

## RESUMEN

Los áridos son sin duda la materia básica para el desarrollo, los habitantes a nivel mundial no son conscientes de que son un almacén para el desarrollo, las actividades realizadas por el hombre que hacen referencia al uso y manejo de los recursos naturales con el fin de transformar, convertir o modificar los mismos hacia otras actividades de producción, que generan impactos positivos y negativos al medio natural; también, al medio físico, biológico, antrópico y tecnológico usado por el hombre, tienen incidencia directa o indirecta hacia las actividades de extracción mencionadas.

El presente proyecto tiene como finalidad la identificación de los impactos ambientales en la extracción de áridos en la comunidad de Saladito Norte Río Salado buscando considerar todos factores relacionados con el impacto ambiental, además de considerar todos los aspectos técnicos, legales y administrativos que logren congeniar el uso y manejo sustentable de los recursos naturales que engloba la extracción de áridos.

Con el desarrollo del mismo se pudieron identificar los impactos ambientales negativos en los principales factores (agua, aire, suelo, ecológico y socio económico); además de realizar propuestas de medidas de mitigación a los impactos ambientales negativos identificados.

Se llevó a cabo la toma de muestras del agua del Río Salado de la cual se realizaron análisis fisicoquímicos y bacteriológicos en el laboratorio (RIMH), donde se determinó que los parámetros de análisis químico se cumplen en un 50%, mientras que los análisis del tipo bacteriológico existe una alteración de los coliformes totales en el agua considerándose de esta manera no apta para el consumo humano ya que dentro de los Coliformes totales se encuentra un sub grupo de Coliformes fecales que comprenden principales bacterias como ser la escherichia - coli.

Finalmente se establecieron propuestas como medidas de mitigación a los impactos ambientales negativos estudiados en el presente trabajo.