**PROGRAMA DE COOPERACION BILATERAL (PCB)**

**CONVOCATORIA 2019:**

**CONICET – NSFC**

**EJECUCIÓN 2020-2023**

1. **OBJETIVO:**

El Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y la Fundación Nacional de Ciencias Naturales (NSFC) de la República Popular China convocan a la presentación de solicitudes para el financiamiento de proyectos de investigación de **CUATRO (4) años de duración** en el marco de la Convocatoria CONICET/NSFC.

El objetivo específico del CONICET es que estos programas de cooperación bilateral agreguen valor a las investigaciones nacionales en curso en Argentina para aumentar su impacto en la comunidad científica y en la sociedad general.

**2. ÁREA DE INVESTIGACIÓN:**

Se admitirán presentaciones en las siguientes áreas de investigación:

* Ecología del Desierto
* Restauración y reconstrucción de ecosistemas degradados
* Degradación y conservación de suelos y aguas
* Metodologías de evaluación y monitoreo de tierras de degradación/desertificación (LD/D) y servicio de ecosistemas (ES).
* Evaluación y monitoreo de los aspectos socioeconómicos de servicios ecosistémicos a nivel local.

**3. REQUISITOS:**

**3.a) Requisitos CONICET:**

**Para integrar el proyecto:**

* El Titular por la parte argentina deberá pertenecer a la Carrera del Investigador Científico (CIC) del CONICET.
* El Titular por la parte argentina deberá, además, ser Titular o Miembro de un Proyecto de Investigación Plurianual (PIP), de Investigación Orientada (PIO) o de Unidades Ejecutoras (PUE) del CONICET, o de un Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) de la ANPCyT, los cuales deben tener tema de investigación afín al del Proyecto Bilateral a presentar en esta convocatoria.
* Se admitirá **UNA única** presentación por Titular por año para todas las convocatorias de proyectos de Cooperación Internacional ofrecidas por el CONICET.
* Podrán ser miembros del proyecto Investigadores, Becarios Doctorales y Postdoctorales y Técnicos del CONICET y otras instituciones nacionales.
* Los beneficiarios de los viajes en el marco del proyecto **sólo podrán ser Investigadores y/o Becarios Postdoctorales del CONICET**. Se deberá priorizar el viaje de *Early Career Researchers (ECR).*
* Los beneficiarios de los viajes deben estar Activos en las categorías indicadas en el punto anterior al momento de la presentación de la solicitud. El beneficiario del subsidio **deberá ser distinto en cada año** de ejecución del proyecto. Asimismo, se deberá informar si cuenta con algún subsidio del CONICET u otra institución nacional para movilidad externa, completando lo solicitado en el Anexo II del presente documento.
* Los beneficiarios deberán solicitar Certificado ART previo a viajar a RRHH CONICET.

De presentación del Proyecto:

* El Proyecto Científico deberá ser elaborado conjuntamente con el grupo de contraparte, de acuerdo al modelo del Anexo I. Deberá ser elaborado en idioma **Inglés** y las versiones presentadas en ambas instituciones deben ser idénticas.
* Los integrantes del Proyecto deberán registrarse en SIGEVA y asociarse al mismo electrónicamente. La falta de asociación de los miembros del proyecto por SIGEVA justificará la no evaluación del mismo por parte del CONICET.
* Se deberá informar quiénes conforman el Grupo de Investigación Extranjero, según se solicita en el Anexo III.
* Una vez finalizados los cuatro años del proyecto, los Titulares deberán remitir un Informe Final a través del SIGEVA, en la convocatoria que abra oportunamente.

**3.b) Requisitos de NSFC:**

* El solicitante chino debe tener un título académico superior y debe contar con un proyecto NSFC anterior o en curso con una duración de al menos 3 años.
* Se admitirá **UNA única presentación** anual por titular al Programa de investigación de cooperación internacional (regional) ofrecido por la NSFC.
* Cooperación Internacional (Regional) de NSFC en curso **NO** podrán postular para participar en este programa.
* El número total de programas que el solicitante con un rango académico superior (título) puede emprender y/o aplicar dentro de un año no debe exceder de tres.

*El resto de los requisitos, deberá consultarlo el PI de China directamente ante la NSFC.*

**4. FINANCIAMIENTO**

El CONICET y NSFC financiarán de forma conjunta **un máximo de HASTACINCO (5) proyectos bilaterales.**

**4.a) CONICET**

CONICET otorgará por proyecto:

- $150.000 por año de ejecución del proyecto (en total por los cuatro años: $600.000) para gastos relacionados al proyecto en Argentina: campañas/trabajos de campo y gastos locales (workshops, talleres, etc.).

- Hasta dos (2) pasajes internacionales (ida y vuelta) en clase económica a China

- US$2.500 - en concepto de Viáticos para estadías de hasta 30 días o su proporcional (2 estadías en China en total). *CONICET sólo financiará a*  ***Investigadores y Becarios Posdoctorales pertenecientes a la institución****, quienes recibirán el dinero en pesos argentinos en su cuenta de sueldo o estipendio*.

**4.b) NSFC**

NSFC otorgará hasta un máximo de 3 millones de yuanes RMB (USD 434.000 aproximadamente) por proyecto que podrán ser utilizados para:

* Gastos directamente relacionados al proyecto en China
* Costos del viaje internacional de investigadores chinos que sean esenciales para el proyecto, incluyendo pasajes y estadías en Argentina.

**5. EVALUACIÓN DE LAS SOLICITUDES:**

Las solicitudes presentadas en el CONICET serán evaluadas por la Comisión de Convocatorias Internacionales. Se tomarán en consideración los siguientes criterios:

* Antecedentes del grupo argentino (trayectoria y CV del titular de la solicitud y del beneficiario): 20%
* Antecedentes del grupo de Baviera (trayectoria y CV del titular de la solicitud y calidad del grupo de Baviera): 20%
* Calidad de la propuesta, originalidad y presentación del plan de trabajo, factibilidad: 25%
* Beneficio de la cooperación: Se evaluará si la cooperación internacional por sus contrapartes y el lugar elegido es significativa y determinante para la ampliación del proyecto de investigación en curso; (por disponibilidad de nuevas tecnologías , know-how, etc.): 35%

Las solicitudes presentadas ante NSFC serán evaluadas por evaluadores externos basados en su experiencia. Se considerarán los siguientes criterios:

* Calidad científica e innovación
* Plan de trabajo y metodología
* Necesidades, complementariedad y valor agregado de la cooperación
* Capacidad del equipo de investigación para desarrollar el proyecto exitosamente.

La selección de proyectos se realizará en conjunto entre CONICET y NSFC, para lo cual se considerará la evaluación de las comisiones de ambas partes, las prioridades estratégicas y los presupuestos consignados para la cooperación por las instituciones intervinientes.

Del lado argentino, el Directorio de CONICET tendrá la decisión final sobre los proyectos a ser financiados. Del lado de China, esa decisión será tomada por el Consejo Directivo de la NSFC.

**6. CRONOGRAMA**

* Apertura de la convocatoria: 29/07/2019
* Cierre de la convocatoria 30/09/2019 *(los PI de China tendrán una semana extra para traducir todas las propuestas al idioma chino).*
* Evaluación de las solicitudes Octubre – Diciembre 2019
* Comunicación de resultados: Febrero 2020
* Comienzo de los proyectos: a partir de Marzo 2020

**7. PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES:**

La **presentación** de las solicitudes de financiamiento de proyectos ante CONICET se realizará **EXCLUSIVAMENTE** a través del Sistema Integral de Gestión y Evaluación (**SIGEVA**) del CONICET.

En **formato papel sólo es necesario** el envío de la hoja que entrega SIGEVA para las firmas del Titular del Proyecto y de la Dirección de la Unidad Ejecutora. **Fecha final para entrega, sin posibilidad de prórroga: 3 de octubre de 2019. SE CONSIDERARÁN COMPLETAS LAS PRESENTACIONES REALIZADAS A TRAVÉS DE SIGEVA Y EN FORMATO PAPEL (FORMULARIO DE FIRMAS DE SIGEVA).**

En SIGEVA, además de completar la información que se solicita, se deberán adjuntar cinco archivos en formato PDF, o RAR/ZIP si corresponde:

1. Comprobante proyecto aprobado: PIP, PIO, Pue o PICT de investigación afín vigente (formato PDF, RAR o .ZIP) (Certificado emitido por el Departamento de Proyectos del CONICET, o por la ANPCyT; ó Resolución Aprobatoria con Formulario con miembros si corresponde)
2. Anexo I – Proyecto Científico a financiar, en su última versión (Idioma Inglés)
3. Anexo II – Recursos financieros/presupuesto.
4. Anexo III – Grupo de Investigación Internacional
5. CV del Titular de Contraparte

La presentación de las solicitudes de proyectos conjuntos deberá ser enviada por las contrapartes -investigadores chinos- a la NSFC de acuerdo a sus requisitos.

**NOTA IMPORTANTE: SE CONSIDERARÁN COMPLETAS Y VÁLIDAS PARA SU EVALUACIÓN AQUELLAS SOLICITUDES QUE HAYAN SIDO PRESENTADAS DE FORMA SIMULTÁNEA ANTE EL CONICET Y NSFC DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS Y FECHAS ACORDADAS POR LAS MENCIONADAS INSTITUCIONES**. **CASO CONTRARIO, LAS PROPUESTAS NO SERÁN CONSIDERADAS PARA SU EVALUACIÓN**.

**SÓLO LA APROBACIÓN POR AMBAS PARTES PERMITIRÁ LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.**

**10. DATOS DE CONTACTO**:

|  |  |
| --- | --- |
| **CONICET** | **NSFC** |
| **Cooperación Internacional**  [coopint@conicet.gov.ar](mailto:coopint@conicet.gov.ar)  (+54 11) 4899 5400 | **División para América y Australasia**  chenjing@nsfc.gov.cn  Tel: (86 10） 62327017/62325377 |

**ANNEX I**

|  |  |
| --- | --- |
| **"Research on Desertification, Desert Ecology and Restoration" NSFC – CONiCET Collaboration** | Deadline for submission**: September 30, 2019** |

**Research Project title**

|  |
| --- |
| **Keywords *(Maximum 10)*** |
| Chose up to 10 keywords describing the research project. |

|  |
| --- |
| **Summary of the research project***(****Maximum 1 page)*** |
| Summarize the research project by focusing on the originality and relevance of the questions asked in relation to the program’s objectives and priority themes. Provide an overview of the methodological aspects of the project and highlight the potential impact (outcomes) of its results. |

|  |
| --- |
| **Summary for lay audience and press release *(Maximum ½ page for each version)*** |
| Summarize the research project in language accessible to a lay audience and avoid abbreviations. Highlight the project outcomes for the concerned population. |

|  |
| --- |
| **Research project description*(Maximum 12 pages)*** |
| Describe the research project by focusing on its specific objectives, research hypotheses, and research plan, including methodology, consideration of ethical issues, where applicable, expected results, and the potential impact (outcomes) of these results.  Please organize the proposal as follows: 1- Research question – state of knowledge, 2- Research objectives and hypotheses, 3- Research plan and methodology, 4- Expected results and outcomes.  ***(Maximum 12 pages including tables, figures and references)*** |

|  |
| --- |
| **Investigator participation and added value of collaboration (*Maximum 2 pages*)** |
| Describe the specific contribution of each investigator to the research project. Demonstrate the added value of collaboration involving researchers from Argentina and China. Highlight the interdisciplinary character and complementary expertise of the Argentina and the China research teams, as well as the project’s inter-institutional and inter-themesfeatures. |

|  |
| --- |
| **Timeline and expected results *(Maximum 2 pages)*** |
| Identify the key steps of the project (using a Gantt chart, for example) and the expected results for each step. |

|  |
| --- |
| **Outreach and knowledge transfer activities *(Maximum 1 page)*** |
| Describe your strategy for knowledge transfer (to the scientific community and the general public). |

**Applicants’ agreement**

We, the undersigned, Co-Principal Investigators, state and certify the following:

1. All information provided in this full proposal and all additional information that we could submit in relation to this full proposal, including any amendment, is and will be complete and accurate to the best of my knowledge. Researchers named in this letter of notice should also be named in the full proposal, unless exceptional circumstances prevail.
2. We agree to comply with the general rules and regulations of both funding research agencies that will provide funding, as well as with the conditions and requirements stipulated in the call for proposals.
3. We authorize CONICET and NSFC to exchange all information relating to this application for analysis or evaluation purposes, provided that all persons granted access to this information treat it in the strictest confidence.

**China co-principal investigator**

**Date: Signature:**

(dd-mm-YYYY) (Printname)

**Argentina co-principal investigator**

**Date: Signature:**

(dd-mm-YYYY)

**Annex II**

**Financial Resources**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Project estimated costs by country 1,2** | **Year 1** | **Year 2** | **Year 3** | **Year4** | **TOTAL**  **of the 4 years** |
| **Total proposed budget for the research team from China(in CNY)** | ¥ | ¥ | ¥ | ¥ | ¥ |
| **Total proposed budget for the research team from Argentina (in ARS)** | **$** | **$** | **$** | **$** | **$** |
| **Travel of the Argentinean team to China** | **Yes/No** | **Yes/No** | **Yes/No** | **Yes/No** |  |

1 Awardees from Argentina will be funded by CONICET. Awardees from China will be funded by NSFC.

2 For a list of eligible expenses for researchers from Argentina, please refer to the call for proposals and the CONICET funding rules.

For a list of eligible expenses for researchers from China, please refer to the call for proposals and the [NSFC funding rules.](http://www.nsfc.gov.cn/Portal0/InfoModule_515/28461.htm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DETAILED BUDGET ARGENTINEEXPENSES** | | | | |
|  | **Year 1 $** | **Year 2 $** | **Year 3 $** | **Year4$** |
| **ESTIMATED DIRECT COSTS** | | | |  |
| **Equipment** (purchase, location, exploitation and maintenance costs, user fees) |  |  |  |  |
| **Material and supplies** |  |  |  |  |
| **Travel**(field work **in Argentina)** |  |  |  |  |
| **Conferences**(up to 3% per annual grant, as of the second year) **in Argentina** |  |  |  |  |
| **Diffusion costs** (publications costs, other activities) |  |  |  |  |
| **Others**(Specify) |  |  |  |  |
| **GRANT TOTAL COSTS** |  |  |  |  |
|  | | | |  |

**International Travelling for Argentine Researchers/Postdoctoral Fellow in China**

*The stays in China must be accorded to the activities jointly proposed in the Project Description.*

First Travel:

Beneficiary:

Estimated dates of travel: Itinerary:

Total days:

Second travel

Beneficiary:

Estimated dates of travel:

Itinerary:

Total days:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DETAILED BUDGET CHINA EXPENSES SECTION -** | | | |  |
|  | **Year 1¥** | **Year 2¥** | **Year 3¥** | **Year4¥** |
| **ESTIMATED DIRECT COSTS** | | | |  |
| **Equipment** (purchase, location, exploitation and maintenance costs, userfees) |  |  |  |  |
| **Material and supplies** |  |  |  |  |
| **Travel** (conferences, symposiums, seminars, field work, collaborations/consultations) |  |  |  |  |
| **Diffusion costs** (publications costs, other activities) |  |  |  |  |
| **Others**(Specify) |  |  |  |  |
| **GRANT TOTAL COSTS** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Justification of amounts requested *(Maximum 2 pages)*** |
| Describe and briefly explain the major items in your budget, indicating how the funding or resources requested from each of the funding agencies will be used by the researchers. |

**Annex III: International Research Group**

|  |  |
| --- | --- |
| **Co-principal investigator from China** | |
| Last name: | First name: |
| **Contact information** | |
| Department - Faculty |  |
| Institution – University - Organization |  |
| Address |  |
| City |  |
| Province (if applicable) |  |
| ZIP code |  |
| Country |  |
| Phone |  |
| E-mail |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Team Members-From China** | | | |
| Family name, first name | Institution | University affiliation | Contact information  (Mailing address, phone, e-mail) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Annex IV**

**Scientific Report**

The scientific report should be written in Spanish or English and must be a unique document including the completed activities in Argentina and China.

The report should be submitted to the International Cooperation Office of CONICET by the end of the project

1. **General Information**

Project Title:

Argentinean PI (name and work place):

Chinese PI (name and work place):

Argentine Group Members

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Work Place** | **Position** | **Main Tasks** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Chinese Group Members

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Workplace** | **Position** | **Main Tasks** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Objectives**

*Summarize the objectives originally established in the cooperation project (maximum: 1000 characters)*

1. **Scientific Results**

*Please describe the research work done by research groups in both countries during the consigned dates, making reference to the planned and achieved objectives, milestones and hypothesis mentioned in the research plan. Expose the major scientific results achieved and explain its relevance.*

*Include scientific production resulting from the work done (articles, books, books chapters, participation in congresses, patents, etc.) already published or sent for its publication (max. 2 pages).*

1. **Human Resources training**

*Please mention the accomplished activities tending to the formation of human resources and its impact.*

1. **Research plan deviations**

*Please indicate and justify some major deviations related to the original research plan.*

1. **Collaborative aspects**

*Please indicate if new projects between the parts are foreseen.*

1. **Comments**

*Mention some relevant aspects not included in the aforementioned secti*