

RESUMEN

El proyecto define la estimación de la calidad de aire y presencia de un contaminante que afecta a la ciudad de Quito como el PM10. El contexto del documento está establecido en base a estudios realizados en otros países, donde se ha tenido un buen porcentaje de estimación aceptable.

Para el proyecto se ha considerado la división del contenido en 5 partes, donde la primera parte abarca básicamente aspectos generales detallando objetivos, ubicación, metas, entre otros aspectos de ámbito general.

En segundo lugar se ubica el marco teórico con sus conceptos.

Como tercer ítem se ha colocado la metodología a aplicarse, en este punto se detalla la metodología a utilizar para comparación de índices y obtención del índice más óptimo para la zona de estudio, así con este capítulo a futuro se puede seguir la secuencia de metodología para aplicación en otras zonas con similares características en el Ecuador que requieran un estudio preliminar de la calidad de su aire.

Posteriormente se detalla el análisis de resultados, donde se identifica la situación del proyecto en base al seguimiento correcto de la metodología, dándose así la información necesaria para conocer un estimador de PM10.

Finalmente las conclusiones y recomendaciones como quinto capítulo darán finiquito al proyecto.

Palabras Clave: IMAGEN SATELITAL, LANDSAT, PM10, ESTACIÓN PASIVAS, MODELO.