

---

**EVALUACIÓN MULTICRITERIO PARA LA SELECCIÓN DE UNA PLANTA DE  
TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS EN FUNCIÓN DE SU LOCALIZACIÓN  
TERRITORIAL**

**CARLA JAVIERA AGUIRRE JOFRÉ  
MAGÍSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL**

**RESUMEN**

En los pequeños núcleos de población es donde se localizan las mayores carencias relacionadas con la gestión de las aguas, debido principalmente a su particularidad de zona sensible, su localización descentralizada, la limitación de sus recursos económicos y en determinadas situaciones de no disponer de personal especializado. Todo esto propicia el escaso control de la calidad de los efluentes y la consecuente contaminación de los mismos debido a vertidos a medios receptores de aguas residuales sin tratar o procedentes de plantas de tratamientos de aguas residuales que operan incorrectamente, o simplemente no funcionan. En este estudio se ha utilizado una de las herramientas del Análisis Multicriterio, también conocido como Proceso Jerárquico Analítico (AHP – Analytic Hierarchy Process) para la selección de la alternativa de tratamiento de aguas servidas, que es más adecuada bajo ciertos parámetros. Con la aplicación de este análisis más que buscar una solución óptima ante un determinado problema o planteamiento, se busca establecer cual sería la mejor solución, en función de criterios y objetivos determinados.

### ABSTRACT

In the small cores of population it is where there are located the major lacks related to the management of the waters, owed principally to his particularity of sensitive zone, his decentralized location, the limitation of his economic resources and in certain situations not to have specialized personnel. All that propitiates the scanty control of the quality of the effluent ones and the consistent pollution of the same ones due to spillages to half a recipients of waste water without treating or proceeding from plants of treatments of waste water that they operate incorrectly, or simply they do not work. In this study one of the tools has been in use of the Analysis Multicriterion, also known as Analytic Hierarchy Process,) for the selection of the alternative of treatment of served waters, which is more adapted under certain parameters. With the application of this analysis more that to look for an ideal solution before a certain problem or exposition, there seeks to establish which would be the best solution, depending on criteria and certain aims.