

# Interactions between UN- GGIM-Americas and SIRGAS



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on  
Global Geospatial Information Management

[ggim.un.org](http://ggim.un.org)

# Outline

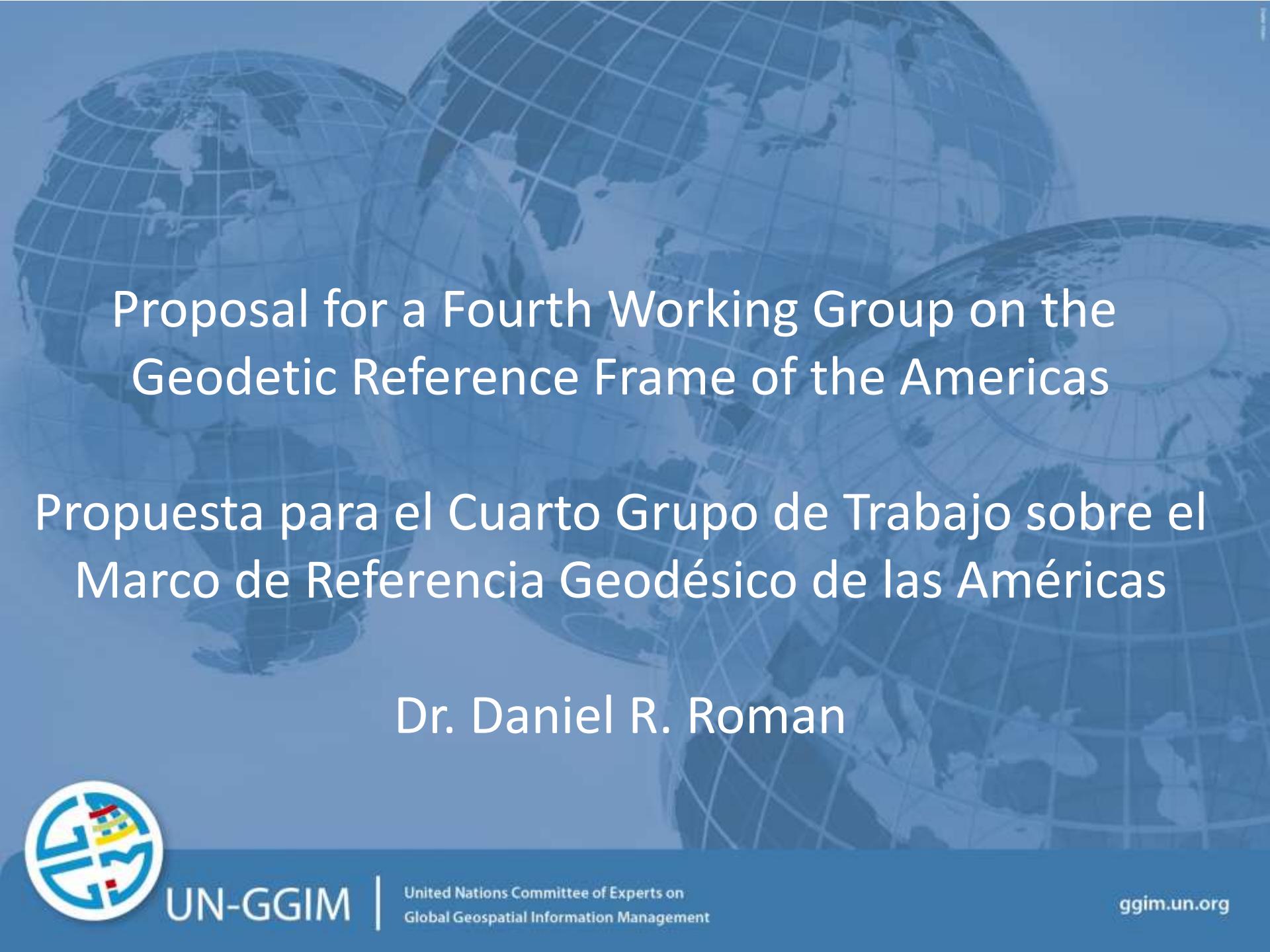
- Review of presentation at UN-GGIM (Global)
  - New York, August 2019
- Resolution from UN-GGIM-Americas
  - Mexico City, October 2019
- General ideas behind relationship between proposed WG on GRF and SIRGAS
  - Still under discussion



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on  
Global Geospatial Information Management

ggim.un.org



# Proposal for a Fourth Working Group on the Geodetic Reference Frame of the Americas

## Propuesta para el Cuarto Grupo de Trabajo sobre el Marco de Referencia Geodésico de las Américas

Dr. Daniel R. Roman



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on  
Global Geospatial Information Management

ggim.un.org

# Motivation of the Proposed Working Group / Motivación del Grupo de Trabajo Propuesto

- Interface with the United Nations SubCommittee on Geodesy (UN-SCoG)
- Implementation of UN-GGRF for the Americas
- Interfaz con el Subcomité de Geodesia de las Naciones Unidas
- Implementación de UN-GGRF para las Américas



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on  
Global Geospatial Information Management

ggim.un.org

RC	UN-GGIM-AP	UN-GGIM-Europe	UN-GGIM-Arab States	UN-GGIM Africa	UN-GGIM-Americas
WG	<b>1. Geodetic Reference Frame</b>	1. Core Data	1.Institutional Arrangements, Legal and Policy Issues, Awareness and Capacity Building	<b>1. African Geodetic Reference Frame</b>	1. The Integration of Statistical and Geospatial Information
WG	2. Cadastre and Land Management	2. Data Integration	2. Fundamental Data and Geo-Standards	2. Fundamental Datasets 2. Disasters and Standards	
WG	3. Integrating Geospatial Information and Statistics	<b>3. GRF – Europe</b>	<b>3. Geodetic Reference Frame</b>	3. Institutional Arrangements and Legal Frameworks	3. Geospatial Data Infrastructure
WG			4. Integration of Geospatial & Statistical Information	4. Capacity and Capability Development	<b>4. Geodetic Reference Frame for the Americas</b>
WG				5. Integration of Geospatial and Statistical Information for Sectoral Applications	
SO	APREF	EUREF	APREF	AFREF	SIRGAS

# Proposed Objectives / Objetivos Propuestos

- Manage and support Nations of the Americas to respond to the General Assembly Resolution on A Global Geodetic Reference Frame (GGRF) for Sustainable Development
  - Coordinate and assist the SIRGAS efforts and member countries with the implementation of the GGRF in the Americas
- 
- Administrar y apoyar a las Naciones de las Américas para responder a la Resolución de la Asamblea General sobre un Marco de Referencia Geodésico Global (GGRF) para el Desarrollo Sostenible
  - Coordinar y asistir los esfuerzos de SIRGAS y de los países miembro, en la implementación del GGRF en las Américas.



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on  
Global Geospatial Information Management

ggim.un.org

# Proposed Objectives/Objetivos Propuestos

- Support capacity development in geodesy the Americas through technical workshops organized by SIRGAS
  - Use SIRGAS to promote new scientific strategic partnerships, for example the International Federation of Surveyors (FIG) and the United Nations International Committee for the GNSS (UN-ICG)
  - Technical support the UN-GGIM-Americas regional committee
- 
- Apoyar el desarrollo de capacidades geodésicas en las Américas a través de talleres técnicos organizados por SIRGAS
  - Promover que SIRGAS genere nuevas asociaciones estratégicas en el ámbito científico, como con la Federación Internacional de Agrimensores (FIG) y el Comité Internacional de las Naciones Unidas para el GNSS (UN-ICG)
  - Apoyar al comité regional de UN-GGIM:Américas



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on  
Global Geospatial Information Management

ggim.un.org

# Top down and bottom up efforts

- UN-GGIM-Americas is an Inter-Governmental Organization (IGO)
    - Influences leadership of Nations of the Americas (top-down)
  - SIRGAS is more aligned with the scientific institutions and the services provided by cartographic agencies to professionals
    - Coordinates efforts from the working group levels (bottom up)
  - WG4 facilitates SIRGAS needs to UN-GGIM-Americas
- 
- UN-GGIM:Américas es una organización intergubernamental (OIG)
    - Influye la dirección de las Naciones de las Américas (de arriba hacia abajo)
  - SIRGAS está más alineada con lo científico y los servicios de las agencias cartográficas hacia los profesionales
    - Coordina esfuerzos desde el nivel de los grupos de trabajo (de abajo hacia arriba)
  - WG4 facilita las necesidades de SIRGAS para UN-GGIM:Américas



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on  
Global Geospatial Information Management

ggim.un.org

# Recommendations/Recomendaciones

- To proceed with development of fourth WG
  - Develop Terms of Reference
  - Socialize before next UN-GGIM-Americas Meeting in August 2020 in New York
- Proceder con el desarrollo del cuarto GT
  - Desarrollar Términos de Referencia
  - Socializar antes de la próxima reunión de UN-GGIM:Américas en agosto de 2020 en Nueva York



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on  
Global Geospatial Information Management

ggim.un.org

# 2019/5 Geodesy

## The UN-GGIM: Americas Regional Committee

- Recognized the discussions conducted in September 2019 in Argentina and the work being done on reaching consensus on a proposal to establish a fourth working group to support the implementation of the United Nations General Assembly resolution “the global geodetic reference frame for sustainable development” (69/266) in the Americas.
- Supported the proposal to create a task team, composed by SIRGAS Executive Committee, delegates of the Americas to the UN-GGIM Geodesy subcommittee, and interested Member States, to define Terms of Reference of the proposed working group, pending further consideration at the next SIRGAS meeting.
- A/RES/69/266



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on  
Global Geospatial Information Management

ggim.un.org

# 2019/5 Geodesia: El Comité Regional de UN-GGIM: Américas

- Reconoció las discusiones llevadas a cabo en septiembre de 2019 en Argentina y el trabajo que se está haciendo para llegar a un consenso sobre una propuesta para establecer un cuarto grupo de trabajo, para apoyar la implementación de la resolución de la Asamblea General de las Naciones Unidas "el marco de referencia geodésico global para el desarrollo sostenible" (69/266) en las Américas.
- Apoyó la propuesta de crear un equipo de tareas, integrado por el Comité Ejecutivo de SIRGAS, delegados de las Américas en el subcomité de Geodesia de UN-GGIM y los Estados Miembros interesados, para definir los Términos de Referencia del grupo de trabajo propuesto, en espera de una consideración adicional en la próxima reunión de SIRGAS.
- A/RES/69/266



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on  
Global Geospatial Information Management

ggim.un.org

# Concepts on the relationship

- SIRGAS National Reps => Members of WG on GRF
  - President/VP SIRGAS => Chair/Co-Chair WG
  - Accounts for 21 of 37 Nations
- Meetings at SIRGAS and UN-GGIM-Americas
  - IGN/IGM leads at SIRGAS
  - The National leadership at UN-GGIM-Americas
  - Necessitates communication (top/down bottom/up)
- Other 17 Nations provide members to WG
  - It is important for those who are invited to participate in the WG also participate in SIRGAS
- Currently soliciting TOR's from AP and Europe to build TOR for Americas



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on  
Global Geospatial Information Management

ggim.un.org

# Conceptos sobre la relación

- Representantes Nacionales SIRGAS => Miembros de GT en GRF
  - Presidente / VP SIRGAS => Presidente / Vicepresidente GT
  - 21 de 37 naciones americanas
- Reuniones en SIRGAS y UN-GGIM-Américas
  - IGN / IGM lideran en SIRGAS
  - El liderazgo nacional en UN-GGIM-Américas
  - Necesita comunicación (arriba / abajo, abajo / arriba)
- Otras 17 naciones proporcionan miembros al GT
  - Aquellos invitados a participar en el GT es importante que se unan también a SIRGAS
- Actualmente solicita TOR de AP y Europa para construir TOR para América



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on  
Global Geospatial Information Management

ggim.un.org



# UN-GGIM:Americas

REGIONAL COMMITTEE OF  
UNITED NATIONS  
ON GLOBAL GEOSPATIAL  
INFORMATION MANAGEMENT  
FOR THE AMERICAS



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on  
Global Geospatial Information Management

[ggim.un.org](http://ggim.un.org)