

RESUMEN

Dada la alta demanda de estudios de actualizaciones y levantamientos catastrales por parte de los municipios, ha sido notorio el crecimiento de la aplicación de nuevas tecnologías, que abaraten costos y reduzcan tiempos para la generación de la información. Entre ellas, el uso de sistemas UAV para la obtención de productos cartográficos. Por ello en este proyecto de investigación se obtuvo una normativa técnica para la elaboración cartográfica con fines catastrales mediante UAV's, proponiendo así, un esquema básico para mejor conocimiento de los equipos, manejo de los mismos y aplicación de los sistemas de procesamiento. A fin de lograr el objetivo se realizaron los procesos de validación de insumos catastrales a través de un equipo de ala fija y rotativa.

- **UAV**
- **UX5**
- **PHANTOM 3**
- **CATATRO**
- **NORMATIVA**

ABSTRACT

Given the high demand for studies of updates and cadastral surveys by the municipalities, the growth of the application of new technologies, which lowers costs and reduce time for information generation, has been notable. Among them, the use of UAV systems to obtain catastrophic products. Therefore, in this research project, a technical regulation was obtained for the cartographic elaboration with cadastral purposes by means of UAVs, thus proposing a basic scheme for better knowledge of the equipment, management of the same and application of the processing systems. To realize the objective, cadastral input validations processes were carried out by using fixed and rotating wing equipment.

- **UAV**
- **UX5**
- **PHANTOM 3**
- **CDASTRE**
- **NORMATIVE**