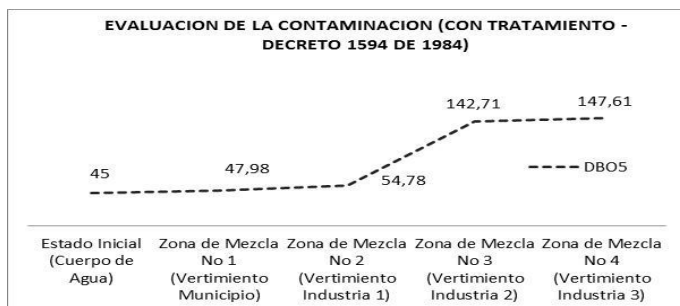
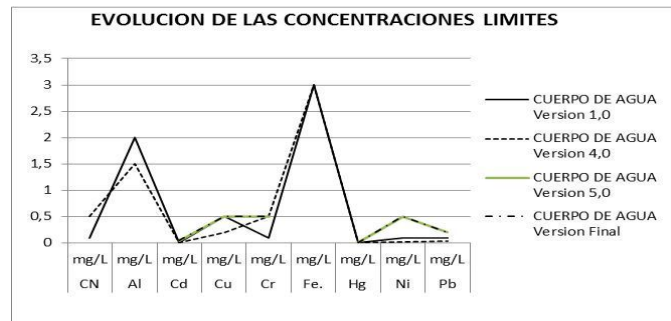
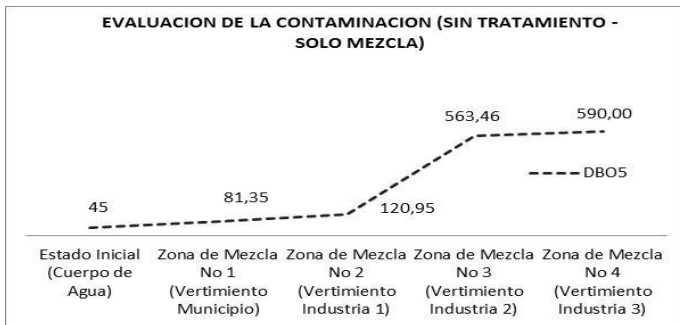
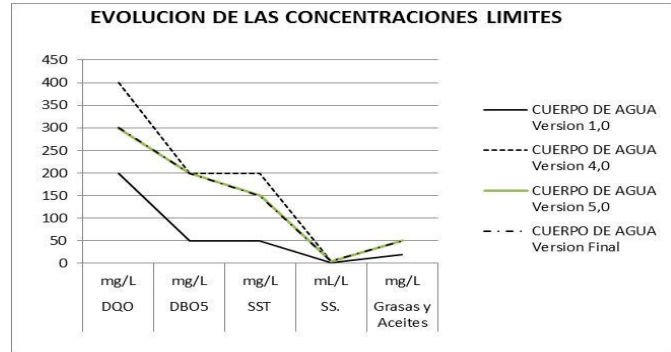
Juan Pablo Rodríguez Miranda¹

¹ Profesor de Planta. Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá D.C., Colombia.

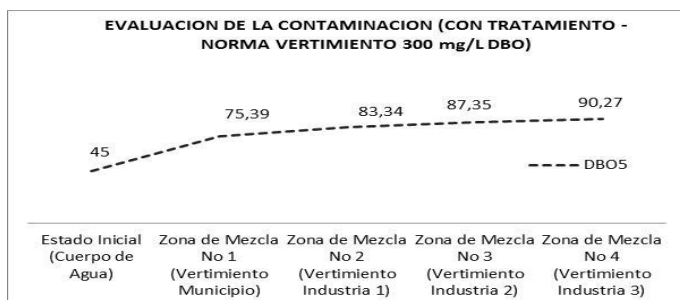
Correo electrónico: jprodriguez@udistrital.edu.co, jprm577@gmail.com

RESUMEN

Este trabajo hace un análisis comparativo de los parámetros de calidad del agua propuestos en la normatividad Colombiana para el control de la contaminación hídrica en materia de vertimientos controlados de aguas residuales tratadas, en función del uso o aprovechamiento del cuerpo de agua y también de la actividad antrópica que genera el residuo líquido.



El análisis comprende las situación de descargas de aguas residuales sin tratamiento en un cuerpo de agua de superficial, con tratamiento (eficiencia del 80%) y con tratamiento pero utilizando concentraciones límites de permisibles. Además se muestra la evolución de la propuesta de normatividad de vertimientos en los procesos de socialización y discusión técnica.



BIBLIOGRAFIA

- DROSTE, RONALD. (1997). Theory and practice of water and wastewater treatment. John wiley & Sons Inc. 1997. pp 751 – 760.
- MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE. (2002). Guía: Gestión para el manejo, tratamiento y disposición final de las aguas residuales municipales. Colombia. 2002. pp 45 – 54.
- SIERRA RAMÍREZ, CARLOS ALBERTO. (2010). Calidad del agua, evaluación y diagnóstico.
- USEPA. (1993). Water quality criteria. Chapter 2. Designation of uses. 1993. pp 2 - 1, 2 – 27.