



AMÉRICAS + CARIBE  
VIII PLATAFORMA  
PARA LA REDUCCIÓN  
DEL RIESGO  
DE DESASTRES

URUGUAY  
28 FEB,  
1-2 MAR  
2023



# Declaración de Ciencia y Tecnología

## VIII Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres 2023

### Punta del Este, Uruguay

“La ciencia es uno de los elementos fundamentales para el desarrollo sostenible. (...) La ciencia siempre ha estado arraigada en la sociedad y, hoy más que nunca, debería intervenir en mayor medida y de modo más consciente en los desafíos y debates sociales y políticos actuales.”

*(Grupo independiente de científicos designados por el Secretario General de las Naciones Unidas, Informe mundial sobre el desarrollo sostenible 2019: El futuro es ahora<sup>®</sup> La ciencia al servicio del desarrollo sostenible (Naciones Unidas Nueva York, 2019))*

### Preámbulo

Nosotros, los firmantes de esta Declaración, miembros del Grupo Asesor para Ciencia y Tecnología (RSTAG) para las Américas y el Caribe (AC) de UNDRR, apreciamos enormemente el valor de la ciencia y la tecnología en la RRD para la región AC, implementado a través de un enfoque liderado por los gobiernos y con el apoyo de otras partes interesadas. Mejorar las inversiones de financiación y continuar desarrollando la capacidad de los actores de la ciencia, la tecnología, la investigación y la innovación es vital para abordar las preocupaciones de la sociedad. El RSTAG de UNDRR es un esfuerzo regional, integrado por miembros del mundo académico, el gobierno y otros sectores, que contribuye al desarrollo de la capacidad científica para la acción global, regional y local en la reducción del riesgo de desastres y el cambio climático.

### Contexto

Los desastres son obstáculos importantes que impiden a los países alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible. La ciencia constituye una base sólida para aumentar la resiliencia ante las amenazas, reconociendo que el cambio climático exacerba la frecuencia e intensidad de los desastres en las comunidades vulnerables. Sin embargo, en las Américas y el Caribe, la



AMÉRICAS + CARIBE  
VIII PLATAFORMA  
PARA LA REDUCCIÓN  
DEL RIESGO  
DE DESASTRES

URUGUAY  
28 FEB,  
1-2 MAR  
2023



ciencia y la tecnología suelen estar mal financiadas, y la interfaz entre la ciencia y la práctica, incluida la reducción del riesgo de desastres en su relación con las políticas de desarrollo económico, es débil. Además, a menudo se descuida el enfoque científico transdisciplinario, participativo y coproductivo necesario para resolver los problemas y aumentar la resiliencia. El fortalecimiento de la ciencia y la tecnología para la reducción del riesgo de desastres desde un enfoque de ciencia abierta requiere la acción concertada de los gobiernos, las comunidades, el sector privado, la sociedad civil y el mundo académico.

A la luz de estas consideraciones, los miembros del RSTAG se comprometen a practicar y promover, entre las comunidades de desarrollo científico y tecnológico de la región, las siguientes acciones y principios:

1. Hacer que la investigación y el desarrollo tecnológico sean más colaborativos, co-productivos e inclusivos. Las claves para alcanzar este objetivo incluyen la incorporación del conocimiento de los pueblos indígenas y las comunidades locales, con su consentimiento previo e informado, con la intención de buscar conocimiento que sea relevante para las políticas y la práctica transdisciplinaria mediante el compromiso con otras redes científicas y profesionales.
2. Seguir desarrollando y adoptando enfoques basados en evidencia relevantes para el desarrollo resiliente y la práctica humanitaria.
3. Promover la investigación y la educación en regiones y comunidades de alto riesgo reconociendo, estableciendo y fomentando colaboraciones interinstitucionales, interdisciplinarias y transdisciplinarias.
4. Reconocer los derechos de las comunidades afectadas en el desarrollo de sus capacidades en materia de reducción del riesgo de desastres, convirtiéndolas en el centro de nuestra preocupación y nuestro trabajo, para lograr una comprensión integral del riesgo de desastres por parte de todas las partes interesadas pertinentes.
5. Promover un diálogo con los tomadores de decisiones que conduzca a una aplicación y un uso más coherente y permanente de las recomendaciones de los análisis de riesgo de desastres y de escenarios potenciales de riesgo.



AMÉRICAS + CARIBE  
VIII PLATAFORMA  
PARA LA REDUCCIÓN  
DEL RIESGO  
DE DESASTRES

URUGUAY  
28 FEB,  
1-2 MAR  
2023



6. Resaltar la importancia de hacer uso del conocimiento existente desarrollado a través del avance científico y tecnológico, de manera más efectiva, evitando así impactos “prevenibles”. Este enfoque es promovido a la luz de los recientes impactos de los terremotos en Türkiye y la República Árabe Siria, junto con las consecuencias de las inundaciones y deslizamientos de tierra en el estado sudoriental brasileño de São Paulo, y la sequía en el este de África, los cuales han dado lugar a altos impactos sobre las personas y la infraestructura.
7. Promover la investigación para comprender mejor el proceso de construcción social del riesgo, en particular en lo que se refiere a la comprensión de las causas subyacentes y los factores impulsores del riesgo y la rendición de cuentas de los diferentes actores sociales.
8. Promover y facilitar la libertad académica, fortaleciendo el conocimiento existente sobre la práctica y la eficacia, defender la ética científica y ser responsables de la investigación que realizamos, de cómo se lleva a cabo y de cómo se utiliza.
9. Buscar que los resultados y los datos sean lo más abiertos y públicos posible, asegurándonos de que nuestras obligaciones éticas con las poblaciones que investigamos ocupen un lugar prioritario.
10. Destacar la importancia de las aportaciones y capacidades para los diversos procesos correctivos y prospectivos de reducción del riesgo de desastres, incluidos los basados en soluciones naturales y ecosistémicas, sin dejar de promover activamente la investigación en curso y las capacidades tecnológicas para las acciones relacionadas con la preparación y la respuesta anticipada y temprana ante los desastres.
11. Investigar las repercusiones tanto positivas como negativas de las recomendaciones para mejorar las políticas y la práctica que emanan de la actual Plataforma Regional (PR23), así como las de las plataformas regionales anteriores.

La presente Reunión Ministerial es un escenario privilegiado para impulsar un esfuerzo, donde el éxito depende de la mejora del desarrollo humano, el bienestar, la coherencia social y la sostenibilidad. Por ello, el RSTAG insta a los gobiernos y a otras partes interesadas en el desarrollo y la gestión del riesgo de desastres a:



AMÉRICAS + CARIBE  
VIII PLATAFORMA  
PARA LA REDUCCIÓN  
DEL RIESGO  
DE DESASTRES

URUGUAY  
28 FEB,  
1-2 MAR  
2023



1. Apoyar la consecución de los compromisos anteriormente mencionados haciendo de la investigación y la educación una prioridad política, financiera y operativa.
2. Eliminar las barreras políticas, normativas y financieras que obstaculizan la investigación y el trabajo de las Instituciones de Educación Superior - IES.
3. Crear y mantener políticas de inversión permanentes para el desarrollo de capacidades y de la interfaz ciencia-política, centrándose en los científicos de carrera temprana y los funcionarios, fomentando la diversidad, la equidad y la inclusión.
4. Aumentar los vínculos sostenidos entre la ciencia, el desarrollo tecnológico y la educación, a nivel ministerial.
5. Aumentar la financiación en apoyo de la ciencia que promueva una comprensión del riesgo de desastres por parte de múltiples actores y partes interesadas y, por lo tanto, proporcione una base firme para políticas y acciones concretas de reducción del riesgo de desastres. Esto debería privilegiar los esfuerzos a nivel local y subnacional.
6. Promover procesos de gobernanza informados que respondan a las interacciones e interdependencias sociales, económicas y medioambientales, como preludeo a la toma de decisiones para la reducción del riesgo de desastres.
7. Garantizar que los datos relevantes recopilados por el gobierno se puedan encontrar, acceder, interoperar y utilizar libremente para los investigadores, el público y otros sectores.
8. Mejorar los protocolos que rigen el acceso al "big data" y a los datos obtenidos por teledetección para garantizar una mejor aplicación para comprender y reducir el riesgo de desastres y apoyar los esfuerzos de recuperación y socorro.
9. Apoyar el desarrollo de protocolos de comunicación que faciliten la alerta temprana y otras aplicaciones.
10. Promover conscientemente la aplicación de los instrumentos y técnicas de análisis y reducción de riesgos que existen en la actualidad (por ejemplo, planificación territorial, códigos y normas de construcción, requisitos de gestión medioambiental) y que ofrecen



AMÉRICAS + CARIBE  
VIII PLATAFORMA  
PARA LA REDUCCIÓN  
DEL RIESGO  
DE DESASTRES

URUGUAY  
28 FEB,  
1-2 MAR  
2023



una base sectorial y territorial para promover un desarrollo donde los riesgos estén controlados.

11. Aumentar los recursos para los esfuerzos correctivos y prospectivos de reducción del riesgo de desastres que sean social y territorialmente sensibles, aumentando al mismo tiempo la financiación para el desarrollo de la capacidad de respuesta pertinente, como la comunicación sobre sistemas de alerta temprana.

Confiamos en que el interés de los gobiernos y de los actores de los distintos sectores vaya en la dirección de mejorar la integración de la ciencia y la tecnología en la política pública orientada a la reducción del riesgo de desastre. Hacemos un llamamiento al desarrollo continuo de una gobernanza que incluya a los miembros de la comunidad científica y académica, donde se busque la colaboración permanente. Así es como podremos lograr conjuntamente una formulación de políticas más sostenible e informada sobre los riesgos.