

# **Fondo Newton-Picarte**

## **Oportunidades e instrumentos**

Reunión informativa

Universidad del Desarrollo, 16 de septiembre de 2015

## ¿Qué es el Fondo Newton?

- Nuevo fondo internacional lanzado por el gobierno británico – de US \$560m
- Programas de colaboración con 15 países socios – incluyendo Chile, Colombia, México y Brasil en América Latina
- Objetivos principales:
  - Apoyar el desarrollo de capacidades en la ciencia y la innovación en los países socios
  - Fomentar nuevos vínculos productivos con instituciones científicas y tecnológicas en el Reino Unido
- Basado en la colaboración – los fondos británicos se aportan en base a financiamiento equivalente ofrecido por instituciones en países participantes

## El programa en Chile – El Fondo Newton-Picarte

- Memorándum de entendimiento – Agosto 2014
- Asociación bilateral para la investigación e innovación por tres años (2014-2017)
- Financiamiento total de hasta US \$12m cada año
- Enfoque en tres áreas:
  - **Capacidades** (capital humano y fortalecimiento institucional)
  - **Investigación** (investigación básica conjunta)
  - **Innovación** ('traduciendo' los resultados de la investigación en aplicaciones concretas en el ámbito social y económico)
- [Newton-Picarte Fund in Chile](#)

## El rol del British Council en la implementación del Fondo Newton-Picarte

- El [British Council](#) es una institución pública británica con una misión de fortalecer relaciones culturales con el Reino Unido a través de programas en:
  - Inglés
  - Las artes
  - **La educación y la sociedad**
- Para el Fondo Newton-Picarte en Chile, el British Council lidera programas en la modalidad de **capacidades**
- Coordina nuevos programas que promueven la movilidad, el desarrollo de nuevos vínculos institucionales y la inversión en el capital humano
- Actualmente están abiertos llamados en las líneas de capital humano ([Capacidades Institucionales](#)) y vínculos institucionales ([FONDEF IDEA](#))

## Un panorama de los llamados en 2014-15

En los últimos 12 meses, los instrumentos del Fondo Newton-Picarte coordinados por el British Council y sus contrapartes chilenas han financiado proyectos con un valor de más de \$2.5MM, a través de dos líneas principales –

### Vínculos institucionales

- Cuatro llamados en 2014-15 financiando proyectos que fomentan nuevas colaboraciones entre centros de investigación en Chile y el Reino Unido
- A través de una colaboración con FONDEF (CONICYT) – dos llamados para proyectos de ciencia aplicada e investigación tecnológica
- A través de una colaboración con el Programa Regional de CONICYT – dos llamados para fomentar nuevas redes entre *clusters* regionales en Chile y el Reino Unido

### Capital humano

- \$250.000.000 para proyectos de capacitación científica en instituciones chilenas

## Los llamados de FONDEF-British Council

- Una colaboración entre el British Council y el Programa IDEA de FONDEF
- Primer llamado para proyectos de [Investigación Tecnológica](#) (octubre – noviembre de 2014) – se financiaron tres nuevas colaboraciones entre centros chilenos y contrapartes en el Reino Unido (de 24 meses, \$150.000.000 por proyecto).  
Proyectos en acuicultura y energía renovable.
- Segundo llamado – [IDEA en dos etapas](#) (marzo – mayo de 2015) – proyectos de hasta 48 meses (las dos fases), con financiamiento de hasta \$150.000.000 para la primera etapa. Se publicarán los proyectos adjudicados próximamente.
- Nuevo llamado (nueva convocatoria de [Investigación Tecnológica](#)) abierto actualmente (hasta 1 de octubre).

## Los llamados del British Council y el Programa Regional de CONICYT

- Primer llamado – Institutional Links – liderado por el British Council (octubre – noviembre de 2014): se financiaron tres programas de colaboración entre distintos centros regionales de CONICYT y contrapartes en el Reino Unido (proyectos con una duración de 12 meses, y un financiamiento de \$100.000.000)
- Segundo llamado – [Proyectos de Colaboración con PyMEs e Instituciones Británicas](#) (abril – junio de 2015): se financiaron 9 programas de colaboración de hasta 24 meses, promocionando así la aplicación y desarrollo de nuevas tecnologías en las regiones de Chile (de \$130.000.000)
- Panorama temático de los proyectos financiados – agricultura, acuicultura y nuevos alimentos (7), salud y medicina (1), gestión de recursos hídricos (1), turismo y planificación rural (2), planificación medioambiental (1)

## **Capacidades Institucionales**

- Nuevo instrumento lanzado en 2015 – con el propósito de cofinanciar iniciativas propias de instituciones públicas, académicas y no gubernamentales para desarrollar las capacidades científicas de su personal
- Proyectos incorporan la colaboración de una institución experta de contraparte en el Reino Unido
- Financiamiento de hasta \$45.000.000 por programa (a través de Newton) – con un cofinanciamiento igual de la institución beneficiaria
- 56 postulaciones – se publicarán los proyectos adjudicados en septiembre de 2015



## Llamados abiertos ahora

### FONDEF – Investigación Tecnológica (2°/4° edición)

- [Se recibirán postulaciones hasta el 1 de octubre aquí](#)
- Información para las contrapartes británicas [en el sitio del British Council](#)
- Instrumente existente de CONICYT, al cual se ha incorporado una modalidad 'Newton'
- Ofrece hasta \$150.000.000 por 24 meses (70% del costo total del proyecto, con un aporte de 10% de la entidad beneficiaria, y 20% de la(s) empresa(s)/entidad(es) asociada(s))
- Para proyectos de investigación tecnológica que cuenten con una prueba de concepto validada y que busquen desarrollar una nueva tecnología que proponga obtener resultados de alto impacto económico-social en plazos breves
- Dos líneas –
  - Proyectos de I+D precompetitivos, que busquen generar impactos en los mercados
  - Proyectos de interés público, destinados al beneficio de la sociedad

## Llamados abiertos ahora

### FONDEF – Investigación Tecnológica: la modalidad ‘Newton’

- Se invitan postulaciones en inglés, con una contraparte británica, que cumplan con todos los criterios básicos del concurso y además –
  - Tengan como su área de enfoque un área de investigación tecnológica con relevancia para el desarrollo social y económico al nivel regional
  - Cuenten con la participación de una contraparte del Reino Unido cuya contribución al proyecto sea central y esencial para el proyecto
  - Cuenten con la participación de una entidad asociada de otro país de América Latina
- Los costos financiables para la contraparte británica – viajes, viáticos, el uso de equipos y laboratorios, asesoría experta
- Financiamiento para hasta 5/6 proyectos (a través del Fondo Newton-Picarte)
- Postulaciones para esta modalidad serán evaluados por separado por evaluadores británicos y chilenos

## Capacidades Institucionales – el concurso

- Un fondo que busca apoyar iniciativas propias de instituciones públicas y académicas en Chile
- Esas iniciativas deben desarrollar las capacidades científicas del personal de la institución , a través de una colaboración con una contraparte experta en el UK
- Los proyectos tienen que demostrar, en el corto/mediano plazo, una contribución positiva al desarrollo económico y social de Chile, y en particular –
  - Mejorar las capacidades científicas para la implementación y diseño de servicios públicos
  - Desarrollar nuevas capacidades científicas para mejorar la eficiencia de servicios públicos
  - Apoyar la gestión de la investigación científica y tecnológica en las instituciones públicas y académicas – incluyendo la transferencia de tecnología
  - Desarrollar capacidades en la educación científica

### **¿Qué ofrece este fondo?**

- 50% de los costos de nuevos programas de capacitación, hasta un tope de CLP \$45.000.000 (un mínimo de \$10.000.000)

### **¿Para qué tipo de programas?**

- Los programas propuestos deben tener una duración de hasta 6 meses, empezando a partir de marzo de 2016
- Se financian programas de capacitación científica colectiva para el personal de la institución beneficiaria, o un consorcio de instituciones

### **¿Cuáles instituciones son elegibles?**

- Instituciones públicas y académicas, que cuentan con financiamiento suficiente para cubrir >50% de los costos y el apoyo de una institución relevante de contraparte en el Reino Unido

## ¿Qué quiere decir ‘capacitación científica’?

- Contempla la formación de profesionales o personal técnico en nuevas capacidades científicas teóricas o aplicadas relevantes al desempeño de su trabajo – abarcando tanto las ciencias naturales como sociales, biomédicas, mecánicas (etc)
- Se incluye también la gestión de la investigación científica y tecnológica al nivel institucional – incluyendo la promoción y gestión de transferencia tecnológica
- Finalmente, este (segundo) llamado tiene un especial (pero no exclusivo) énfasis en animar postulaciones de programas que desarrollen capacidades en la educación en ciencia, tecnología, ingeniería y matemática - incluyendo programas de apoyo para profesionales docentes en estas áreas, y programas que busquen promover el aprendizaje científico entre los estudiantes jóvenes
- Para este llamado también se anima particularmente a proyectos que tengan relación con la educación técnico-vocacional

### **¿Cómo se define el ‘cofinanciamiento’?**

- Cada proyecto tiene que contar con financiamiento igual a por lo menos 50% de los costos de la iniciativa, sea del presupuesto institucional o de otra fuente, en Chile o el extranjero (no se puede incluir aquí contribuciones pecuniarias o no pecuniarias de instituciones financiadas por recursos públicos en el Reino Unido)
- Este cofinanciamiento puede incluir contribuciones no pecuniarias, pero no el sueldo de funcionarios existentes de la institución postulante

## ¿Cuáles deben ser los objetivos de los programas?

- Mejorar el diseño y la implementación de servicios públicos
- Apoyar el desarrollo de mayores eficiencias y mayor alcance en la entrega de servicios públicos
- Desarrollar la capacidad de centros de investigación pública y académica en materia de la aplicación y transferencia de la tecnología
- Apoyar la educación en ciencia, tecnología, ingeniería y matemática a todos los niveles
- Enfocarse en un desafío social claro – contemplar efectos positivos concretos en el corto y/o mediano plazo para el desarrollo económico y social de comunidades en Chile
- Utilizar las ‘fortalezas’ del sistema científico en el Reino Unido para abordar este desafío – y a largo plazo, fortalecer vínculos entre el Reino Unido y Chile

## ¿Cómo se postula?

- Apertura del llamado en la última semana de septiembre – se publicarán las bases y el formulario para expresiones de interés
- Se recibirán expresiones de interés (la primera etapa) hasta el 22 de octubre de 2015 (en inglés)
- Las expresiones de interés consisten en un formulario que incluye –
  - Una descripción breve del programa de capacitación propuesto, detallando sus objetivos y su contribución a la mejora de capacidades científicas esenciales para el desarrollo de Chile
  - Una contraparte británica identificada – cuya participación debe ser relevante, fundamental y central a la implementación del programa
  - La identificación de los recursos necesarios para el cofinanciamiento del proyecto (>50% de los costos totales)
  - Un calendario breve del proyecto y una estimación del presupuesto



## ¿Y después?

- Las expresiones de interés serán evaluados en octubre/noviembre, y se publicará una lista de seleccionados (el 'shortlist') a mediados de noviembre
- Los proyectos del shortlist tendrán hasta mediados de diciembre (fecha por confirmar) para entregar una propuesta completa, liderada por un postulante principal e incluyendo –
  - Un calendario detallado y una descripción de actividades completa
  - Un presupuesto completo – basado en un cofinanciamiento de actividades
  - Una carta de confirmación respecto de la disponibilidad del presupuesto para el 50% de cofinanciamiento
  - Una carta de compromiso de la contraparte en el Reino Unido, detallando su participación en el programa (fundamental y esencial)
- La adjudicación de los proyectos se confirmará antes del 31 de enero de 2016, para que empiecen los proyectos a partir de marzo de 2016

## **¿Una vez adjudicados – cómo será la estructura y financiamiento de los proyectos?**

- Se firmará un convenio entre el British Council y el postulante principal, al cual se transferirá el cofinanciamiento para el proyecto
- Los programas se financiará a través de un pago inicial, y cuotas posteriores dependientes de la evaluación de informes mensuales y trimestrales – para monitorear la realización de los hitos y objetivos establecidos
- Los programas de trabajo deben empezar a partir de marzo de 2016, y durar hasta 6 meses, con un presupuesto total entre \$20.000.000 y \$90.000.000 (hasta \$45.000.000 financiado por el British Council)

## **¿Qué se financian?**

- Viajes, viáticos, costos asociados a la organización de talleres, seminarios y otros eventos de capacitación (ej. arriendo, catering), costos asociados a la producción de nuevas materias, costos de personal temporario dedicado a la realización del programa, algunos costos de asesoría

## **Las instituciones de contraparte y el postulante principal**

- Pueden ser instituciones públicas o académicas, o centros de investigación especializado en el área identificado
- Tienen que tener una trayectoria demostrable en la temática
- Se puede contemplar la inclusión de múltiples socios británicos en el mismo programa de trabajo (con uno o más beneficiarios chilenos, también), siempre y cuando la postulación esté encabezada por un postulante principal
- El postulante principal será normalmente la institución beneficiaria chilena – la que aporta 50% del financiamiento



**Muchas gracias**

Matt Sheldon

Science and Research Programme Manager, British Council Chile

[matt.sheldon@britishcouncil.cl](mailto:matt.sheldon@britishcouncil.cl)