

## **Mapa digital útil para cobrar y conservar** <sup>[1]</sup>

Enviado el 17 mayo 2007 - 5:51pm

*Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.*

### **Calificación:**



Por Eugenio Hopgood Dávila / [ehopgood@elnuevodia.com](mailto:ehopgood@elnuevodia.com) <sup>[2]</sup> [endi.com](http://endi.com) <sup>[3]</sup> Varias agencias del gobierno contarán con un mapa fotográfico digital de alta precisión que se actualizará anualmente y servirá para propósitos tan diversos como la delimitación de áreas inundables y la identificación de mejoras a propiedades para poner sus tasaciones al día. Así lo indicaron ayer el secretario del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA), Javier Vélez Arocho, y el director ejecutivo del Centro de Recaudación de Impuestos Municipales (CRIM), Norman Foy, quienes anunciaron un acuerdo entre las dos agencias para costear el sistema. La Autoridad de Energía Eléctrica también entrará en el acuerdo, dijeron. Vélez Arocho informó que el trabajo de campo se llevó a cabo en febrero. La compañía consultora que llevó a cabo el trabajo está procesando la información y deberá estar disponible para agosto. El trabajo consiste en la toma de fotografías aéreas y obtención de información mediante la tecnología LIDAR (“Light Detection and Ranging”) para medir la altitud de cada rincón del territorio y las imágenes infrarrojas que se utilizarán para identificar las especies vegetales. El administrador de Recursos Naturales del DRNA, Ernesto Díaz, explicó que el mapa digital que tiene actualmente la agencia posee resolución de cuatro metros, lo cual permite identificar un objeto de ese tamaño. Data de 2004 y se actualiza un par de veces por década. La tecnología usada este año mejora la resolución a 30 centímetros o un pie. LIDAR usa un sistema láser de medición a distancia. Se usa a menudo en la ciencia e industria para tomar medidas precisas en objetos lejanos e inaccesibles y más recientemente se está introduciendo en la cartografía, según la página [www.cartesia.org](http://www.cartesia.org) <sup>[4]</sup>. “Esto nos permitirá tener la mejor información disponible para proteger los recursos naturales, emitir o denegar endosos a desarrollos”, indicó Vélez Arocho. El costo es de \$1.6 millones y se distribuirá entre varias agencias federales y estatales, incluyendo el Cuerpo de Ingenieros del Ejército de Estados Unidos. Añadió que la aportación del DRNA es de \$225,000

en fondos federales. Por su parte, Foy indicó que las fotografías que tiene el CRIM datan de 1998 por lo que su participación en la iniciativa le permitirá mantener al día las tasaciones de las propiedades. Con el catastro digital que existe ahora el CRIM ha aumentado sus recaudos de \$500 millones anuales en el 2001 a \$900 millones ahora, dijo Foy, quien espera que la cifra siga aumentando. “Si hace una piscina en tu casa este año o una marquesina, yo lo puedo registrar y se actualiza la tasación”, dijo.

---

**Source URL:**<https://www.cienciapr.org/es/external-news/mapa-digital-util-para-cobrar-y-conservar?language=es#comment-0>

#### **Links**

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/mapa-digital-util-para-cobrar-y-conservar?language=es> [2]

<mailto:ehopgood@elnuevodia.com> [3]

[http://www.endi.com/noticia/puerto\\_rico\\_hoy/noticias/mapa\\_digital\\_util\\_para\\_cobrar\\_y\\_conservar/215163](http://www.endi.com/noticia/puerto_rico_hoy/noticias/mapa_digital_util_para_cobrar_y_conservar/215163) [4]

<http://www.cartesia.org>