

AGU es una comunidad global de más de medio millón de científicos, profesionales y aliados en las ciencias de la Tierra y el espacio. A través de asociaciones amplias e inclusivas, AGU acelera el conocimiento y crea soluciones que son éticas, imparciales y respetuosas de las comunidades y sus valores.

Enfrentar el cambio climático mediante la investigación, la innovación y la acción

Los efectos del cambio climático están profundamente afectando a las personas, los ecosistemas y las economías de todo el mundo. Para afrontar al cambio climático requiere un enfoque integral que combine la investigación científica, la innovación tecnológica y soluciones prácticas centradas en la comunidad. AGU apoya políticas que:

- Prioricen a la inversión continua en investigación climática para avanzar en nuestra comprensión de los sistemas climáticos y sus efectos difundidos.
- Mejoren las estrategias de adaptación climática y mitigación que ponen a las comunidades primero.
- Fomenten la investigación justa y transparente de la intervención climática para explorar enfoques responsables e innovadores para mitigar los riesgos climáticos.
- Promueven los esfuerzos de descarbonización en todos los sectores.

Acelerar el descubrimiento, la innovación y las soluciones prácticas en las ciencias de la Tierra y del espacio para una sociedad próspera

Las ciencias de la Tierra y del espacio promueven el conocimiento del mundo natural y proporcionan soluciones innovadoras a problemas sociales apremiantes. Las innovaciones y descubrimientos en estos campos son esenciales para que la sociedad pueda superar los desafíos y prosperar. AGU apoya políticas que:

- Aumenten las inversiones sostenidas en investigación, fuerza laboral e infraestructuras de las ciencias de la Tierra y el espacio con un enfoque en el fortalecimiento de la seguridad, y crear crecimiento económico.
- Aceleren la investigación y la gestión de los sistemas y recursos naturales, incluidos el agua dulce, los océanos, la tierra y el espacio, centrándose en el fortalecimiento de la seguridad, la resiliencia económica y la salud pública.
- Avancen en la comprensión de los riesgos, como los incendios forestales y las inundaciones y sus interacciones con la salud humana y ecológica, y para que mejoren las estrategias de preparación, respuesta y recuperación.
- Fortalezcan el acceso de las comunidades a la información y los recursos que necesitan para protegerse de los daños medioambientales.

Ampliar la conexión del público con la investigación científica

Para que la comunidad científica alcance su máximo potencial para impulsar la innovación y desarrollar soluciones a los retos mundiales, todas las personas deben ser capaces de contribuir a la ciencia y beneficiarse de ella. Las políticas que priorizan la transparencia, la inclusión y la colaboración fomentan la confianza pública en la ciencia y garantizan que todos se beneficien. AGU apoya políticas que:

- Amplíen el acceso y eliminen las barreras a la educación STEM de alta calidad y las oportunidades profesionales, permitiendo que las personas de todos los orígenes tengan la oportunidad de participar y tener éxito.
- Fortalezcan la colaboración científica internacional para abordar los desafíos mundiales y promover los objetivos científicos compartidos, equilibrando al mismo tiempo las preocupaciones por la seguridad de la investigación.
- Preserven la integridad de la investigación científica para garantizar que permanezca libre de conductas éticas inapropiadas o interferencias políticas.
- Garanticen que los datos científicos sean localizables, accesibles, interoperables y reutilizables (FAIR), y que la creación, evaluación y comunicación del conocimiento científico estén ampliamente disponibles para la sociedad.
- Mejoran la capacidad de la ciencia para abordar problemas del mundo real a través de enfoques colaborativos, incluida la conexión entre las comunidades y los científicos para avanzar las prioridades locales, uniendo diversas disciplinas y sectores variados para abordar los desafíos e integrando respetuosamente el conocimiento indígena.
- Refuerzan el uso responsable de la inteligencia artificial (IA) y el aprendizaje automático en las ciencias de la Tierra y el espacio, promoviendo aplicaciones éticas en la investigación y en otros ámbitos.

Para obtener información adicional sobre las prioridades políticas de AGU, comuníquese con sciencepolicy@agu.org.