

30 de abril de 2015

La CHS recupera 4.000 nuevas imágenes del primer vuelo fotográfico realizado en la cuenca en 1929

Los fotogramas del aviador Ruiz de Alda permiten ampliar la ortofoto a zonas como el nacimiento del Segura, las vegas Alta y Media y Hellín

La Confederación Hidrográfica del Segura (CHS) ha recuperado 4.000 nuevos fotogramas pertenecientes a los vuelos fotográficos que realizó el aviador Julio Ruiz de Alda entre los años 29 y 30 del siglo pasado, y que se suman a los 6.000 con los que ya se contaba. Estos documentos son de un valor histórico muy importante, ya que permiten elaborar la primera ortofoto (producto cartográfico georreferenciado) de la cuenca del Segura y muestran de manera fehaciente cómo eran las infraestructuras, la vegetación y el cauce del propio río en aquella época. Además, en las nuevas imágenes aparecen localidades que se encuentran dentro de los límites geográficos de la cuenca, lo que supone un gran avance para el estudio de la evolución urbana.

Dentro de los trabajos de recuperación del material histórico que el organismo de cuenca realiza en el archivo de Santomera, en 2014 se han podido recuperar y escanear casi 4000 nuevos fotogramas no catalogados en las provincias de Murcia, Alicante, Albacete y Jaén y completar la ortofoto de las Vegas Alta y Media del Segura, los regadíos de Hellín, el campo de Lorca y una cobertura completa del campo de Cartagena y el norte del Mar Menor. Se incluye también todo el curso del río desde Cieza hasta el nacimiento en Jaén.

La enorme calidad y el detalle de las imágenes captadas por Ruiz de Alda han permitido la elaboración de una ortofoto de 40 cm de píxel, lo cual resulta extraordinario para la tecnología y los materiales fotográficos con los que se contaba en los años 20.

Un vuelo con mucha historia

Julio Ruiz de Alda, pionero de la aviación española, fue también el fundador de la Compañía Española de Trabajos Fotogramétricos Aéreos (Cetfa). A finales de los años 20 la CHS, por aquel entonces llamada Confederación Sindical Hidrográfica del Segura, encargó al aviador un vuelo fotogramétrico para cubrir las superficies regables de la cuenca del Segura.

No sería la última vez en la que el organismo de cuenca encargase trabajos de este tipo. El Visor de Información Geográfica se encuentra dentro de la web de la CHS (<http://www.chsegura.es/chsic>), es de acceso público y gratuito, y en él está disponible tanto esta ortofoto como otras posteriores. Así, se pueden consultar también una amplia serie de imágenes que van desde el vuelo americano de 1956 hasta la actualidad,

incluyendo las facilitadas por satélites como Landsat o Spot. Todo este material permite al usuario obtener una comparativa histórica de gran valor gracias a la que se puede estudiar cuál ha sido la evolución de la cuenca del Segura a lo largo de los años.

Por último, en lo que respecta a las nuevas imágenes recuperadas de 1929, la Confederación Hidrográfica del Segura tiene previsto realizar la ortofoto completa del Sur de Alicante que incluirá la Vega Baja así como una amplia zona que llega más al norte de Alicante capital. Mientras se genera esta ortofoto los fotogramas originales escaneados de la provincia de Alicante están disponibles en la cartoteca del Instituto Cartográfico Valenciano <http://fototeca.icv.gva.es/>