

Sesión Especial

ADVANCES IN CANADIAN GEOPHYSICS

Organizadores:

Brian Branfireun
Phil McCausland

SE14-1 CARTEL

**MEJORAS EN GEODESIA PROVENIENTES
DE LA COLABORACIÓN MÉXICO-CANADÁ**Avalos Naranjo David¹ y Henton Joe²¹*Dirección General de Geografía y Medio Ambiente, INEGI*²*NRCAN*

david.avalos@inegi.org.mx

La colaboración México-Canadiense en el campo de geodesia produce hoy más que nunca beneficios significativos a los sectores académico y gobierno. Los acuerdos recientes entre las respectivas agencias geográficas nacionales, INEGI-NRCAN, derivan en adopción de estándares modernos que permiten alcanzar compatibilidad en alto grado de exactitud para el posicionamiento de datos geográficos. Al mismo tiempo desarrollos tecnológicos de las universidades de Calgary, York y New Brunswick han logrado permear los procedimientos oficiales de control geodésico.

En este trabajo se presenta el estado de avances en proyectos de colaboración como el marco de referencia de Norteamérica y el geoides para Norte y Centro América. Adicionalmente se presenta una serie de resultados de investigación Canadiense que promueven la adopción de estándares, perspectiva y nuevos productos geodésicos de México y Canadá.