

EDICIÓN DE INICIATIVA PROGRAMÁTICA 2021

Ministerio	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA, CONOCIMIENTO E INNOVACION
Servicio	AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
Iniciativa	Cooperación Internacional
Tipo	Edición
Estado	CALIFICADO
Código	PI090820120000265
Calificación	Recomendado Favorablemente

Sección 1: Antecedentes

Código sistema	PI090820120000265
Nombre de la iniciativa (420 caracteres)	Cooperación Internacional
Descripción de la iniciativa (1.200 caracteres)	La iniciativa buscar crear y fortalecer redes internacionales de cooperación científica con participación de la comunidad científica nacional. Para ello, se promueve la movilidad de investigadores y conocimiento, se incentiva la generación de alianzas y convenios con organismos internacionales, y se apoyan actividades que estimulen la vinculación y articulación de los diversos actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación con las redes globales de ciencia y tecnología. Por medio de sus diversos componentes, la iniciativa financia proyectos de investigación conjunta, movilidad o estadias de investigadores(as), participación en redes para la colaboración científica y establecimiento de compromisos internacionales.

Eje de acción de la iniciativa

Educación

Ámbito de acción de la iniciativa

Ciencia, tecnología

Sección 2: Objetivos y Seguimiento

Indique el **objetivo** de la iniciativa.
(250 caracteres)

Incentivar la vinculación y articulación de la comunidad científica nacional a través de fortalecimiento y participación en redes internacionales.

Señale un **indicador** que permita medir el objetivo planteado por la iniciativa.

Indicador:	Tasa anual de internacionalización de proyectos de investigación apoyados por ANID
Fórmula de cálculo (numerador/denominador):	(Número de proyectos internacionales de convocatorias PCI-ANID vigentes en año t/Total de proyectos ANID vigentes en año t)*100
Unidad de medida:	%

Señale el valor actual y esperado del indicador anterior.

Situación actual		Situación esperada
Año 2019	Año 2020	Año 2021
NM	0,00	0,00

Señale la **metodología o evidencia**, que permite definir la situación actual y esperada.
(1.500 caracteres)

El cálculo corresponde a la tasa de proyectos financiado por la agencia que hicieron uso del programa internacional, verificado al momento del término del proyecto. El numerador corresponde al número de proyectos vigentes (en ejecución) de convocatorias de Cooperación Internacional que se encuentran validados según las bases de datos de seguimiento del programa y el denominador se obtiene de los datos consolidados de proyectos vigentes (en ejecución) y validados a nivel institucional (ANID), donde se cuenta con información de código de proyecto, programa, instrumento, región de ejecución, entre otra información.

Si corresponde, señale el **indicador adicional** que permita complementar la medición de resultados.

Indicador:	Internacionalización de investigadores que postulan a proyectos ANID
Fórmula de cálculo (numerador/denominador):	(Número de nvestigadores responsables de proyectos adjudicados que se benefician del programa PCI en año t/Total investigadores responsables de proyectos que postulan a concursos de ANID en año t)*100
Unidad de medida:	%

Señale el valor actual y esperado del **indicador adicional**

Situación actual		Situación esperada
Año 2019	Año 2020	Año 2021
NM	0,00	0,00

Señale la **metodología o evidencia**, que permite definir la situación actual y esperada.
(1.000 caracteres)

El cálculo corresponde a la tasa de investigadores responsables que fueron beneficiarios del programa internacional, con relación a investigadores responsables que postularon a concursos de la ANID. Se utilizan bases de datos de proyectos del programa y el consolidado a nivel ANID para los cálculos de numerador y denominador respectivamente.

Sección 3: Población del Programa

Cuantifique la población potencial de la iniciativa.

Número	Unidad
15.500	personas

Si la **unidad de medida** corresponde a "unidades", precise a qué se refiere con ello. (50 caracteres)

Señale **cómo se estimó y qué fuentes de datos** se utilizó para cuantificar la población potencial. (500 caracteres)

Se estima el número total personas con grado de doctor a partir de los resultados del estudio de generación de marco muestral para encuesta trayectoria de profesionales con grado de doctor (CDH).

Defina **la o las variables y criterios de focalización**, que corresponden a las condiciones o características a cumplir por la población potencial, para ser considerada parte de la población objetivo de la iniciativa. Si la iniciativa planifica atender a toda la población potencial, y por lo tanto no corresponder aplicar criterios de focalización, se deben identificar de todas maneras las variables y criterios concretos que permiten identificar dicha población.

Variable	Criterio	Medio de verificación
Pertenece a beneficiarios ANID	Investigador tiene un proyecto activo con ANID	Está en base de datos de la agencia
Instituciones: universidades, institutos y centros académicos de investigación CyT, ISFL, fundación	Realizar actividades de investigación y desarrollo Poseer personalidad jurídica Sin fines de lucro	Inscripción al Registro de Personas Jurídicas sin fines de lucro
Organismos internacionales	Con acuerdo de colaboración con ANID	https://www.conicyt.cl/sobreconicyt/ /convenios/conveniosinternacionales/ /

Cuantifique la **población objetivo**, que corresponde a aquella parte de la población potencial que cumple los criterios de focalización

Número
4.076

En el próximo año ¿la iniciativa atenderá a toda la población objetivo identificada anteriormente o sólo a una parte?

El Programa atenderá parte de la población objetivo en 2021 y la entrega de beneficios será gradual a través de los años.

Señale los **critérios de priorización**, esto es aquellos criterios que permiten ordenar el flujo de beneficiarios dentro de un plazo plurianual, determinando en forma no arbitraria a quiénes se atiende antes y a quiénes después. (1.000 caracteres)

Los criterios de priorización son los criterios de evaluación establecidos en las bases concursales que rigen cada componente. En general, los criterios corresponden a la calidad de la propuesta, la excelencia académica del investigador, aportes de las instituciones, entre otros. La selección se realiza de acuerdo al ranking de puntaje obtenido en la evaluación y al presupuesto disponible.

(Sólo si marcó que la entrega de beneficios será gradual en los años). Cuantifique la población beneficiaria, que corresponde a aquella parte de la población objetivo que el programa atenderá en los próximos 4 años.

2021	2022	2023	2024
246	246	246	246

Explique los **critérios de egreso** en base a los cuales se determinará que un beneficiario se encuentra egresado del Programa. (1.000 caracteres)

Sección 4: Estrategia y Componentes

4.1 Estrategia de intervención del Programa

Explique brevemente en qué consiste la **estrategia** de intervención de la iniciativa, esto es cómo la provisión de los bienes y/o servicios a la población beneficiada permite el logro del objetivo planteado. (2.500 caracteres)

Coordinar instrumentos de financiamiento y participación en redes internacionales que a través de convocatorias públicas y competitivas apunten a contribuir al impacto del conocimiento formado en ANID mediante la movilidad, la cooperación internacional y la investigación conjunta.

Establecer alianzas y asociaciones con organismos extranjeros de ciencia y tecnología, así como participar en foros internacionales que permitan al país contribuir a la construcción de agendas de investigación internacionales que contribuyan a la formación de capacidades científicas en Chile en las distintas áreas del conocimiento y posibiliten el desarrollo de nuevas oportunidades de financiamiento para la colaboración entre investigadores en Chile y el extranjero.

Organizar seminarios internacionales, talleres y conferencias en Chile y el extranjero que fomenten la creación de redes de contacto entre investigadores de Chile y el exterior, y promuevan internacionalmente las capacidades de Chile para la investigación.

Producir materiales de difusión que den a conocer a una audiencia internacional los resultados de investigaciones colaborativas y las oportunidades de colaboración en ciencia y tecnología con Chile.

4.2 Componentes

Componente 1	
Nombre del componente, identificando claramente el bien o servicio que se entrega (200 caracteres)	Movilidad
Unidad de Medida (100 caracteres)	Proyecto
Describa brevemente el bien y/o servicio que se provee a través del componente (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.), señalando características técnicas, tiempo de duración o ejecución, y montos máximos o mínimos, sí corresponde. (500 caracteres)	Se otorga subsidio para financiar la movilidad internacional de investigadores/as y estudiantes, incluyendo remuneraciones, pasajes, gastos de operación y seguros, en el marco de proyectos de investigación en curso. A través de este instrumento apalancan recursos provenientes de fuentes externas.
Describa brevemente la modalidad de producción (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (400 caracteres).	La asignación se realiza mediante fondos concursables regidos por bases públicas. Las postulaciones son evaluadas por ANID y las contrapartes extranjeras sobre la base de la calidad científica y pertinencia que tengan para ambos países. Las evaluaciones son realizadas por expertos de áreas siguiendo los criterios y normativas establecidas por cada institución.

Señale los actores relevantes que participan en el proceso de provisión (agentes operadores intermediarios, ONGs, consultores, municipios, etc.), identificando si corresponde mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)	No aplica.
--	------------

Componente 2	
Nombre del componente, identificando claramente el bien o servicio que se entrega (200 caracteres)	Redes Internacionales
Unidad de Medida (100 caracteres)	Proyecto
Describa brevemente el bien y/o servicio que se provee a través del componente (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.), señalando características técnicas, tiempo de duración o ejecución, y montos máximos o mínimos, si corresponde. (500 caracteres)	Subsidios para la ejecución de proyectos destinados a la formación y fortalecimiento de redes multilaterales internacionales en áreas específicas entre equipos de investigación nacional con contrapartes extranjeras, mediante subsidios, estancias e intercambios de investigadores y realización de seminarios y talleres en Chile y en el extranjero. Concursos: CYTED, MATH AmSud, STIC AmSud, CLIMAT AmSud, etc.
Describa brevemente la modalidad de producción (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (400 caracteres).	La asignación se realiza mediante fondos concursables regidos por bases públicas según concurso. Caso de CYTED, STIC y MATH: evaluaciones de Secretarías Técnicas. REDES: evaluación por Comité ad hoc con conocimiento de las áreas postuladas y del estado de éstas a nivel nacional e internacional, como de la pertinencia de los temas propuestos para nuestro país. Criterios: Calidad de propuesta; nivel científico de los equipos y complementariedad; resultados e impacto; coherencia entre los recursos y actividades.
Señale los actores relevantes que participan en el proceso de provisión (agentes operadores intermediarios, ONGs, consultores, municipios, etc.), identificando si corresponde mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)	Contrapartes internacionales.

Componente 3	
Nombre del componente, identificando claramente el bien o servicio que se entrega (200 caracteres)	Investigación Conjunta
Unidad de Medida (100 caracteres)	Proyecto

<p>Describa brevemente el bien y/o servicio que se provee a través del componente (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.), señalando características técnicas, tiempo de duración o ejecución, y montos máximos o mínimos, sí corresponde. (500 caracteres)</p>	<p>Subsidio al Desarrollo de Proyectos Internacionales de Investigación: Financiamiento de proyectos de mayor proyección en el ámbito de Ciencia y Tecnología a nivel mundial. Financia: Honorarios, pasantías, bienes, infraestructura menor, gastos de operación, seminarios, difusión, contratación de seguros y exámenes médicos, viajes nacionales e internacionales; gastos administrativos.</p>
<p>Describa brevemente la modalidad de producción (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (400 caracteres).</p>	<p>La asignación se realiza por fondos concursables regidos por bases según concurso. Apoyo al Desarrollo de Proyectos Internacionales de Investigación: evaluación realizada por al menos 3 expertos/as nacionales o internacionales, las que serán revisadas y analizadas por el Consejo Asesor, que propondrá a CONICYT una nómina priorizada de proyectos susceptibles de ser adjudicados. Factores de evaluación: Impacto CyT del proyecto; calidad científica del proyecto; relevancia, pertinencia y originalidad.</p>
<p>Señale los actores relevantes que participan en el proceso de provisión (agentes operadores intermediarios, ONGs, consultores, municipios, etc.), identificando si corresponde mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)</p>	<p>Centros internacionales de CyT.</p>

<p>Componente 4</p>	
<p>Nombre del componente, identificando claramente el bien o servicio que se entrega (200 caracteres)</p>	<p>Compromisos Internacionales</p>
<p>Unidad de Medida (100 caracteres)</p>	<p>Proyectos</p>
<p>Describa brevemente el bien y/o servicio que se provee a través del componente (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.), señalando características técnicas, tiempo de duración o ejecución, y montos máximos o mínimos, sí corresponde. (500 caracteres)</p>	<p>Se financia la participación de investigadores/as de Chile en organismo internacionales, ya sea en reuniones bilaterales o multilaterales mixtas entre organizaciones extranjeras homólogas a ANID, talleres y misiones en el extranjero, acceso a equipamiento, financiamiento de proyecto, entre otros. Estas acciones emanan de los compromisos establecidos en los acuerdos de cooperación bilateral o multilateral suscritos con instituciones extranjeras en beneficio de la comunidad científica nacional.</p>

<p>Describa brevemente la modalidad de producción (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (400 caracteres).</p>	<p>Definidos por autoridades superiores del Servicio y/o Ministerio. Invitación para presentación de expresiones de interés, evaluadas por expertos.</p>
<p>Señale los actores relevantes que participan en el proceso de provisión (agentes operadores intermediarios, ONGs, consultores, municipios, etc.), identificando si corresponde mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)</p>	<p>Organismos internacionales.</p>

<p>Componente 5</p>	
<p>Nombre del componente, identificando claramente el bien o servicio que se entrega (200 caracteres)</p>	<p>QUIMAL</p>
<p>Unidad de Medida (100 caracteres)</p>	<p>Proyecto</p>
<p>Describa brevemente el bien y/o servicio que se provee a través del componente (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.), señalando características técnicas, tiempo de duración o ejecución, y montos máximos o mínimos, si corresponde. (500 caracteres)</p>	<p>Este fondo está destinado a apoyar, potenciar y fomentar el desarrollo de la investigación científica astronómica y sus ciencias afines, a través de proyectos con especial énfasis en el diseño y construcción de instrumentación astronómica, el desarrollo de tecnologías afines al quehacer astronómico para realizar investigación de frontera, y procesos de transferencia tecnológica de punta.</p>
<p>Describa brevemente la modalidad de producción (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (400 caracteres).</p>	<p>Este fondo se entrega a través de un llamado a concurso regido por bases públicas. Postulan investigadores pertenecientes a universidades chilenas y/o instituciones sin fines de lucro (investigador responsable), como también universidades y/o instituciones sin fines de lucro (postulación institucional). Cuyas postulaciones que cumplan con los requisitos de las respectivas bases, serán evaluadas por un comité externo (70%) y el 30% restante lo otorgará el Comité Asesor de Astronomía.</p>
<p>Señale los actores relevantes que participan en el proceso de provisión (agentes operadores intermediarios, ONGs, consultores, municipios, etc.), identificando si corresponde mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)</p>	<p>Universidades Centros de Investigación Investigadores Comité Asesor</p>