



Webinar Introductorio: El Monitoreo de Aguas Subterráneas Usando Observaciones de las Misiones “Gravity Recovery and Climate Experiment” (GRACE) de la NASA

25 de junio de 2020

11h a 12h30 Hora Este de EE.UU. (Inglés) o 14h a 15h30 Hora Este de EE.UU.

Las aguas subterráneas vienen a ser aproximadamente el 30% del agua dulce en el mundo. También proporcionan agua potable para la población del mundo e irrigación para casi 1/3 o de las tierras agrícolas a nivel mundial. Debido a este nivel de dependencia, el monitoreo de aguas subterráneas es crucial para la gestión de recursos hídricos y tierras. Las misiones Gravity Recovery and Climate Experiment (GRACE) y GRACE-Follow On (GRACE-FO) de la NASA y el Centro Alemán de Investigación de Geociencias (GFZ) ofrecen una capacidad de estimación del almacenamiento de aguas subterráneas a gran escala desde mediados del año 2000 hasta el presente. La misión utiliza satélites gemelas para mapear las variaciones en el campo gravitatorio y la distribución de masa superficial de la Tierra. Las observaciones de GRACE se han usado para detectar el agotamiento de aguas subterráneas y para el pronóstico de inundaciones.

Esta capacitación relámpago está diseñada para responder a la demanda e interés de la comunidad de usuarios de aplicaciones por tecnologías que sirvan para apoyar la gestión de recursos hídricos. El webinar presentará un panorama de las misiones de GRACE, la disponibilidad de datos sobre la disponibilidad de aguas subterráneas y la gestión de recursos hídricos. Este webinar relámpago también servirá de base para el próximo webinar avanzado: Utilizando Observaciones de la Tierra para el Monitoreo del Balance Hídrico en la Gestión de Cuencas Fluviales II.

Agenda:

- Introducción a GRACE y GRACE-FO
- Formato de Datos, Variables y Resolución
- Acceso a datos de GRACE
- Sesión de Preguntas y Respuestas



ARSET empowers the global
community through remote
sensing training.

arset.gsfc.nasa.gov