



PERFIL DE CONSUMO DE AGUA E IMPACTO AMBIENTAL POR UN SERVICIO ESPECIALIZADO A LA SALUD

Sarai de Jesús Martínez Salto¹, Marco Tulio Hernández de Anda¹ y Liliana Márquez Benavides¹

¹ Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. sarasalto_@hotmail.com

La atención a la Salud Pública, contribuye a generar una huella en el ambiente, debido a que es un gran consumidor de recursos naturales, y a la generación de residuos que desecha. Como la atención a hemodiálisis donde se requiere de hasta 250 L de agua por sesión y desecha 2.5 kg de residuos sólidos. La huella hídrica es un indicador que permite estimar el volumen de agua consumido, además de medir los impactos potenciales al medio ambiente relacionados con el agua, los cuales pueden ser producidos forma directa o indirectamente durante un servicio, en las etapas de su ciclo de vida. El objetivo de este trabajo es presentar un perfil de consumo de agua y un análisis previo de huella hídrica por un servicio de hemodiálisis, en una clínica de Morelia Mich. Se realizó un perfil de demanda de agua durante las etapas de un servicio de hemodiálisis, para un análisis previo de huella hídrica para poder identificar el impacto ambiental. Se encontró que el volumen de agua de un servicio de hemodiálisis impacta al medio ambiente primeramente por escasez, lo cual se traduce que el volumen de agua de una sesión es igual al agua que necesitan 1.6 personas para sus actividades diariamente. La atención a pacientes con insuficiencia renal demanda un impacto ambiental en especial al recurso hídrico tanto en escasez como en contaminación. Palabras clave: agua, hemodiálisis, salud, impacto ambiental.