

# Misiones Científicas para la Sostenibilidad

---

Llamado Global para  
Misiones Piloto y para  
Financiadores Visionarios  
para apoyar las misiones

***Sé parte de una acción colectiva que cambia el juego y da forma al futuro de la ciencia y la humanidad***



**International  
Science Council**

## Contactos

Para preguntas sobre el contenido de la convocatoria, contactar a Katsia Paulavets, Oficial Científica Senior del ISC en [katsia.paulavets@council.science](mailto:katsia.paulavets@council.science)



El ISC ha organizado dos sesiones virtuales de preguntas y respuestas para abordar dudas sobre la convocatoria. Recomendamos encarecidamente asistir a la sesión informativa para su zona horaria preferida si está interesado en postularse. Registrarse para el 25 o 26 de abril aquí: <https://council.science/events/mission-science-information-sessions/>

## Documentos de antecedentes útiles



1. [Cambiando el Modelo Científico: Una Hoja de Ruta para Misiones Científicas para la Sostenibilidad](#)
2. [Un Modelo para Implementar Misiones Científicas para la Sostenibilidad](#)
3. [Liberando la Ciencia: Entregando Misiones para la Sostenibilidad](#)

© Consejo Internacional de Ciencia, 2024.

## **Sobre la Comisión Global de Misiones Científicas para la Sostenibilidad**

*Para identificar los arreglos institucionales y mecanismos de financiamiento más apropiados requeridos para co-construir y cumplir con las Misiones Científicas para la Sostenibilidad, el Consejo Internacional de Ciencia ha establecido una Comisión Global de Misiones Científicas para la Sostenibilidad.*

*La Comisión Global es copresidida por Irina Bokova, exministra de Relaciones Exteriores de Bulgaria y Directora General de la UNESCO, y Helen Clark, ex Primera Ministra de Nueva Zelanda y ex administradora del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. La Comisión está compuesta por más de veinte expertos comprometidos, desde exministros y financistas hasta líderes de investigación y cineastas, y tiene como objetivo construir vías de acción basadas en misiones frente a los riesgos existenciales para la humanidad. El trabajo de la Comisión fue apoyado por un Grupo Asesor Técnico (TAG).*

## **Sobre el Consejo Internacional de Ciencia**

*El Consejo Internacional de Ciencia (ISC) trabaja a nivel global para catalizar el cambio al reunir experiencia científica, asesoramiento e influencia en temas de gran importancia tanto para la ciencia como para la sociedad.*

*El ISC es una organización no gubernamental internacional con una membresía global única que reúne a 250 uniones y asociaciones científicas internacionales, organizaciones científicas nacionales y regionales, incluyendo academias y consejos de investigación, federaciones y sociedades internacionales, y academias y asociaciones de jóvenes.*



## Contenidos

<b>Antecedentes .....</b>	<b>4</b>
<b>Una Década de Oportunidad.....</b>	<b>4</b>
<b>¿Qué son las Misiones Científicas para la Sostenibilidad? .....</b>	<b>7</b>
<b>Convocatoria para aplicaciones para co-diseñar Misiones Piloto Científicas .....</b>	<b>8</b>
<b>Alcance de las Presentaciones .....</b>	<b>10</b>
<b>Conozca más sobre la estructura esperada de las Misiones Piloto y sus capacidades requeridas .....</b>	<b>11</b>
<b>Apoyo financiero.....</b>	<b>13</b>
<b>Proceso de solicitud para la fase de co-diseño .....</b>	<b>14</b>
<b>Proceso de selección .....</b>	<b>15</b>
<b>Cronograma .....</b>	<b>17</b>
<b>Después de la fase de co-diseño .....</b>	<b>17</b>

## Antecedentes

El Consejo Internacional de Ciencia (ISC) es una ONG internacional que se sitúa en la vanguardia de movilizar la experiencia científica, el asesoramiento y la influencia en temas críticos que interceptan la ciencia y la sociedad. Con una red global sólida que comprende más de 250 academias científicas, consejos de investigación y organismos disciplinarios, el ISC ha defendido el papel indispensable de la ciencia para impulsar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) hacia adelante.

Frente a las incertidumbres actuales, la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible emergen como un faro, ofreciendo un plan estratégico para orientar a los gobiernos y comunidades hacia un futuro transformador y resiliente. Realizar esta visión ambiciosa para 2030 exige una recalibración inmediata de las prioridades globales y nacionales hacia acciones sostenidas, colaborativas y significativamente aceleradas.

Central en este esfuerzo es la necesidad de un movimiento colectivo que cambie fundamentalmente los ámbitos de financiamiento y los sistemas científicos a nivel mundial, con el objetivo de amplificar el impacto de la ciencia en la realización de los ODS. Esta imperativa forma el núcleo del pionero Llamado Global del Consejo para pilotar Misiones Científicas para la Sostenibilidad.

## Una Década de Oportunidad

Esta década actual presenta una ventana crítica para aprovechar la ciencia para el desarrollo sostenible como nunca antes. Esto requiere un cambio de paradigma en nuestros esfuerzos científicos: cómo realizamos, utilizamos, evaluamos y financiamos la investigación.

Con alrededor de cinco años para lograr las aspiraciones transformadoras de la Agenda 2030, es fundamental una alineación inmediata de los esfuerzos globales hacia iniciativas a largo plazo, sinérgicas y aceleradas. Esto también implica un movimiento colectivo transformador dentro de las comunidades científicas y de financiamiento.

Históricamente, la ciencia ha sido un pilar en el avance de la prosperidad humana. Sin embargo, hoy enfrenta la monumental tarea de evolucionar su colaboración con la sociedad y los formuladores de políticas para abordar los desafíos más apremiantes de nuestro tiempo. Lograr los ODS y garantizar un futuro justo y sostenible depende de una extensa movilización de la ciencia de la sostenibilidad.

Este momento requiere audacia y dedicación inquebrantable.

Respondiendo al llamado de la Comisión Global de Misiones Científicas para la Sostenibilidad, el ISC está convocando a las mentes más brillantes de la ciencia global para concentrar sus esfuerzos en Misiones Científicas impactantes. Esta Comisión, que incluye líderes políticos, eminentes científicos y figuras influyentes, lanzó una alarma de emergencia sobre la inacción en sostenibilidad en 2021. Abordar esta imperativa requiere una transformación fundamental en nuestras prácticas científicas: cómo realizamos la investigación, aplicamos los hallazgos científicos y asignamos fondos.

Más allá del modelo científico tradicional, que está predominantemente caracterizado por una intensa competencia, una ausencia de relaciones de confianza con los interesados y un financiamiento científico fragmentado, necesitamos un modelo adicional que fomente que la ciencia se dirija directamente a las necesidades de la sociedad. Comprender la dinámica de los sistemas sociales complejos e identificar acciones específicas para transformaciones de sistemas hacia la sostenibilidad y la resiliencia requiere un mayor compromiso con enfoques transdisciplinarios y una colaboración inclusiva entre una amplia variedad de interesados en la sociedad.

Esta urgencia requiere un pensamiento visionario y acciones innovadoras y colaborativas que perturben el statu quo. Los financiadores de la ciencia en particular pueden desempeñar un papel de liderazgo, al salir de enfoques de "negocios como de costumbre" y financiar la ciencia que apoya las transformaciones que nuestro mundo necesita para permanecer dentro de los límites planetarios. Necesitamos aumentar la inversión en ciencia para apoyar firmemente la ciencia de misión transdisciplinaria y comprometida para la sostenibilidad, con el potencial de impulsar el bienestar inclusivo e intergeneracional tanto de las personas como de nuestros sistemas de soporte vital planetarios.

En el pasado, la comunidad global ha apoyado enfoques de ciencia grande en ciencia básica e infraestructura, como el CERN. Ahora es el momento de pensar con una mentalidad CERN para abordar riesgos existenciales urgentes, particularmente en las regiones que enfrentan cargas desproporcionadas e impactos derivados de desafíos globales, y donde el progreso de los ODS está rezagado en mayor medida.

Como alguien que ha visto de primera mano el impacto y la importancia de la acción colectiva y la cooperación en la resolución de desafíos globales, elogio este llamado abierto y animo a los consorcios de investigadores y organizaciones científicas a presentar sus misiones piloto, y pido a los financiadores que conviertan estas ideas en acciones.

**Irina Bokova,**  
Copresidenta de la Comisión Global



El informe innovador del ISC, presentado en el Foro Político de Alto Nivel de la ONU de 2023, "[Cambiano el Modelo Científico: Una Hoja de Ruta para Misiones Científicas para la Sostenibilidad](#)", describe este modelo visionario. Busca elevar la colaboración entre la ciencia, la política y la sociedad a nuevas alturas, adaptadas a nuestra era sin precedentes. El objetivo es hacer que el conocimiento sea completamente accionable, integrado y comprometido, apuntando a soluciones que estén a la altura de los desafíos más críticos de la humanidad. El momento de actuar es ahora. Juntos, podemos redefinir la trayectoria de la ciencia para un futuro sostenible.

"Es ampliamente reconocido que la ciencia desempeña un papel crucial en el avance de los objetivos de desarrollo sostenible. Sin embargo, el período de tiempo que conduce a 2030 requiere un liderazgo decisivo y esfuerzos coordinados que prioricen áreas críticas para lograr estos objetivos, aprovechando los últimos avances científicos. Las misiones científicas iniciadas por el ISC tienen como objetivo identificar e implementar rápidamente acciones colectivas para maximizar los beneficios de la ciencia dentro de este período de tiempo, respondiendo a la urgencia apremiante de la situación."



**Embajador Macharia Kamau,**

Presidente del Comité de Supervisión y miembro de la Comisión Global

### **Estamos buscando consorcios novedosos, innovadores, colaborativos y diversos para co-diseñar y embarcarse en misiones científicas innovadoras para abordar de frente desafíos complejos de sostenibilidad**

En el informe Cambiano el Modelo Científico, la Comisión Global propone establecer una red de Misiones Científicas para la Sostenibilidad. Cada Misión se centrará en movilizar acciones científicas coordinadas y colectivas hacia el abordaje de desafíos complejos de sostenibilidad a nivel global, regional y local. Nuestra [investigación extensa](#) del Grupo Asesor Técnico de la Comisión, mostró que la cooperación científica multilateral global existente sobre desarrollo sostenible carecía de un apoyo suficiente y cohesivo para enfrentar los desafíos actuales. Esto socava la efectividad de los esfuerzos científicos para producir conocimiento accionable y contribuir al logro de los ODS. El Modelo de Misión Científica representa la respuesta estratégica del Consejo a la discordancia evidente entre la magnitud de los desafíos globales y los marcos y dimensiones actuales de la investigación científica y su financiamiento. Esta discordancia es particularmente pronunciada en la capacidad desigual para producir conocimiento científico vital, especialmente en regiones donde es más necesario, como el Sur Global.

El ISC junto con la Comisión Global cree que hay una urgencia en pilotar la nueva modalidad para los esfuerzos científicos. Y este es el objetivo de este Llamado Global.

## ¿Qué son las Misiones Científicas para la Sostenibilidad?

Definimos las 'Misiones Científicas para la Sostenibilidad' como la ciencia que se involucra activamente con la sociedad para abordar desafíos complejos de sostenibilidad. Estas misiones se caracterizan por su objetivo y alcance claramente definidos, enfoque orientado a soluciones y naturaleza limitada en el tiempo. Son significativas en escala, en ambición, y requieren enfoques inter y transdisciplinarios con una variedad de disciplinas científicas y con una variedad de actores sociales para producir resultados de acción y políticas.

El papel principal de las Misiones Científicas es catalizar la colaboración a gran escala entre la ciencia, la política y la sociedad, para generar conocimiento accionable y encontrar soluciones específicas al contexto para desafíos complejos de sostenibilidad, particularmente en regiones donde el progreso hacia los ODS es más deficiente.

Las Misiones Científicas reunirán lo mejor de la ciencia global en todas las disciplinas y regiones para trabajar con los encargados de formular políticas, el sector privado y actores de la sociedad civil para implementar conjuntamente las misiones co-diseñadas. El co-diseño de la agenda de investigación, la co-producción de conocimiento accionable y la co-implementación de soluciones estarán en el centro de las operaciones de las Misiones Científicas.

"La necesidad apremiante de transformar las comunidades globales hacia medios de vida más sostenibles requiere la participación y el compromiso de la comunidad para asegurar una transformación duradera. Los planes de implementación de sostenibilidad participativos y co-diseñados, guiados por conocimiento experto contextual ubicado en misiones científicas distribuidas globalmente, actuarán como catalizadores comunitarios para acelerar la sostenibilidad comunitaria de abajo hacia arriba. La red global de misiones de sostenibilidad también actuará colectivamente para capturar y compartir rápidamente las mejores prácticas y aprendizajes de implementación de sostenibilidad."



**Albert van Jaarsveld,**

Copresidente del Grupo Asesor Técnico

Estas Misiones ofrecerán un enfoque multifacético para desafíos demasiado complejos e interconectados para abordar de forma aislada. Ejemplos incluyen abordar la carga de la desnutrición, la contaminación por plásticos en sistemas terrestres y acuáticos, y satisfacer las necesidades interdependientes de alimentos, energía y agua. Hemos destacado algunos ejemplos en [Cambiano el Modelo Científico](#).

En la fase preparatoria exhaustiva que condujo a esta iniciativa, el ISC publicó un informe fundamental titulado "[Liberando la Ciencia: Entregando Misiones para la Sostenibilidad](#)." Esta publicación

destacó cinco dominios esenciales para los esfuerzos de misión científica: Alimentación, Energía y Clima, Salud y Bienestar, Agua y Áreas Urbanas, con el objetivo de avanzar urgentemente en su sostenibilidad, equidad y resiliencia. Este llamado global invita a Misiones dentro de estas áreas temáticas, y también abraza propuestas innovadoras adicionales.

Para llevar a cabo los cambios transformacionales necesarios, las Misiones Científicas no solo deben centrarse en la innovación tecnológica, sino también abordar aspectos políticos, económicos, estructurales y comportamentales dentro del dominio de cada misión. Identificar las causas fundamentales y superar los obstáculos a las prácticas insostenibles son pasos cruciales en este proceso.

"Nosotros en la comunidad científica necesitamos actuar con valentía para abordar de frente los desafíos globales. Las Misiones Científicas para la Sostenibilidad del ISC son una iniciativa audaz y novedosa que une la ciencia, la política y la sociedad para un futuro sostenible y equitativo. ¡Como Director General Adjunto de Ciencias Sociales y Humanas de la UNESCO, es un honor ser parte de este esfuerzo global!"



**Gabriela Ramos,**  
Miembro del Comité de Vigilancia

## Convocatoria para aplicaciones para co-diseñar Misiones Piloto Científicas

### **Cómo crear tu consorcio y unirte a la Convocatoria Global**

El objetivo de esta Convocatoria Global es elegir hasta cinco Misiones Piloto para probar el modelo propuesto, examinando exhaustivamente su ejecución, resultados e impacto. Los pilotos exitosos sentarán las bases para adaptar y ampliar el modelo.

Los pilotos seleccionados demostrarán el valor de los esfuerzos transdisciplinarios verdaderamente colaborativos para ayudar a acelerar el logro de los ODS y acelerar la transformación social hacia la sostenibilidad.

Invitamos a **novedosos consorcios colaborativos** de científicos, responsables políticos, organizaciones no gubernamentales, comunidades y el sector privado, trabajando en la vanguardia de identificar



soluciones para desafíos de sostenibilidad complejos, para co-diseñar Misiones Científicas específicas para la sostenibilidad durante un período de 18 meses. La convocatoria está abierta a propuestas para Misiones Piloto en todo el mundo, **pero estamos alentando firmemente a que las Misiones Piloto lideradas por instituciones ubicadas en el Sur Global se postulen.**

Los consorcios piloto serán seleccionados para llevar a cabo un proceso de co-diseño durante un período de 18 meses para:

- Involúcrese con todas las partes interesadas y las iniciativas pertinentes para definir claramente una misión científica orientada por la demanda.
- Fomentar el compromiso y la confianza entre las partes interesadas para trabajar juntos hacia la implementación de la misión.
- Identificar los principales obstáculos y barreras que actualmente están obstaculizando los objetivos de la Misión, y desarrollar estrategias efectivas para superarlos, promoviendo condiciones para el cambio de sistemas.
- Aplicar un enfoque de 'sistemas' a cada misión e identificar qué tipos de conocimiento deben ser aprovechados e integrados desde la ciencia, la política y la sociedad.
- Colabore con las partes interesadas para desarrollar un plan de implementación integral, incorporando la entrada científica requerida e intervenciones a gran escala que impulsarán cambios fundamentales en los aspectos políticos, económicos, estructurales y de comportamiento relacionados con la Misión. Esto incluye mapear las capacidades y recursos existentes e identificar áreas para el desarrollo de capacidades.
- Involucrar a posibles financiadores para asegurar la financiación necesaria para la implementación de la misión. El ISC facilitará discusiones entre los Pilotos y posibles financiadores junto con los esfuerzos de recaudación de fondos de los Pilotos.
- Establecer un sistema adecuado de gestión de datos asegurando que los datos se almacenen y compartan de manera justa (FAIR) y cumplan con las leyes de seguridad y privacidad de datos.
- Al final del proceso de co-diseño, asegurar que los Pilotos tengan procesos funcionales de participación de las partes interesadas, capacidades necesarias, estructuras organizativas y financiamiento para permitir la implementación completa de la Misión.

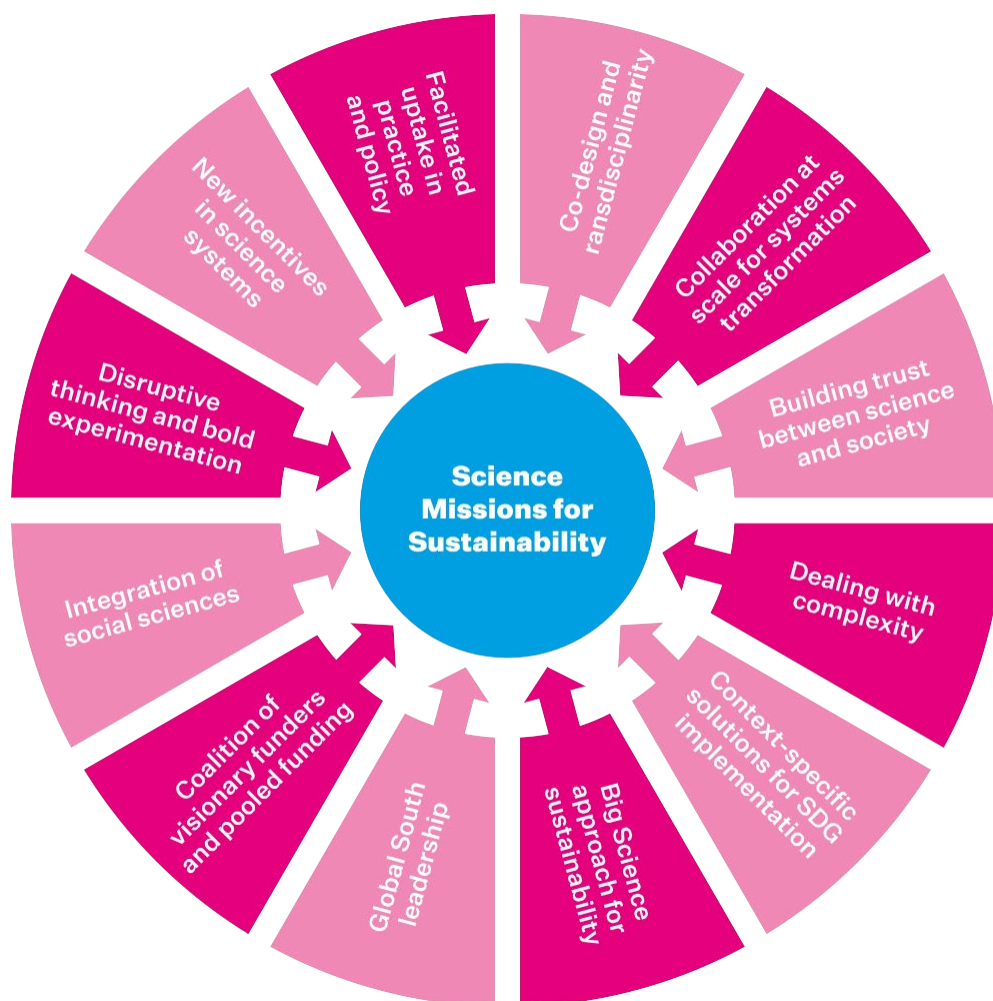
A medida que avanza la co-diseño de las Misiones, se requerirá que todos los Pilotos realicen un monitoreo regular del rendimiento para facilitar el aprendizaje y ajustes oportunos. Además, el ISC llevará a cabo una evaluación formal durante 18 meses para evaluar el progreso del co-diseño. Esta evaluación tiene como objetivo identificar a los Pilotos listos para la implementación completa de la misión, capturar experiencias de todos los Pilotos, documentar lecciones aprendidas y facilitar la integración y escalado de esfuerzos.

## Alcance de las Presentaciones

Como hemos mencionado anteriormente, la convocatoria está abierta a ofertas para Misiones Piloto de cualquier parte del mundo y estamos alentando enérgicamente a los Pilotos liderados por instituciones ubicadas en el Sur Global, especialmente en países de ingresos bajos y medianos en África, Asia, América Latina y el Caribe, así como en Oceanía, a presentar solicitudes. Cada consorcio debe incluir al menos tres tipos de partes interesadas (por ejemplo, ciencia, política, sociedad civil, sector privado), una de las cuales debe representar a la comunidad científica. Los solicitantes principales pueden representar varios tipos de partes interesadas y no están limitados a instituciones científicas. Sin embargo, cada oferta debe tener un componente científico sólido e incluir socios científicos, como una academia de ciencias, una unión o asociación científica, un instituto de investigación, una universidad, una organización científica internacional o un programa de investigación. También se fomenta encarecidamente la colaboración científica trans e intra regional en cada Piloto.

La convocatoria busca identificar Misiones Piloto que trabajarán para desarrollar soluciones a los desafíos de sostenibilidad más importantes e interconectados. El desafío en el que se centrarán los Pilotos debe cumplir con los siguientes criterios:

- Ser impulsado por la demanda y co-definido con diversos interesados.
- Ser contextualizado a nivel local/regional pero relevante a nivel global.
- Ubicado en regiones donde el progreso de los ODS está rezagado.
- Centrado en el Sur Global.
- Centrado en interacciones y retroalimentación en múltiples sectores y ODS.
- Significativo en tamaño y alcance.
- Requiere enfoques inter- y transdisciplinarios e implica un compromiso directo con los responsables políticos y actores sociales.
- Requiere soluciones e intervenciones a nivel de sistemas en escalas espaciales y temporales.



## Obtenga más información sobre la estructura esperada de los pilotos y sus capacidades requeridas.

Las estructuras de los Pilotos son flexibles y dependerán de la escala y naturaleza de los desafíos que buscan abordar. Dado el sentido de urgencia, se espera que los Pilotos estén operativos en el primer trimestre de 2025, aprovechando la infraestructura existente, el capital humano, las instituciones y las redes, al mismo tiempo que crean espacios dedicados para una participación inmersiva en los objetivos de la misión, libres de distracciones o limitaciones.

Los pilotos pueden adoptar diversas formas, incluidos centros virtuales, entidades integradas dentro de la infraestructura existente, entidades independientes o una combinación de las anteriores. Deben contar con un pequeño personal central y proporcionar acceso a infraestructuras científicas esenciales, como espacios de reunión para la participación de las partes interesadas y capacidades de gestión de datos.

Independientemente de su diseño y enfoque, cada piloto debería ser capaz de:

- Atraer un liderazgo inspirador con fuertes habilidades de traspaso de límites y experiencia transdisciplinaria.
- Contrate personal clave.
- Establecer mecanismos desde el principio para el intercambio regular entre todas las partes interesadas.
- Construir colaboraciones entre la ciencia, los tomadores de decisiones y las comunidades.
- Movilizar eficientemente la infraestructura científica existente y el conocimiento a través de disciplinas, y asegurar la integración de las ciencias sociales en la configuración e implementación de las misiones.
- Facilitar colaboraciones científicas dentro y entre regiones para contribuir al diseño e implementación de la misión.
- Involúcrese con la complejidad e integre diversas formas de conocimiento.
- Establecer un riguroso proceso de evaluación para dar seguimiento al progreso de la misión, garantizando la relevancia y compromiso continuos y fomentando la gestión adaptativa y el aprendizaje rápido.
- Asegurar el almacenamiento accesible de datos y conocimientos para facilitar el intercambio global abierto, siguiendo los principios justa (FAIR) y las regulaciones de seguridad de datos.

Por lo tanto, la experiencia y capacidades que cada Piloto debería tener o tener acceso incluyen:

- Experiencia transdisciplinaria en procesos de participación de múltiples partes interesadas.
- Conexiones con comunidades científicas locales y regionales en diversas disciplinas.
- Conexiones con actores y procesos políticos.
- Infraestructura computacional y capacidades analíticas, de modelado y exploración de vías para llevar a cabo análisis de sistemas complejos de desafíos y soluciones en el ámbito de los nexos.
- Capacidad para idear teorías de cambio.
- Capacidad para obtener, organizar y archivar datos e información. Será importante asegurar que cada Piloto pueda almacenar y compartir datos de manera justa (FAIR) y cumplir con las leyes de seguridad y privacidad de datos.
- Instalaciones para la participación de las partes interesadas.

**Aunque no todos los Pilotos pueden tener inicialmente acceso a todas las capacidades y experiencia mencionadas, la propuesta completa deberá demostrar una sólida experiencia en la participación de múltiples partes interesadas y la capacidad para llevar a cabo análisis de sistemas complejos. La propuesta completa deberá indicar las capacidades disponibles y aquellas que necesitan desarrollo. Para ser considerado como un posible Piloto, un consorcio deberá tener o tener acceso al menos a 4 de las 7 capacidades mencionadas anteriormente.** El ISC, a través de instituciones asociadas como nuestros Miembros y [Cuerpos Afiliados](#), se esforzará por movilizar la experiencia necesaria y desarrollar capacidades clave para los Pilotos seleccionados.

## Apoyo financiero

La implementación a gran escala de Misiones Científicas para la sostenibilidad requerirá de un financiamiento significativo. Por lo tanto, la asociación estratégica y la colaboración entre sectores de financiamiento serán imperativas para maximizar el impacto y la eficiencia de las inversiones en ciencia basada en misiones. Será necesario reunir fondos. Además, los financiadores deberán participar desde el principio en cualquier proceso de co-diseño de la misión.

**Para los primeros 18 meses, el objetivo es movilizar un financiamiento de hasta \$250,000 por Misión Piloto para la fase de co-diseño.** Tras el proceso de co-diseño, el objetivo es asegurar al menos 5 millones de USD anuales para cada Piloto durante un período de tres años para facilitar la implementación completa de la misión. La escala exacta de financiamiento se determinará en función de la complejidad, necesidades y ubicación de cada Misión. La recaudación de fondos será realizada de manera conjunta por las Misiones Piloto, el ISC y los financiadores involucrados.

Es importante señalar que, si bien varios financiadores han expresado interés en ser parte de este esfuerzo colaborativo, actualmente no se ha asegurado ningún financiamiento. Los financiadores están interesados en ver los consorcios que serán preseleccionados. Por lo tanto, para movilizar el financiamiento necesario tanto para la fase de co-diseño como para la implementación completa, el Consejo Internacional de Ciencias organizará eventos de emparejamiento entre los Pilotos preseleccionados y los financiadores interesados para discutir las necesidades de financiamiento y asegurar los recursos adecuados. Los Pilotos seleccionados también pueden cofinanciar o financiar completamente tanto la fase de co-diseño como la implementación completa de la misión.

Los costos elegibles para la fase de co-diseño incluyen:

- Actividades de participación de las partes interesadas.
- Actividades de implementación destinadas a llevar la ciencia a la política y la práctica.
- Costos de personal para coordinación y apoyo administrativo.
- Monitoreo y evaluación.
- Gestión de datos.

## Proceso de solicitud para la fase de co-diseño

El proceso de solicitud incluirá la presentación de una expresión de interés para llevar a cabo la fase de co-diseño de 18 meses y el desarrollo de una propuesta completa por parte de los consorcios preseleccionados. La expresión de interés deberá ser presentada a través de un [formulario virtual, antes del 31 de mayo a las 00:00 AM UTC](#). Los consorcios pueden [utilizar esta plantilla para](#) desarrollar la expresión de interés antes de enviarla virtualmente. La longitud estimada de una expresión de interés es de 2000 palabras. El objetivo es minimizar la carga de trabajo en esta etapa e invitar solo a los consorcios preseleccionados a desarrollar propuestas completas.

Todas las expresiones de interés deberán:

- Presentar las organizaciones representadas por el consorcio e indicar el solicitante principal. Estas organizaciones pueden incluir academias de ciencias, uniones científicas, institutos de investigación, universidades, agencias gubernamentales, sector privado u organizaciones de la sociedad civil, u otros organismos relevantes.
- Describir el desafío de sostenibilidad complejo que la Misión Piloto buscará abordar y explicar su relevancia para la región.
- Justificar por qué el consorcio tiene la capacidad de llevar a cabo la Misión Piloto, indicando a qué capacidades y experiencia tiene acceso (ver estructura de los Pilotos y capacidades requeridas) y cuáles faltan.
- Enumerar las partes interesadas clave a involucrar y explicar cómo el consorcio planea llevar a cabo un proceso de participación de las partes interesadas para co-diseñar la Misión Científica y desarrollar un plan de implementación durante el período de 18 meses.
- Esbozar cómo el Piloto medirá su impacto y cómo se monitoreará y evaluará el progreso.
- Indicar si el consorcio sería capaz de cofinanciar la fase de co-diseño. En caso afirmativo, especificar la escala de la cofinanciación.

Las solicitudes deberán estar escritas en inglés. Sin embargo, si la propuesta tiene éxito, no es necesario que los Pilotos operen, realicen investigaciones o publiquen exclusivamente en inglés.

## Proceso de selección

La selección de los Pilotos será realizada por un Comité de Selección, mientras que todo el proceso estará supervisado por un Comité de Supervisión Global, compuesto por expertos de renombre mundial en ciencia, financiadores, política y sociedad civil.

Durante el proceso de selección, el Comité de Selección considerará los siguientes elementos:

- Novedad del consorcio al abordar un tema importante en contexto y el objetivo de generar conocimientos y soluciones aplicables en contexto y que puedan proporcionar lecciones para otras geografías.
- Componente científico sólido e inclusión de socios científicos con evidencia clara de un enfoque transdisciplinario y basado en sistemas para abordar un desafío importante relevante para la Agenda 2030.
- Importancia y relevancia del desafío para la región y el Sur Global, así como su potencial de impacto.
- Liderazgo desde el Sur Global.
- Diversidad de socios en los consorcios y su compromiso de trabajar juntos.
- Disponibilidad de la experiencia y capacidades requeridas y capacidad para movilizar el acceso a capacidades faltantes.
- Proceso de participación de las partes interesadas.
- Arreglos organizativos.
- Disponibilidad de cofinanciamiento y uso del presupuesto.

Los procesos de solicitud y selección incluirán los siguientes pasos:

**Paso I – Expresión de Interés**, que será revisada por el Comité de Selección.

**Paso II – Emparejamiento con Financiadores en septiembre de 2024:** Se invitará a un grupo de consorcios preseleccionados a asistir a una reunión con financiadores en septiembre para presentar sus propuestas y relacionarse con los financiadores. El formato y las fechas de la reunión se comunicarán a los consorcios preseleccionados en su debido momento.

**Paso III – Desarrollo de Ofertas Completas:** Después de la reunión con los financiadores, se invitará a los consorcios preseleccionados a desarrollar una oferta completa, que será revisada por el Comité de Selección y los financiadores interesados.

Las ofertas completas deben detallar los siguientes puntos:

- Descripción del desafío de sostenibilidad complejo que la Misión Piloto de Sostenibilidad buscará abordar y su relevancia para la región.
- Identificación de barreras/necesidades críticas que deben abordarse para lograr la misión.
- Compromiso de todas las organizaciones asociadas con el éxito del Piloto, incluidas cartas de apoyo adjuntas.
- Arreglos institucionales y de gestión previstos para el Piloto y roles asociados de cada socio. La propuesta general debe indicar la organización líder, que proporcionará la interfaz principal con el ISC y asumirá el liderazgo general del Piloto.
- Capacidades/experticia/experiencias existentes que cada socio de un consorcio dado proporcionará para la implementación de las misiones.
- Apoyo en especie y/o financiero de los socios del consorcio que beneficiaría al Piloto (por ejemplo, apoyo salarial en especie, apoyo administrativo, infraestructura, provisión de instalaciones para actividades de investigación/reuniones de socios, etc.).
- Descripción de un proceso de participación de las partes interesadas durante el período de 18 meses y el cronograma.
- Proceso de monitoreo y evaluación de progreso e impacto.
- Asignación presupuestaria (hasta \$250,000).
- Riesgos potenciales y estrategia de gestión de riesgos.

**Paso IV – Entrevistas con Posibles Misiones Piloto:** Basándose en las revisiones del Comité de Selección, el Comité de Supervisión Global y los posibles financiadores llevarán a cabo entrevistas con representantes de las posibles Misiones Piloto y seleccionarán los cinco consorcios finales. El objetivo es lanzar cinco Pilotos para enero de 2025, siempre que se asegure la financiación para la fase de co-diseño.



## Cronograma

Expresiones de interés para co-diseñar Misiones Científicas Piloto	21 de marzo - 31 de mayo de 2024
Sesiones virtuales de preguntas y respuestas sobre la convocatoria	<a href="#">25 y 26 de abril de 2024</a>
Fecha límite de presentación de expresiones de interés	31 de mayo de 2024 00:00 UTC
Selección de expresiones de interés preseleccionadas	Fin de junio de 2024
Reuniones con financiadores (emparejamiento)	Septiembre de 2024
Fecha límite de presentación de ofertas completas	Mediados de octubre de 2024
Entrevistas con posibles Pilotos	Fin de noviembre de 2024
Lanzamiento de Pilotos en la Asamblea General del ISC en Omán	Enero de 2025

## Después de la fase de Co-diseño

Al final del proceso de co-diseño de 18 meses, el ISC y el Comité de Supervisión Global llevarán a cabo una evaluación formal de todos los Pilotos para identificar aquellos que procederán a la implementación completa de la misión. El proceso de evaluación evaluará si un Piloto tiene los siguientes elementos en su lugar:

- Una misión claramente definida.
- Compromiso de todas las partes interesadas con la implementación completa de la misión.
- Compromiso de todas las organizaciones asociadas con el éxito del Piloto, incluidas cartas de apoyo adjuntas.
- Procesos funcionales de participación de las partes interesadas, con una participación inicial claramente presentada y completada.
- Capacidades requeridas (como capacidades analíticas, de modelado, de análisis de sistemas complejos, de comunicación y narración, y de gestión de datos).
- Arreglos organizativos estables.
- Un plan de implementación sólido con medidas de intervención.
- Financiamiento asegurado para la implementación completa de la misión. La recaudación de fondos será un esfuerzo colaborativo entre los consorcios, el ISC y los financiadores.

Basándose en la evaluación y considerando varios factores específicos del contexto, el ISC y el Comité de Supervisión Global identificarán los Pilotos que pueden proceder a la implementación completa de la misión.

**Para obtener más información, visite [council.science/sustainability-missions](https://council.science/sustainability-missions). Aplique antes del 31 de mayo de 2024.**



**International  
Science Council**

---

**Trabaje con el ISC para avanzar en la ciencia como un bien público**

**global. Conéctese con nosotros en:**

[council.science](http://council.science)

[secretariat@council.science](mailto:secretariat@council.science)

[International Science Council](http://InternationalScienceCouncil.org)

[5 rue Auguste Vacquerie](#)

[75116 París, Francia](#)

[twitter.com/ISC](https://twitter.com/ISC)

[facebook.com/InternationalScience](https://facebook.com/InternationalScience)

[instagram.com/council.science](https://instagram.com/council.science)

[linkedin.com/company/international-science-council](https://linkedin.com/company/international-science-council)