

AU3-Win a Digital Photogrammetric Workstation Developed in Mexico A step in favor of Agenda 21

Henri AUDIRAC and Juan C. VILLEGAS, Mexico

Key words: Digital photogrammetry, softcopy photogrammetry, geomatics education.

ABSTRACT

AU3-Win is a digital photogrammetric plotter developed by CartoData, which includes: tools for 3-D data capture and editing, fast TIN and contour generation, aerotriangulation point transfer and adjustment, automatic DTM extraction by image correlation, a very user-friendly user interface, and orthophoto production. Its low cost and high productivity are highlighted in the presentation; summarizing the experience of over 100 users. With AU3-Win CartoData intends to promote geomatics education and culture worldwide.

RESUMEN

AU3-Win es un restituidor digital desarrollado por CartoData en México. El sistema incluye herramientas para la restitución y edición en 3D, generación de curvas de nivel, medición y ajuste de bloques de aerotriangulación, generación de DTM por correlación de imágenes, un sencillo interfaz de usuario, producción de ortofotos. Su bajo costo y alta productividad se exponen en el texto, resumiendo la experiencia de más de 100 usuarios. Con el AU3-Win CartoData pretende promover la educación y cultura geomática en el mundo.

CONTACT

Henri Audirac
CartoData S.A. de C.V.
Circunvalación Ote. 689
Zapopan, Jal. 45010
MEXICO
Tel. + 52 33 3627 1552
Fax + 52 33 3627 1424
E-mail: haudirac@cartodata.com
Web site: www.cartodata.com

TS5.13 Integration of Techniques
Henri Audirac and Juan C. Villegas
AU3-Win a Digital Photogrammetric Workstation Developed in Mexico – A step in favor of Agenda 21

FIG XXII International Congress
Washington, D.C. USA, April 19-26 2002