



Instrumentos de CONICYT para FIC 2014 (y otras fuentes de financiamiento regional)



II Encuentro Nacional de CONICYT y Gobiernos Regionales

28 de abril de 2014

Temas a tratar



- 1. Líneas de acción de la provisión FIC**
- 2. Lineamientos de la acción regional de CONICYT, en el marco del FIC**
- 3. Instrumentos disponibles**
- 4. Financiamiento complementario de CONICYT**



1. Líneas de acción de la provisión FIC



Líneas de acción actuales de la Provisión

Investigación y desarrollo

Innovación en y para las empresas

Difusión y transferencia tecnológica

Aceleración del emprendimiento innovador

Formación, inserción y atracción de recursos humanos especializados

Fortalecimiento de redes para la innovación y equipamiento de apoyo a la competitividad

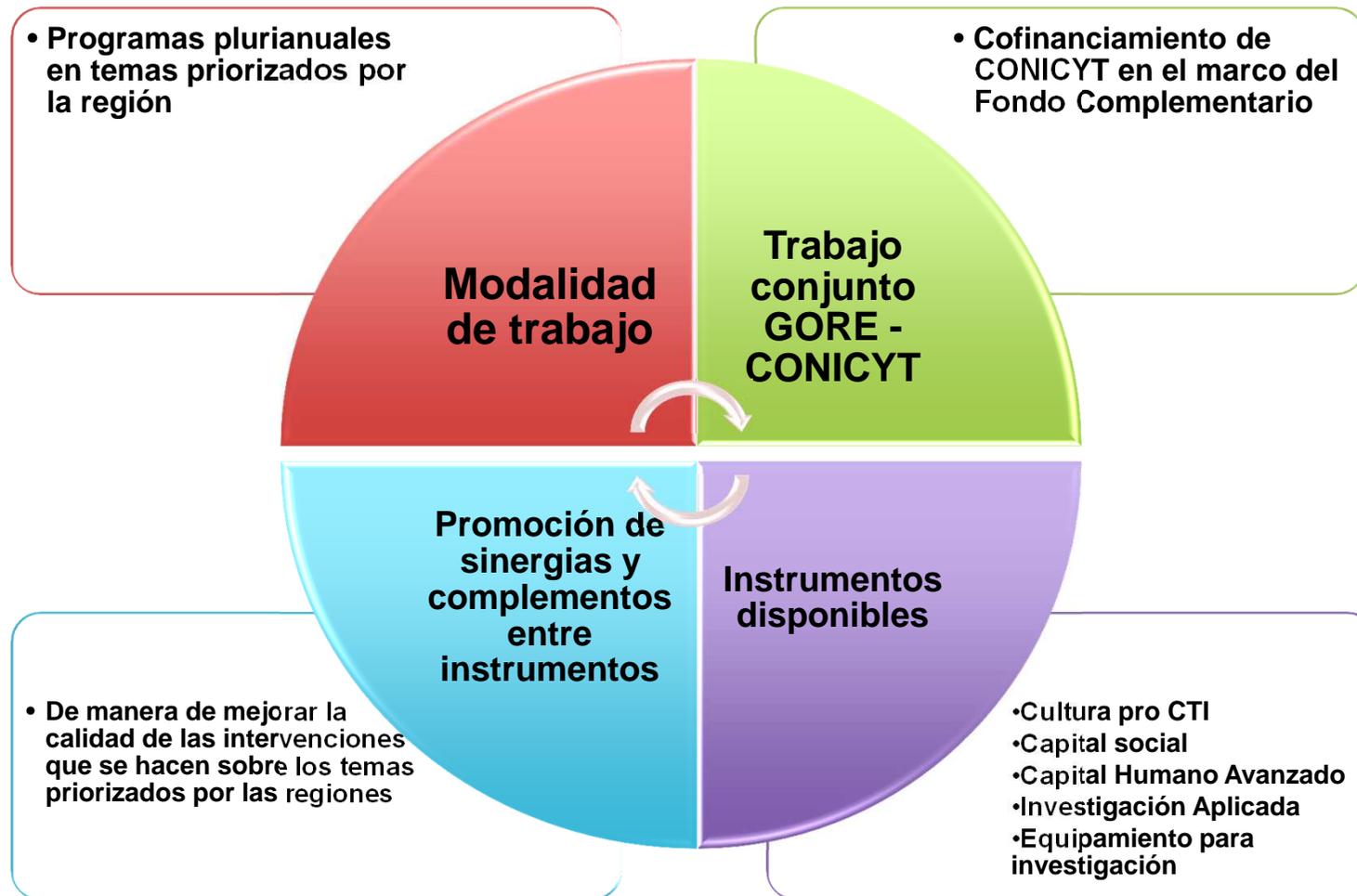
Fomento de la cultura del emprendimiento y la innovación

Emprendimiento innovador

 **Espacio de acción CONICYT**



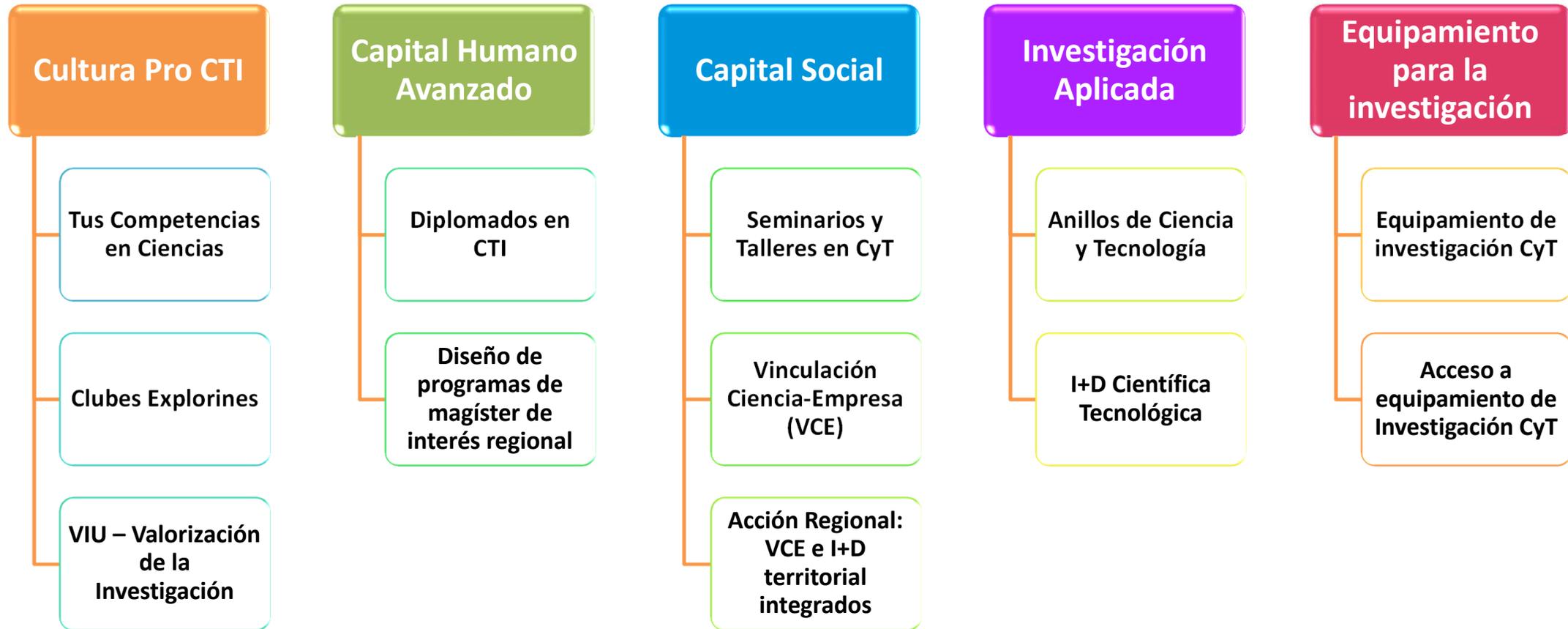
2. Lineamientos de la acción regional de CONICYT, en el marco del FIC



3. Instrumentos disponibles para su ejecución con recursos regionales



3. Instrumentos disponibles para su ejecución con recursos regionales



3. Instrumentos disponibles para su ejecución con recursos regionales



Beneficiarios de la acción de CONICYT



3. Instrumentos disponibles para su ejecución con recursos regionales



Tus Competencias en Ciencias

Objetivos		
Entregar una nueva herramienta metodológica a las/os docentes de educación parvularia de la Región en base al Modelo de Competencias para la Valoración de la Ciencia y la Tecnología.	Duración del proyecto	12 meses
	Monto por proyecto (M\$)	35.000

Resultados esperados
Al menos el 80% de los niños y niñas que participan de los talleres de TCC adquiere conocimientos, habilidades y actitudes que les permiten acceder y valorar los beneficios de la ciencia y la tecnología.

TUS
COMPETENCIAS
EN CIENCIAS



3. Instrumentos disponibles para su ejecución con recursos regionales



Clubes Explorines

Cultura Pro CTI



Objetivos		
Fomentar la valoración y divulgación de la ciencia en niños y niñas de segundo ciclo de educación parvularia despertando en ellos y ellas una personalidad autónoma sin temor a experimentar para comprender el mundo.	Duración del proyecto	12 meses
	Monto por proyecto (M\$)	35.000
Resultados esperados		
Al menos un 80% de los niños y niñas que participan de los clubes explorines adquieren conocimientos, habilidades y actitudes que les permiten acceder y valorar los beneficios de la ciencia, tecnología e innovación		



3. Instrumentos disponibles para su ejecución con recursos regionales



Cultura Pro CTI

Proyectos de Valoración de la Investigación Universitaria (VIU)



Objetivos		
Orientado a alumnos de pregrado o postgrado que hayan terminado sus memorias o tesis y sus profesores guías, con el fin de desarrollar en jóvenes universitarios un espíritu que valore la ciencia y la tecnología y una capacidad de transformar resultados de sus investigaciones en productos competitivos o nuevas empresas	Duración del proyecto	Etapa 1: 2 meses Etapa 2: 12 meses
	Monto por proyecto (M\$)	Etapa 1: 2.000 Etapa 2: 24.000

Resultados esperados
Puesta en valor de resultados de investigación a través de la generación de negocios o empresas.



3. Instrumentos disponibles para su ejecución con recursos regionales



Diplomados regionales vinculados con temas de ciencia, tecnología e innovación

Capital Humano Avanzado



Objetivos		
Proyecto Regional de formación en CTI para transferir conceptos de base, metodologías, herramientas y otros conocimientos y competencias relevantes. El objetivo es instalar habilidades en profesionales de empresas, sector público y de la comunidad científica-académica	Duración del proyecto	12 meses
	Monto por proyecto (M\$)	45.000 (para 30 profesionales)

Resultados esperados

Creación de un contexto favorable a la ciencia, tecnología e innovación en las empresas e instituciones de la Región y en los estudiantes beneficiarios; entregar competencias y habilidades en los temas señalados en profesionales de empresas e instituciones de la región; entre otros.



3. Instrumentos disponibles para su ejecución con recursos regionales



Diseño de programas de magíster de Ciencia, Tecnología e Innovación en temas de interés regional

Capital Humano
Avanzado

Objetivos

Diseñar **programas de magíster en temas de CTi acorde a las necesidades y temas de interés regional**, que permita tener un foco en los activos regionales y también fortalecer las capacidades de las regiones para formar capital humano avanzado que sea pertinente a sus objetivos de desarrollo.

Duración
del proyecto

30 meses

Monto por
proyecto
(M\$)

70.000

Resultados esperados

- Generación de programas de magíster que deberán contemplar entre sus características el foco en activos y en temas de interés regional que sean la base de su competitividad, así como también el promover la vinculación con entidades y/o académicos extranjeros, entre otras.
- Implementación inicial para al menos 20 alumnos de la región



3. Instrumentos disponibles para su ejecución con recursos regionales



Seminarios y talleres en temas de Ciencia y Tecnología de Interés regional

Capital Social



Objetivos		
Establecer un espacio de diálogo en temas científicos y tecnológicos , donde exista la posibilidad de vincularse con tomadores de decisión y de generar redes regionales e interregionales , aportando conocimiento actualizado sobre un tema de interés regional y dando a conocer resultados generados a través de proyectos de investigación científica y tecnológica, que contribuyen al desarrollo de sus territorios y sus habitantes.	Duración del proyecto	6 meses
	Monto por proyecto (M\$)	20.000
Resultados esperados		
<ul style="list-style-type: none">• Aportar conocimiento actualizado respecto a problemas estratégicos regionales que permita avanzar en su solución.• Generación de redes regionales e interregionales entre el sector público, privado, la academia y la comunidad en general.• Difusión de instrumentos, programas y actividades CONICYT, Centros Regionales y otras instituciones públicas.		



3. Instrumentos disponibles para su ejecución con recursos regionales



Capital Social

Proyectos de Vinculación Ciencia-Empresa (VCE)

Objetivos		
Generar, ampliar y/o fortalecer vínculos entre la comunidad científica y el sector productivo , que resulten en alianzas y/o iniciativas conjuntas con el fin de abordar desafíos para el mejoramiento de la competitividad de la región , considerando sus prioridades estratégicas y económicas.	Duración del proyecto	12 meses
	Monto por proyecto (M\$)	45.000 (monto máximo)
Resultados esperados		
<ul style="list-style-type: none">• Generación de vínculos y redes de colaboración.• Identificación de desafíos y oportunidades• Elaboración de carteras de proyectos de I+D.• Suscripción de convenios de colaboración• Formulación de un proyecto de I+D		



3. Instrumentos disponibles para su ejecución con recursos regionales



Acción Regional (VCE e I+D Territorial integrados)

Capital Social



Objetivos		
Promover, mediante un proceso ampliamente participativo que a partir de una primera etapa de VCE y una segunda proyectos de I+D, se obtengan soluciones a problemas de carácter local a través de la formulación y ejecución conjunta de proyectos de investigación y desarrollo territorial.	Duración del proyecto	36 meses
	Monto por proyecto (M\$)	Etapa 1: 45.000 Etapa 2: 120.000

- Resultados esperados**
- Investigación y desarrollo colaborativa y participativa con pymes.
 - Adaptación de conocimiento existente tanto nacional como internacional a la realidad local para problemas locales.
 - Soluciones de tipo bien público.

Financiamiento 1-1 (GORE – CONICYT)



3. Instrumentos disponibles para su ejecución con recursos regionales



Investigación Aplicada

Anillos de investigación en Ciencia y Tecnología



Objetivos		
Proyectos de investigación científica sustentado en un trabajo colaborativo amplio, interdisciplinario y multidisciplinario que incluya el fortalecimiento de la ciencia y la tecnología y la formación de capital humano. Este instrumento debe generar masa crítica para permitir que algunos de los equipos de investigación eventualmente puedan llegar a formar Centros de Investigación en regiones. Pueden incluir aspectos de aplicación tecnológica y/o desarrollo de nuevas tecnologías	Duración del proyecto	36 meses
	Monto por proyecto (M\$)	450.000 (en 3 cuotas anuales iguales)

Resultados esperados

Entre otros: solicitudes de patentes; convenios y/o acuerdos con empresas, otras instituciones públicas y privadas; desarrollo de proyectos conjuntos con Centros nacionales e internacionales de investigación; tesis de pre y postgrado; Inserción de postdocs en empresa y/o academia.



3. Instrumentos disponibles para su ejecución con recursos regionales



Investigación Aplicada

I+D Científica y Tecnológica

Objetivos		
Financiar proyectos que contribuyan al desarrollo científico, tecnológico y de innovación, que permitan aumentar la cantidad y calidad de la investigación y desarrollo (I+D) con énfasis en desarrollo tecnológico, orientada a la innovación en áreas prioritarias o sectores productivos establecidos por cada región	Duración del proyecto	Hasta 24 meses
	Monto por proyecto (M\$)	120.000
Resultados esperados		
Entre otros: aumentar la cantidad y calidad de la investigación y desarrollo, I+D, con énfasis en desarrollo tecnológico, orientada a la innovación en áreas prioritarias o sectores productivos establecidos por cada región		



3. Instrumentos disponibles para su ejecución con recursos regionales



Equipamiento de Investigación Científica y Tecnológica

Equipamiento para la investigación



Objetivos

Apoyo para la **adquisición o actualización de equipamiento científico y tecnológico** de instituciones dedicadas a la investigación científica y tecnológica (universidades públicas o privadas reconocidas por el Ministerio de Educación y acreditadas por la CNA) en temas de interés regional.

Duración del proyecto

12 meses

Monto por proyecto (M\$)

Entre 30.000 y 90.000

Resultados esperados

Generar información científica más correcta y de mejor calidad; reducir costos en materia de análisis de información o muestras; generar más vinculaciones con posibles usuarios o beneficiarios indirectos de conocimiento generado producto de la tenencia del equipamiento (tales como empresas).



3. Instrumentos disponibles para su ejecución con recursos regionales



Equipamiento para la investigación

Acceso a Equipamiento Científico y Tecnológico

Objetivos

Apoyar el **acceso de investigadores nacionales a equipamiento de punta y de alto costo**, disponible en instituciones internacionales y que no es posible, o no se justifica, su adquisición e instalación en el país.

Duración del proyecto

12 meses

Monto por proyecto (M\$)

Entre 5.000 y 20.000

Resultados esperados

Acceso a equipamiento, presencial o remoto, que implique la utilización del equipamiento albergado en una Institución internacional.



3. Instrumentos disponibles para su ejecución con recursos regionales



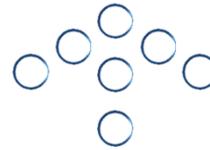
Encadenamiento de instrumentos



3. Instrumentos disponibles para su ejecución con recursos regionales



Encadenamiento de instrumentos



Diseño de magísteres regionales CTi

Programas de postgrado diseñado para temas de interés regional

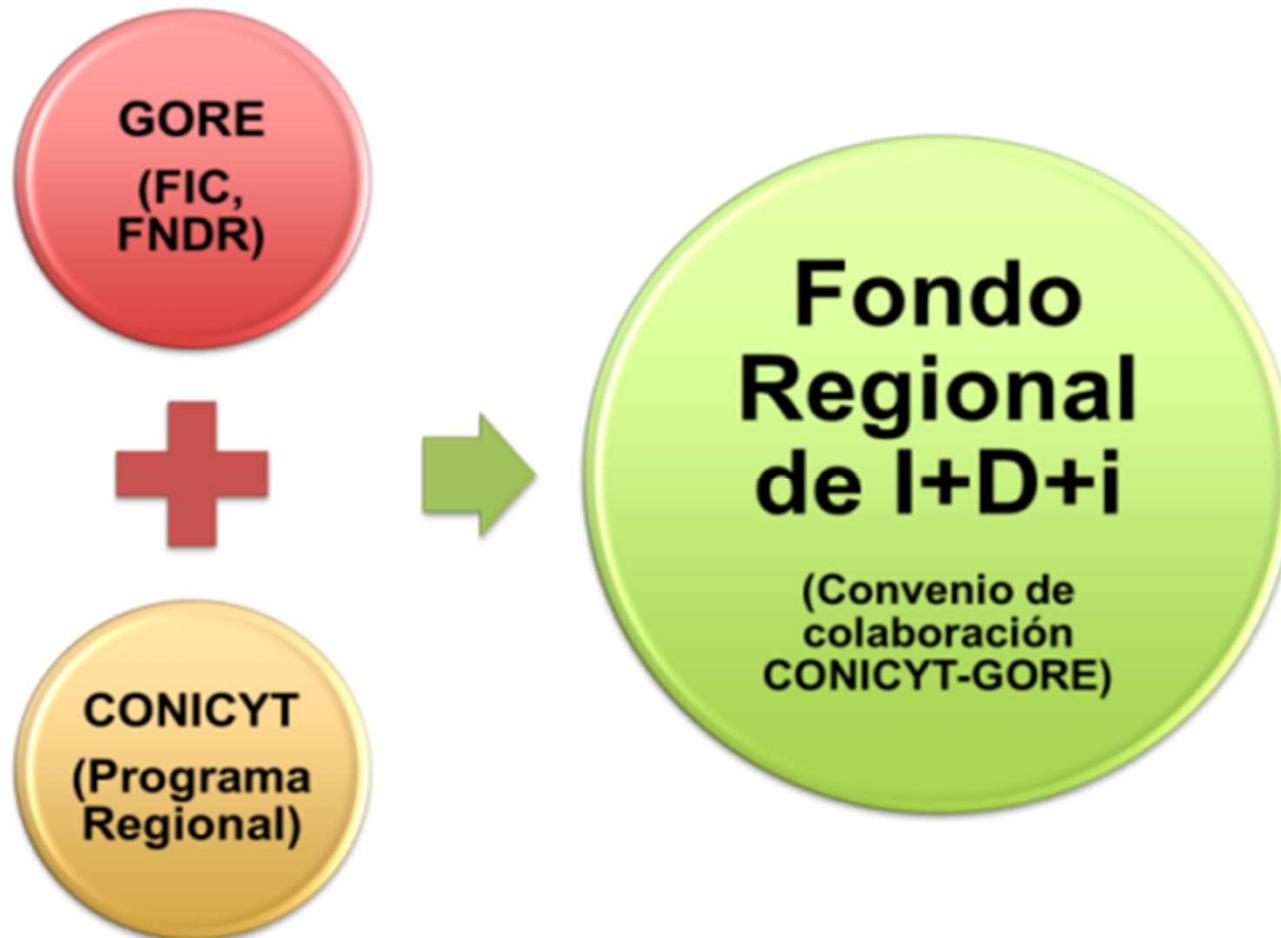


Diplomados regionales en temas de CTi

Conocimientos y habilidades en temas de CTi de interés regional



4. Financiamiento complementario de CONICYT



Financiamiento de
CONICYT para
complementar la
asignación de
recursos FIC



4. Financiamiento complementario de CONICYT



Algunos proyectos ya financiados

Un seminario regional de ciencia y tecnología – región de Tarapacá

2 proyectos de Anillos regionales de Ciencia y Tecnología- región de Antofagasta

9 proyectos VIU – región del Biobío

Requerimientos

Aporte de recursos del Gobierno Regional a instrumentos CONICYT

Suscripción de convenio de colaboración GORE-CONICYT

Regiones con convenio vigente

Tarapacá

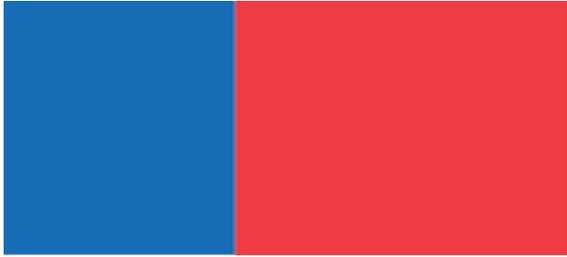
Antofagasta

O'Higgins

Biobío

La Araucanía





Instrumentos de CONICYT para FIC 2014 (y otras fuentes de financiamiento regional)



II Encuentro Nacional de CONICYT y Gobiernos Regionales

28 de abril de 2014