

## RESUMEN

En el Valle Central de Tarija el agua es un recurso natural limitado, por el crecimiento poblacional, la demanda de agua se incrementó de manera crítica; una de las principales fuentes de agua para riego y consumo es el Río Guadalquivir, la calidad de las aguas a lo largo de su curso es mala, debido principalmente a la contaminación de las aguas servidas que contienen sus afluentes puesto que sólo un 81.8 % de la población accede al alcantarillado y como consecuencia el restante de los hogares vierten sus aguas servidas a ríos y/o quebradas.

La quebrada El Monte es uno de los afluentes del Río Guadalquivir y recorre varios barrios urbanos de la ciudad de Tarija, se puede diferenciar de las otras quebradas por la pendiente que presenta para el desalojo de sus aguas al Río Guadalquivir, según un estudio del GESIGUA (Programa de gestión integral de Río Guadalquivir) en 1999 clasificaron según el reglamento en materia de contaminación hídrica como clase C y D a sus aguas.

En este trabajo de investigación se ha utilizado las *fichas de caracterización*, y se tomaron muestras de cinco puntos en tres estaciones (Época de estiaje, Época de lluvias, Época después de lluvias), las muestras fueron procesadas, analizadas en el CEANID y en el laboratorio de COSSALT, considerando los parámetros del reglamento de contaminación hídrica; posteriormente a través de la **Matriz de evaluación del impacto ambiental**, empleando la metodología **Delphi** se llegó a la conclusión que las aguas de la Quebrada “El Monte” son de tipo D y el impacto ambiental es *negativo alto*.

Como resultado de la investigación se ha elaborado el Plan de mitigación donde se detalla por factor ambiental cuales son las principales actividades a realizar a corto y mediano plazo, las instituciones involucradas, además de un presupuesto por ítem para su ejecución haciendo un total de Bs 8.503.000,00