

Programa del IAI de Fellowship de Ciencia, Tecnología y Políticas (STeP)

Fase piloto 2020-2024

“sé parte de nuestra comunidad e impulsa la ciencia para la sociedad”

Acta de Constitución del Programa

Objetivo general del programa STeP: apoyar la provisión de asesoramiento científico a los responsables del desarrollo de políticas basadas en evidencia pertinentes al cambio global y el desarrollo sostenible y fortalecer las capacidades humanas e institucionales en los países miembro del IAI.

Motivación para el Programa de Fellowship de Ciencia, Tecnología y Políticas (STeP)

La información y el asesoramiento científicos confiables nunca han sido tan críticos para los tomadores de decisiones y para la sociedad, dado el advenimiento de la pandemia de COVID-19. ¿Cómo pueden los gobiernos, la industria y la sociedad responder de manera eficaz a los desafíos actuales y futuros a menos que las soluciones se basen en la ciencia? La capacidad de investigación científica en América Latina y el Caribe (ALC) está aumentando; sin embargo, la adopción de la ciencia para informar las políticas sigue siendo un desafío. Incorporar información científica en las políticas es especialmente desafiante en la región, donde los recursos están distribuidos de manera desigual, muy limitados en algunos países y la política puede ser impredecible (Rabadan-Diehl, Linking Evidence to Policy, Science & Diplomacy, 2017). La mayoría de los países de las Américas carecen de una estrategia para capacitar a los científicos y permitir que contribuyan a la formulación de políticas y la toma de decisiones, del mismo modo, los formuladores de políticas y decisiones no están acostumbrados a trabajar con científicos. Con miras a la recuperación pospandémica, se nos presenta una oportunidad única para construir sistemas de políticas científicas más sostenibles y resilientes en ALC.

En vista de lo anterior, el Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI) lanzó recientemente el Programa de Fellowship de Ciencia, Tecnología y Políticas (STeP) con las primeras cohortes en Argentina y México en 2020. STeP es un programa innovador y estratégico para América Latina y el Caribe (ALC) que ubica a científicos en organizaciones anfitrionas públicas o privadas para informar y asesorar en la toma de decisiones sobre el cambio ambiental global y temas de desarrollo sostenible de prioridad nacional. El programa STeP brindará capacitación en desarrollo profesional estratégico y oportunidades de *networking* para que los políticos y científicos valoren e incorporen la ciencia como parte del proceso de toma de decisiones y se conviertan en líderes y agentes activos del cambio sistémico en sus países.

Objetivos específicos:

1. Facilitar mecanismos institucionalizados para el uso e incorporación efectiva del conocimiento científico en el gobierno y el sector privado para abordar problemas globales complejos mediante la promoción de una colaboración transdisciplinaria entre científicos, partes interesadas y tomadores de decisiones.
2. Desarrollar y proporcionar un programa de desarrollo profesional de dos años de actividades principales de capacitación diseñado para científicos y formuladores de políticas que trabajan en América Latina y el Caribe en las áreas pilares de liderazgo, comunicación y diplomacia científica.
3. Crear una red interamericana de *fellows*, organizaciones y países anfitriones, socios y asociados internacionales y alumnado del IAI a efectos de intercambiar lecciones aprendidas y compartir experiencias y mejores prácticas en la interfaz ciencia-políticas.

4. Promover el trabajo del IAI en las organizaciones anfitrionas y los países miembro del IAI y fortalecer las asociaciones internacionales a través del trabajo de ciencia-políticas de los *fellows*.

Estrategia del programa:

Modelo de intervención: el IAI identificará a los países / organizaciones anfitriones interesados en fomentar la adopción de la ciencia en las políticas, negociará acuerdos conjuntos y desarrollará un plan de implementación para responder a las prioridades nacionales para implementar en colaboración el programa de *fellowship* STeP y lograr los objetivos del programa.

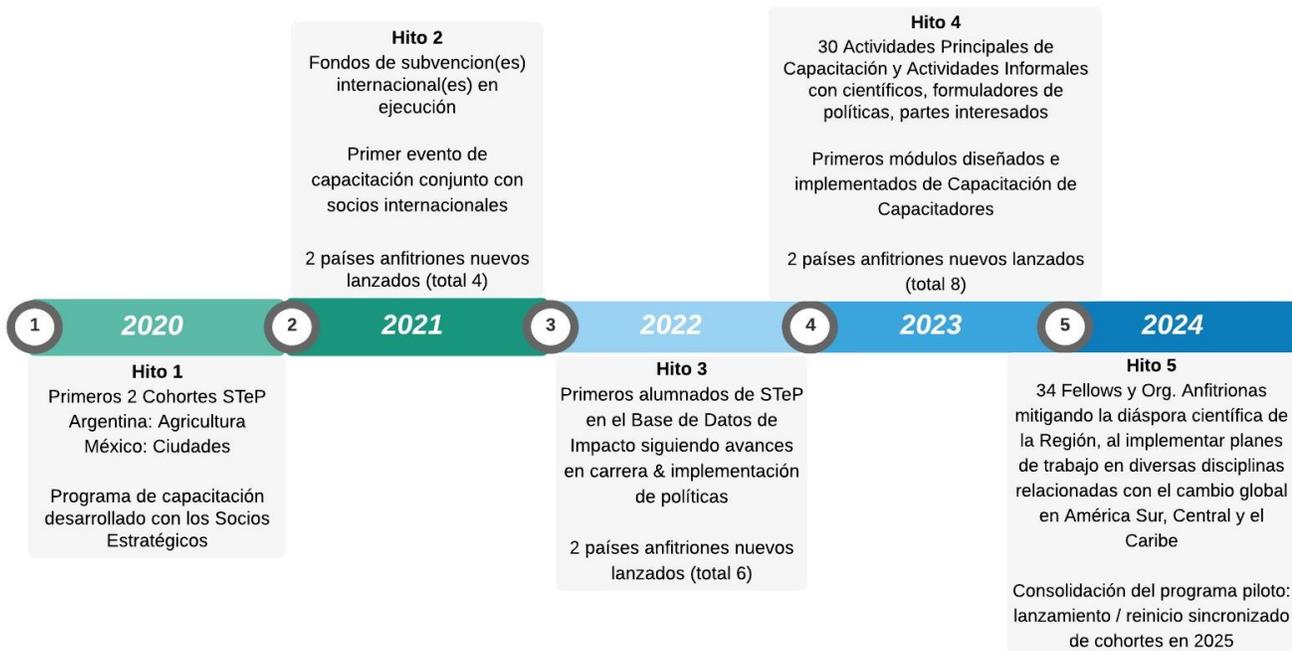
Alcance:

Responsabilidades esenciales del IAI	Responsabilidades esenciales de la organización anfitriona
<ul style="list-style-type: none"> ● Desarrollar y proporcionar a los <i>fellows</i> STeP un programa de desarrollo profesional de dos años de actividades principales de capacitación virtual y presencial diseñadas para científicos y formuladores de políticas que trabajen en América Latina y el Caribe en las áreas pilares de liderazgo, comunicación y diplomacia científica. ● Invitar a los <i>fellows</i> a participar en al menos dos eventos internacionales durante su <i>fellowship</i>. Estos eventos pueden ser talleres, reuniones, conferencias científicas, institucionales, políticas y científicas del IAI o de instituciones asociadas. Financiar los viajes internacionales de los <i>fellows</i> de acuerdo con las políticas de viaje del IAI. ● Establecer una red interamericana de <i>fellows</i>, organizaciones y países anfitriones y alumnado del IAI y promover oportunidades de colaboración internacional de <i>fellows</i> de otras cohortes para el desarrollo de redes de colaboración profesional, intercambio de conocimientos, experiencias, etc. ● Producir y difundir material de divulgación sobre los productos y resultados del programa. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar áreas y sectores prioritarios basados en temas de cambio global, desarrollo sostenible y recursos naturales, y proporcionar las condiciones institucionales necesarias para que los <i>fellows</i> desarrollen su programa de trabajo y plan de impacto, incluida la definición de un supervisor en la organización anfitriona que apoyará / supervisará el trabajo del <i>fellows</i> durante los dos años de la <i>fellowship</i>. ● Definir y proporcionar estipendios para los <i>fellows</i> por un período de dos años en el programa STeP. Servir como contacto principal en comunicación y negociación con el IAI sobre cualquier tema relacionado con la implementación del programa y el financiamiento de las <i>fellowships</i>. ● Apoyar a los supervisores de los <i>fellows</i> para que participen en la capacitación de desarrollo profesional y en las actividades y eventos de <i>networking</i> y financiar a los supervisores en al menos dos reuniones internacionales. ● Difundir material de divulgación sobre los productos y resultados del programa.
Responsabilidades conjuntas: IAI y organizaciones anfitrionas	
<ul style="list-style-type: none"> ● Diseñar, cuando sea necesario, la convocatoria de <i>fellows</i> (considerando las áreas prioritarias y los requisitos solicitados por el país / organización anfitriona) y su difusión. ● Seleccionar a los <i>fellows</i> conjuntamente (considerando las áreas prioritarias, los requisitos solicitados por el país / organización 	

anfitriona y los del IAI, y el perfil del *fellow*).

- Aprobar el plan de trabajo de los *fellows* o cualquier modificación relacionada con los temas, objetivos y actividades.
- Formar un grupo de mentores que apoyarán el desarrollo del programa de los *fellows* considerando mentores que tengan experiencia en ciencia y procesos de toma de decisiones.
- Monitorear el trabajo de los *fellows* durante su participación en el programa.
- Organizar al menos dos reuniones por año con el fin de planificar, evaluar y gestionar los temas de esta colaboración e interacción con *fellows*, supervisores y mentores.
- Discutir posibles ajustes en el desarrollo del programa durante su ejecución, especialmente en cada nuevo ciclo de convocatoria, selección y desarrollo de nuevos *fellows* cada 2 años.
- Desarrollar un manual de mejores prácticas y lecciones aprendidas basado en la experiencia de los *fellows* y las organizaciones anfitrionas, para ayudar a estas y al IAI a mejorar y desarrollar futuros programas.
- Difundir esta colaboración y los resultados y productos del programa, a través de redes sociales, sitios web institucionales, comunicados de prensa, así como posibles publicaciones presentando un resumen de los resultados del programa de la *fellowship*.
- Buscar fondos de manera conjunta para apoyar actividades adicionales del programa.

Cronograma de Hitos del programa piloto STeP:



Resumen de asignaciones presupuestarias e inversiones:

Inversión existente:

Presupuesto básico del IAI: tiempo del personal para el desarrollo e implementación del programa piloto STeP
Fondos de subvenciones internacionales del IAI: Fundación Nacional de Ciencias de EE. UU.: desarrollo del módulo de capacitación

Organización anfitriona: estipendio de *fellows*, apoyo institucional

Recursos adicionales necesitados:

1. Personal de gestión del programa
2. Material de capacitación para *fellows* y agencias anfitrionas
3. Creación de redes, seguimiento y evaluación de programas, talleres, reuniones
4. Viajes
5. Comunicación y divulgación
6. Equipo y software de TI

Riesgos, supuestos y restricciones de alto nivel

- Dadas las circunstancias actuales que presenta la pandemia mundial y la naturaleza regional del programa, las actividades serán virtuales y, finalmente, una combinación de virtual / presencial cuando los viajes internacionales se encuentren disponibles.
- La fase piloto implica el inicio escalonado de cohortes en una amplia región geográfica que presenta el desafío de planificar y albergar de manera eficiente las actividades de capacitación.
- Sostenibilidad del programa, especialmente la financiación de *fellowships* por el país anfitrión.
- El financiamiento del IAI para apoyar el desarrollo de nuevos módulos de capacitación profesional y actividades de capacitación y trabajo en red, está sujeto a la disponibilidad de recursos externos.

Equipo del programa

Estructura directiva:

El programa piloto de *fellowships* STeP es supervisado por:

- Dirección Ejecutiva del IAI
- Comité Asesor Informal IAI STeP
- Organizaciones anfitrionas y financieras

Estructura de gestión:

El IAI cuenta con un sólido consorcio de alianzas estratégicas en todo el mundo con socios clave que cuentan con redes y experiencia. Ya se han establecido o están en curso varios acuerdos de asociación estratégica, que incluyen:

- American Association for the Advancement of Science (AAAS): los pilares de capacitación STeP se basan en los objetivos desarrollados por la AAAS *Science & Technology Policy Fellowships Program*. Como asociado del IAI, agradecemos a AAAS por su apoyo continuo y por compartir sus objetivos.
- Mitacs, Canadá.
- Future Earth – Earth Leadership Program / previamente conocido Leopold Leadership
- International Network for Government Science Advice (INGSA)^[1]_{SEP}

Instituciones coordinadoras y financieras anfitrionas 2020:

- Asociación Argentina de Consorcios Regionales de Experimentación Agrícola, Argentina (AACREA)
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina
- Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTEI) del Gobierno de la Ciudad de México (CDMX), Ciudad de México, México

