



FIG WORKING WEEK 2023

28 May - 1 June 2023 Orlando Florida USA

Protecting
Our World,
Conquering
New Frontiers

Plan Conjunto Para la implementación nacional

Dr. Daniel Roman

Asesor senior de NOAA en geodesia



Organized By



Diamond Sponsors



Aguascalientes Declaration

- North, Central, and South America, and the Caribbean
- geospatial data technical library
- advance sharing, interoperability and integration of geospatial data
- global, regional & local collaboration
- Strengthen capacity for least developed countries including SIDS

Declaración de Aguascalientes

- América del Norte, Central y del Sur y el Caribe
- Biblioteca técnica de datos geospaciales
- Intercambio avanzado, interoperabilidad e integración de datos geospaciales
- Colaboración mundial, regional y local
- Fortalecer la capacidad de los países menos adelantados, incluidos los SIDS

Joint Action Plan

- PAIGH, UN-GGIM: Americas, AmeriGEO, SICA, ECLAC, SIRGAS, RedCLARA and UNEP
- Should work together
- Advance regional integration to build a Spatial Data Infrastructure (SDI)
- Geospatial data:
 - Earth Observations, geographic, statistical and thematic information
 - Roads, cadaster, building footprints

Declaración de Aguascalientes

- IPGH, UN-GGIM: Américas, AmeriGEO, SICA, CEPAL, SIRGAS, RedCLARA y PNUM
- A deberían trabajar juntos
- Avanzar en la integración regional para construir una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)
- Datos geoespaciales:
 - Observaciones de la Tierra, información geográfica, estadística y temática
 - Carreteras, catastro, huellas de edificios

FIG WORKING WEEK 2023

28 May - 1 June 2023 Orlando Florida USA

Protecting Our World, Conquering New Frontiers

Governments

Reference System

Standards

Geospatial data sharing

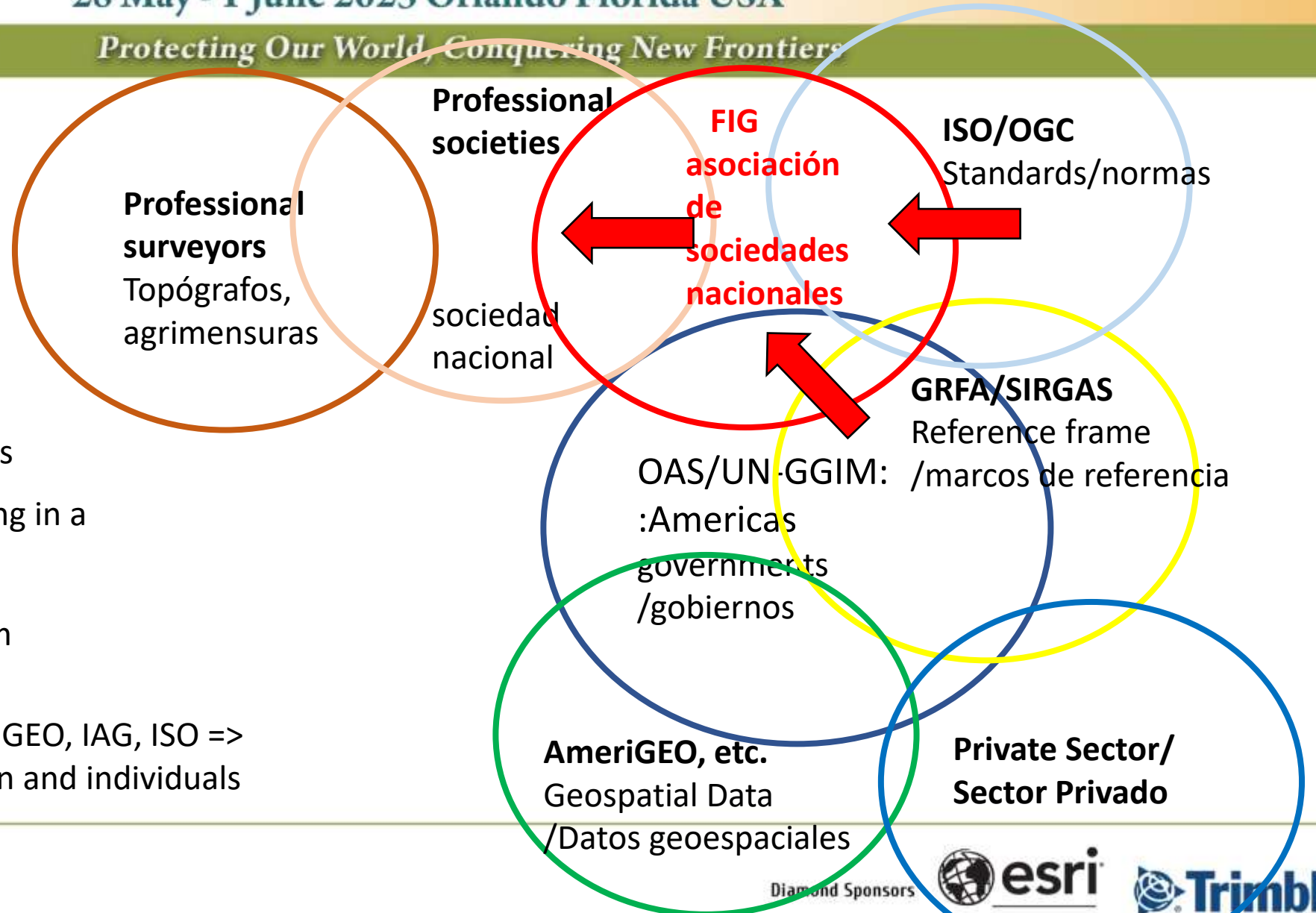
Private sector companies

Those who must do all of this

Individuals benefit from being in a national group

National groups benefit from being in global group

FG brings its contacts at UN, GEO, IAG, ISO => brings that connection nation and individuals



- FIG has a lot of areas of focus
- All aspects of being a professional surveyor
- Covers many specialized areas
- Brings it all together and provides training
- Skills that will help a professional succeed
- Your societies are the members of FIG
- FIG influences IGOs, NGOs and your own governments
- FIG tiene muchas áreas de enfoque
- Todos los aspectos de ser un topógrafo profesional
- Cubre muchas áreas especializadas
- Lo reúne todo y proporciona capacitación.
- Habilidades que ayudarán a un profesional a tener éxito
- Sus sociedades son los miembros de la FIGFIG influye en las OIG, las ONG y sus propios gobiernos



Comisión 1 – Estándares y Prácticas Profesionales



Comisión 6 – Estudios de Ingeniería



Comisión 2 – Educación Profesional



Comisión 7 – Catastro y Ordenación del Territorio



Comisión 3 – Gestión de la Información Espacial



Comisión 8 – Planificación y Desarrollo Territorial



Comisión 4 – Hidrografía



Comisión 9 – Valoración y Gestión de Bienes Raíces



Comisión 5 – Posicionamiento y Medición



Comisión 10 - Economía y Gestión de la Construcción

Path to success

- Join a national society
- If there is none, make one
- Have the society join FIG
- Ties to UN, IAG, ISO, etc.
- Governments working to Joint Action Plan
- If you are involved, then you can better take advantage and be more successful
- Can hold regional events for regional issues

Camino al éxito

- Únase a una sociedad nacional
- Si no hay ninguno, haz uno.
- Hacer que la sociedad se una a la FIG
- Vínculos con ONU, IAG, ISO, etc.
- Gobiernos que trabajan en el Plan de Acción Conjunto
- Si está involucrado, entonces puede aprovechar mejor y tener más éxito.
- Puede celebrar eventos regionales para cuestiones regionales.

Are your skills really current?

¿Están sus habilidades realmente actualizadas?

Dr. Daniel Roman

dan.roman@noaa.gov

Thank you for your attention

Gracias por sus atención

<https://www.gim-international.com/content/article/the-surveyor-4-0>



ARTICLE

The Surveyor 4.0

Which technical skills are needed today?

By Rudolf Staiger • March 30, 2023