

## **RESUMEN**

La finalidad de este trabajo investigativo fue la determinación de la situación ambiental en la que se encuentra la Parroquia San Isidro del Inca ubicada en el sector norte de Quito. Se estudiaron las fuentes emisoras de ruido, gases, residuos sólidos y descargas líquidas. Además, se procedió a desarrollar recomendaciones, las cuales tienen como objetivo el control y remediación de los problemas encontrados.

A fin de poder realizar el presente diagnóstico ambiental, el primer paso realizado fue la delimitación de la zona de estudio, para así establecer los impactos ambientales causados en la zona. Se continuó con estudios de cada factor, realizándose monitoreos de gases y ruido, cuantificación de las posibles fuentes emisoras de descargas líquidas, análisis de los datos de la cantidades de residuos sólidos recolectados por el Municipio y encuestas.

Los resultados obtenidos en cuanto a contaminación atmosférica y ruido son preocupantes, especialmente en la Avenida Eloy Alfaro y en las arterias principales del sector, puesto que los valores obtenidos en los monitoreos indican que estos dos tipos de contaminación están presentes. En el campo de residuos sólidos y descargas líquidas, la parroquia presenta problemas mínimos los cuales pueden ser solucionados con la colaboración de los moradores. En definitiva la Parroquia San Isidro del Inca presenta los típicos problemas ambientales de una zona residencial y comercial de la ciudad de Quito.