

Título: Balance del catastro en ambiente Web.

Lic. Yuriesky Méndez Lee, Msc. Francisco d. Salas Rosette, Ing. Liesky Arteaga Hernández MSc. Felipe Samuel Nelly. Cuba.

Resumen: Conocer el uso de la tierra, sea cultivable o no, es una información trascendental para el desarrollo y la correcta toma de decisiones económicas de cualquier país del mundo. Si este volumen de datos lo complementamos con una herramienta de análisis y visualización personalizada de la información, tanto literal como geográfica, obtendremos un instrumento de utilidad incalculable.

El presente trabajo propone una aplicación en ambiente web y desarrollada sobre software libre que brinda estas bondades. A partir del resumen de uso de la tierra por poseedor, se le brindan al usuario una serie de reportes a nivel municipal, provincial o nacional teniendo también en cuenta la variable del tiempo. Entre los reportes se encuentra el uso del suelo, tenencia del suelo, cantidad de tenencia, uso del suelo por ministerios, entre otros; todos ellos relativo a un territorio previamente indicado por el especialista. A partir de estos reportes es posible visualizar un mapa temático. Este mapa también es personalizable por el usuario y muestra de forma espacial lo que en una tabla no se puede ver a simple vista.

Palabras claves: Uso de la tierra, Reporte, Mapa temático