

2020/1 GRC Declaración de Principios sobre Investigación Orientada por Resultado

Preámbulo

La Investigación orientada por misión es el modelo emergente para enfrentar un gran rango de retos modernos de carácter global, los cuales cada día son más variados, complejos e interconectados, y por ende requieren una amplia respuesta global multidisciplinaria y multisectorial. La investigación orientada por misión ofrece un mecanismo potencial para crear cambio en, o impactar en, los intereses de la sociedad para hacerle frente a aquellos retos. Estas ambiciones son mejor realizadas en colaboración y consulta de un gran rango de actores de la sociedad, desde identificar las prioridades hasta ir facilitando sus soluciones.

La investigación orientada por misión busca proveer una perspectiva sistémica y comprensiva para lograr una meta específica, usando soluciones basadas en propuestas, resultados orientados a situaciones: 'Mega-ciencia (*Big science*), para el desarrollo y poder enfrentar los grandes retos'. Esta perspectiva para designar e implementar iniciativas de investigación ha surgido como modelo con el potencial de movilizar las capacidades y el interés de la comunidad de investigación internacional para trabajar juntos en encontrar un acuerdo y evidencia basada en resultados como el conjunto de puntos clave o 'misiones'.

La pandemia del COVID-19 es un ejemplo de tiempo oportuno de un reto global siendo enfrentado a través de la investigación orientada por misión. Un esfuerzo coordinado con el apoyo financiero de varias organizaciones es crucial para asegurar los recursos adecuados y movilizarlos para controlar y erradicar el virus. Una propuesta flexible para enfocarnos a los retos que permitirá que la comunidad de investigadores pueda adaptarse a los cambios constantes de la sociedad.

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Organización de las Naciones Unidas (ODS) – establecidos como parte de La Agenda 2030 de la ONU – proveen un ejemplo particular de una variedad de diferentes esquemas operativos. En 2019, la ONU convocó su primera conferencia de los ODS desde la adopción de la Agenda 2030, la cual se compromete a resolver los retos y desafíos a través de la cooperación internacional y reforzar alianzas globales. La comunidad internacional de ciencia, tecnología e innovación tiene un papel importante en hacerle frente a los retos articulados por los ODS y promover el uso de evidencia científica de todos los campos para permitir transformaciones hacia el desarrollo sostenible.

Los participantes del GRC reconocen, respetan, valoran la diversidad y pluralidad de la investigación global y el ecosistema de la innovación, y la subsecuente variedad en los conocimientos, propuestas y prioridades para la realización de los grandes retos globales. Además, la naturaleza plural de la investigación y la gran variedad de retos globales enfrentados, confirman que comparando y aprendiendo de una gran variedad de experiencias y propuestas entre participantes del GRC es esencial para hacer frente a esos retos.

Principios y propuestas para la investigación orientada por misión

Los participantes del GRC están de acuerdo con:

1. Las misiones deben ser amplias, de largo plazo y orientadas a resultados con compromisos que permitan un rango de perspectivas potenciales y soluciones enfocadas en un reto particular. Las misiones deben por ende ser flexibles y permitir la re-priorización y/o expansión del enfoque de las misiones como se requieran.
2. Las misiones van a requerir modelos nuevos, innovadores e inclusivos para el financiamiento de la investigación que integren capacidades de un amplio rango de actores interesados, disciplinas

científicas y sectores, adoptando nuevas modalidades y desarrollando nuevas capacidades, respaldado por prácticas de intercambio del conocimiento efectivas y mutuamente recíprocas.

3. Una propuesta amplia para lograr las misiones – eso enmarca totalmente el espectro de disciplinas científicas que circulan ambas las ciencias fundamentales y las ciencias aplicadas – son requeridas. El papel de las ciencias sociales y las humanidades, así como la investigación multidisciplinaria, es crucial en proporcionar un enfoque eficaz y holístico.
4. Lo común y diverso entre los países debe ser tomado en cuenta en el diseño e implementación de las investigaciones orientadas por misiones.
5. Las misiones también deben proveer oportunidades para relacionar la ciencia impulsada por la curiosidad, así como la investigación estratégica.
6. Las prioridades locales y nacionales, contextos, capacidades y estrategias deben ser apropiadamente reconocidos e integrados en el enfoque y las propuestas de las misiones, junto con los esquemas regionales y globales.
7. Utilizando marcos globales más amplios, como los Objetivos de Desarrollo Sostenible, también esquemas regionales como la agenda de la Unión Africana del 2063, se puede apoyar a manejar la propuesta estratégica de las misiones al proveer posibles marcos en el cual se pueden desarrollar y agrupar estas misiones.
8. Mientras que los Objetivos de Desarrollo Sostenible representan un marco particular que puede ser utilizado para la investigación orientada por misión, existe un rango de esquemas y pueden ser adaptados para servir como la base para aquellas misiones. Por ejemplo, el Acelerador de Convergencia, financiado por la *National Science Foundation* (NSF) de Estados Unidos, aprovecha las asociaciones a través de amplios sectores para apoyar la investigación inspirada en uso en áreas de interés nacionales y globales.
9. Monitoreo y evaluación de los resultados, así como la comunicación efectiva de sus impactos, es necesario para demostrar efectivamente los beneficios y valores de estas misiones con la amplia mayoría de partes interesados, así también para conseguir mayor apoyo y colaboración.

Principios para la investigación orientada por misión y su relación con la temática del GRC en la participación pública

Los participantes del GRC reconocen que:

10. Hay una fuerte relación y mutuamente inclusiva entre la investigación orientada por misión y temas de participación pública, con la participación pública reconocida como un componente importante para el diseño e implementación de las misiones orientadas a la respuesta de las necesidades e intereses de la ciudadanía global.
11. Una gran variedad de públicos – como ciudadanos, pero también agrupaciones de la sociedad civil, la variedad de órganos del estado, instituciones del sector privado y público y una miríada de organizaciones escolásticas y académicas – participan de manera efectiva en la identificación, desarrollo y ejecución de las misiones orientadas al resultado, así como los beneficios de sus resultados son esenciales para asegurar el consenso e inclusividad de la participación pública con dichas misiones.
12. Mientras la investigación puede hacer contribuciones hacia metas específicas, no puede resolver solo los grandes retos sociales y globales por si solo, y por ello las investigaciones basadas en

misiones deben estar conectados con el desarrollo de la formulación de políticas públicas, educación, gobernanza, y dialogo inclusivo con la sociedad.

13. El fortalecimiento de las capacidades y las iniciativas de intercambio de conocimiento, incluyendo aquellos comprometidos con las comunidades marginadas, pueden ayudar más a mejorar la calidad e inversión a las misiones.

Principios para el rol de GRC y las organizaciones participantes

Los participantes del GRC afirman que:

14. Mientras que se reconsideran los límites de financiamiento de las agencias para el desarrollo de las metas esperadas, ellos pueden apoyar el continuo desarrollo y el uso de la investigación orientada por misiones para proveer a largo plazo, mecanismos sostenibles de contribuciones financieras de las misiones, así como también los mecanismos de corto plazo que son flexibles y responden a las dinámicas y cambios rápidos naturales de los grandes desafíos globales.
15. Fomentar la creciente colaboración internacional entre participantes del GRC es crucial para permitir que los países puedan responder a retos emergentes a través de los marcos de investigaciones orientadas por misión, y poder colaborar con una gran cantidad de habilidades únicas, expertos y recursos para ayudar enfrentar grandes retos globales.
16. El papel del GRC en el apoyo y la promoción de la investigación orientada por misiones es proporcionar una voz fuerte y colectiva en las discusiones con las partes interesadas, así como también fomentar un entendimiento común y un marco de desarrollo efectivo en misiones a través de las publicaciones y apoyo a las declaraciones de los principios.

Otras consideraciones de importancia para una perspectiva colaborativa por los participantes del GRC para enfrentar los grandes retos globales

Participantes del GRC se comprometen a continuar con lo siguiente:

1. La necesidad que las agencias de financiamiento puedan trabajar juntos en apoyo para el cumplimiento de las metas de las misiones que buscan la consecución de los desafíos globales.
2. La continua ambición de estas agencias para perseguir objetivos comunes y colaboración voluntaria, en línea con la *Declaración de los Principios en Fortalecer las Capacidades y Conectividad entre las Agencias Financiadores Mundiales* (2017).
3. La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de la Organización de las Naciones Unidas, construido a través del marco de los ODS, brinda una oportuna e importante oportunidad para la cual desarrollar un entendimiento común y mirar hacia unas actividades de colaboración.
4. Identificar y desarrollar oportunidades para concentrar acciones colaborativas entre participantes del GRC – ya sea dentro del GRC o fuera de el – promoverán la realización de los ODS, y a su vez aprovechar la oportunidad presentada por la Agenda 2030 de la ONU.
5. La naturaleza de los grandes retos globales está en constante cambio y requieren a las agencias financiadoras adaptarse rápidamente y responder de manera coordinada. La pandemia del COVID-19 ha resaltado la importancia de la coordinación del financiamiento y colaboración de la investigación global.