

## Geodetic Reference Frame for the Americas Working Group (GRFA)

### Plan de Trabajo 2021

Objetivos	Actividades	Insumos	Resultados	Fecha de entrega
1. Mejorar la estructura de gobernanza para desarrollar y sostener el marco de referencia geodésico de las Américas	Apoyar a los países de las Américas para responder a la Resolución de la Asamblea General sobre un Marco de Referencia Geodésico Global para el Desarrollo Sostenible	<ul style="list-style-type: none"> <li>- The United Nations General Assembly Resolution A/RES/69/266</li> <li>- The GGRF Road Map</li> <li>- The GGRF Road Map Implementation Plan</li> <li>- The UN-GGIM Subcommittee of Geodesy (SCoG) ToR</li> <li>- The GRFA ToR</li> <li>- Estatuto de SIRGAS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resoluciones del grupo GRFA tendientes al desarrollo y sostenibilidad del marco de referencia geodésico de las Américas</li> <li>- Participación de un mayor número de Estados Miembros en el grupo de trabajo GRFA y en SIRGAS</li> </ul>	Octubre 2021
2. Fortalecer las capacidades geodésicas de los profesionales y técnicos responsables del mantenimiento de los marcos de referencia geodésicos nacionales	Impulsar y colaborar con la elaboración de documentación técnica para centros de datos GNSS, centros de análisis de datos GNSS, e integración de redes al marco de referencia SIRGAS	Material desarrollado en SIRGAS y por otros organismos internacionales y regionales de geodesia	Documentación técnica para los Estados Miembros	Octubre 2021

Objetivos	Actividades	Insumos	Resultados	Fecha de entrega
	Coordinación del desarrollo del curso “Determinación de marcos de referencia geodésicos precisos, mediante el software científico de procesamiento GPS/GNSS GAMIT/GLOB-K”	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exitosa experiencia adquirida y material desarrollado en el curso dictado en el 2018 en Buenos Aires</li> <li>- Estándares geodésicos internacionales impulsados por la IAG y SIRGAS</li> </ul>	Curso	Junio 2021
	Coordinación del desarrollo del taller “Sistemas de Referencias Verticales”	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exitosa experiencia adquirida y material desarrollado en cursos dictados anteriormente</li> <li>- Estándares geodésicos internacionales impulsados por la IAG y SIRGAS</li> </ul>	Taller	Julio 2021
	Coordinación del desarrollo del Taller “Infraestructura geodésica GNSS”	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Documentación de UNAVCO</li> <li>- Estándares geodésicos internacionales impulsados por la IAG y SIRGAS</li> </ul>	Taller	Octubre 2021

Objetivos	Actividades	Insumos	Resultados	Fecha de entrega
3. Promover el intercambio abierto de datos geodésicos para mejorar y desarrollar el marco de referencia geodésico de las Américas	Promoción de la apertura de los repositorios de datos geodésicos de los Estados Miembros	<ul style="list-style-type: none"> <li>- The United Nations General Assembly Resolution A/RES/69/266</li> <li>- The GGRF Road Map</li> <li>- The GGRF Road Map Implementation Plan</li> <li>- The GRFA ToR</li> <li>- Estatuto de SIRGAS</li> </ul>	Recomendación para que los Estados Miembros abran sus repositorios geodésicos	Septiembre 2021
4. Establecer y mantener el marco de referencia de las Américas	Desarrollo de un diagnóstico sobre el estado de arte de los marcos de referencia y capacidades geodésicas en los Estados Miembros	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Encuesta</li> <li>- Estándares internacionales impulsados por IAG, SIRGAS y SCoG de UN-GGIM</li> </ul>	Acciones necesarias para fortalecer los marcos de referencia geodésicos de los Estados Miembros, de acuerdo con los estándares geodésicos internacionales	Junio 2021
	Coordinación con los Estados Miembros para desarrollar tres nuevos Centros de Análisis GNSS	Capacidades humanas, informáticas y geodésicas existentes	Expansión de la red SIRGAS-CON a América del Norte	Octubre 2021
5. Desarrollar programas de comunicación y divulgación que permitan que el marco de referencia geodésico sea más visible y comprensible para la	Difusión de las actividades que realiza GRFA, SIRGAS, UN-GGIM: Américas y de otras novedades geodésicas regionales e internacionales	Canales Facebook, Twitter, LinkedIn y YouTube de SIRGAS	Publicaciones semanales en los canales oficiales de SIRGAS	Octubre 2020 - Octubre 2021

Objetivos	Actividades	Insumos	Resultados	Fecha de entrega
sociedad	Desarrollo de webinarios para difundir actividades geodésicas que se realizan en las Américas		Al menos 6 webinarios gratuitos de agencias de las Américas responsables de establecer marcos de referencia geodésicos nacionales	Enero- Octubre 2021