



**PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE GESTION  
SISTEMA DE GESTION TERRITORIAL**

**GUÍA PARA PRESENTACIÓN  
DE INFORMES POR ETAPAS DEL  
SISTEMA DE GESTIÓN TERRITORIAL  
SEGUN REQUISITOS DEL AÑO 2010**

**INSTITUCIONES CENTRALIZADAS  
(SIN JEFATURAS REGIONALES)**

**DIVISIÓN DE DESARROLLO REGIONAL  
DEPARTAMENTO DE FORTALECIMIENTO Y GESTIÓN REGIONAL  
UNIDAD DE GESTION TERRITORIAL – ABRIL 2010**

## INSTRUCCIONES GENERALES

- En este documento se presentan los formatos para preparar y presentar los informes de las etapas 1, 2 y 3 cuya aplicación es necesaria para cumplir los requisitos técnicos del sistema señalados en el Documento Técnico PMG Año 2010.
- La Unidad PMG/GT de SUBDERE revisará durante el año si estos informes cumplen los requisitos técnicos. La revisión de informes por etapas durante el año ofrece oportunidades de capacitación, asesoría y la posibilidad de eliminar errores en la entrega de diciembre para validación anual.
- Cada Informe de Etapa debe ser enviado a SUBDERE, en las fechas indicadas en el cuadro "Plazos de Revisión de Informes", al correo electrónico: [pmg.territorial@subdere.gov.cl](mailto:pmg.territorial@subdere.gov.cl)
- Para validación los informes deben enviarse al correo electrónico: [validacion.pmgterritorial@subdere.gov.cl](mailto:validacion.pmgterritorial@subdere.gov.cl) y también en un ejemplar anillado por etapa en papel con oficio conductor emitido por el Jefe Superior del Servicio.

### CRONOGRAMA DE REVISIÓN DE INFORMES 2010

#### SUBSECRETARIAS, SERVICIOS NACIONALES, GOBIERNOS REGIONALES, INTENDENCIAS REGIONALES Y GOBERNACIONES PROVINCIALES

PROCESO	PLAZO
REVISIÓN DE INFORMES ETAPAS 1, 2 y 3 (Etapa 3 sólo diseño de programa de seguimiento)	30 ABRIL
REVISIÓN DE INFORMES ETAPAS 1, 2 y 3 (Etapa 3 sólo diseño de programa de seguimiento) Solo para aquellos servicios que hayan presentado solicitud de postergación de plazo por efectos de variables externas al 30 de abril.	31 MAYO
REVISIÓN DE INFORME ETAPA 3 (informe completo etapa 3)	30 JUNIO
REVISIÓN DE INFORME ETAPA 4 Y PROPUESTA PRELIMINAR PROGRAMA 2011	29 OCTUBRE
VALIDACION ANUAL	15 AL 31 DE DICIEMBRE

## FORMATOS DE LA ETAPA 1: DIAGNOSTICO GT Y SU ACTUALIZACIÓN

Desarrollar completamente el diagnóstico, desde la actividad I.1.1. hasta I.3.1.

*OBJETIVO N°1. La institución elabora un diagnóstico de la provisión de los productos estratégicos (bienes y/o servicios) entregados a sus clientes/usuarios/beneficiarios para incorporar perspectiva territorial y lograr una mayor integración entre los servicios públicos y mayor equidad territorial en la provisión de sus productos, considerando al menos la revisión desde el diseño hasta la entrega de los productos estratégicos, el grado de integración de éstos con el resto de los servicios públicos del territorio y el grado de reconocimiento de la realidad del territorio.*

<b>Actividad I. 1.1 : Identificar productos estratégicos que aplican perspectiva territorial (PT)</b>			
<b>Productos/Subproductos Estratégicos (1)</b>	<b>Aplica/ No Aplica PT (2)</b>	<b>Causal de aplicación (3)</b>	<b>Fundamento (4) (solo en caso que el producto/subproducto No Aplica)</b>
<p><u>1. Fonda Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Financiamiento de Proyectos Regulares</li> <li>• Financiamiento de Proyectos de Iniciación</li> <li>• Financiamiento de Proyectos de Postdoctorado</li> <li>• Financiamiento de Centros de Excelencia FONDAP</li> <li>• Cooperación Internacional</li> </ul>	Aplica PT	<p>Desde la perspectiva de acceso a sus productos, el Programa FONDECYT ha realizado mejoras en las características de acceso, implementando una plataforma de postulación en línea y mejoras en la difusión y acompañamiento de sus productos en Regiones.</p> <p>Durante el año 2010, se continuará otorgando este apoyo a los proyectos que se ejecutan en las regiones.</p> <p>Adicionalmente, el Programa FONDECYT, en conjunto con el Programa Regional, ha ofrecido a determinados Gobiernos Regionales, proyectos bien evaluados no financiados en sus últimas convocatorias, de manera tal que los Gobiernos Regionales puedan financiarlos. Con el propósito de financiar investigaciones científicas más atinentes a las realidades regionales, se seleccionaron y ofrecieron aquellos proyectos más relacionados con las áreas productivas que han sido priorizadas por los Gobierno Regionales y sus Agencias Regionales de Desarrollo Productivo.</p> <p>Pese a lo anterior, no se visualizan mejoras desde el punto de vista de la gestión territorial.</p>	
<p><u>2. Programa de Cooperación Internacional</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Financiamiento de Proyectos de vinculación de investigadores nacionales con pares extranjeros</li> </ul>	Aplica PT	<p>El Departamento de Relaciones Internacionales es una unidad de apoyo a los programas (y productos estratégicos) de CONICYT, pues facilita su vinculación con el resto del mundo. A la fecha se han realizado mejoras en las características del producto, con miras a mejorar el acceso a éstos, utilizando postulación en línea y mejorando la difusión y acompañamiento de los productos.</p> <p>Durante el año 2010, se continuará otorgando este apoyo a los proyectos ejecutados. Sin embargo, no se visualizan mejoras desde el punto de vista de la complementariedad.</p>	

**Actividad I. 1.1 : Identificar productos estratégicos que aplican perspectiva territorial (PT)**

Productos/Subproductos Estratégicos (1)	Aplica/ No Aplica PT (2)	Causal de aplicación (3)	Fundamento (4) (solo en caso que el producto/subproducto No Aplica)
<p>3. <u>Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Financiamiento de Proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D)</li> <li>• Financiamiento de Proyectos de Valorización de Resultado de Investigación</li> </ul>	Aplica PT	<p>Durante el año 2009 y 2010, este programa permitió y permitirá flexibilizar sus bases de concurso y diseñar un instrumento que atienda a los requerimientos regionales en materia de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i). Esto permitió que el año 2009 se haya llamado a convocatoria para postular proyectos de Investigación aplicada con recursos del Fondo de Innovación para la Competitividad de Asignación Regional, en las siguientes regiones: Arica y Parinacota, Metropolitana, Maule, La Araucanía, los Ríos y Magallanes. Dado que el concurso se declaró desierto por la baja calidad científica y técnica de los proyectos, el año 2010 se llamará nuevamente a concurso, con el objeto de responder a las necesidades planteadas por los propios Gobiernos Regionales.</p>	
<p>4. <u>Fondo de Becas de Postgrado para estudios de Magíster y Doctorado en Chile y en el extranjero, y de otras acciones complementarias.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formación: Becas de Postgrado Nacional</li> <li>• Formación: Becas de Postgrado en el Extranjero</li> <li>• Formación: Becas de Otras acciones complementarias</li> <li>• Financiamiento Atracción de Investigadores Extranjeros hacia Chile</li> <li>• Financiamiento Inserción Capital Humano Avanzado</li> </ul>	Aplica PT	<p>Desde el punto de vista de las características del producto, el Programa de Capital Humano Avanzado continúa asegurando el acceso de todos sus productos a través de la plataforma de postulación en línea y también mejorando la difusión y acompañamiento de sus productos en Regiones.</p> <p>A partir de Diciembre del 2008 se ha mejorado el diseño de instrumentos aplicando enfoque regional. Durante el año 2009 se abrieron concursos para instrumentos de Capital Humano Avanzado, en el marco de la los convenios suscritos con los GORE's para la ejecución de recursos del Fondo de Innovación para la Competitividad de Asignación Regional (FIC-Regional) destinados a CONICYT. A partir de lo anterior se han adjudicado las(os) siguientes becas y proyectos en este ámbito: Becas de Magíster (Valparaíso y Maule), Becas de Doctorado (Antofagasta), Apoyo de Tesis en la Industria (Antofagasta y O'Higgins), Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia (Valparaíso y O'Higgins), y Atracción de Capital Humano Avanzado (Tarapacá y Antofagasta).</p> <p>Durante el año 2010, se tiene como objetivo otorgar financiamiento a Becas de Magíster (Antofagasta y Magallanes), Tesis de Posgrado en la Industria (Los Lagos), Becas de Doctorado (Antofagasta), Inserción de CHA<sup>1</sup> en la Industria (Arica y Parinacota, Antofagasta y O'Higgins), e Inserción de CHA en la</p>	

<sup>1</sup> CHA: Capital Humano Avanzado.

**Actividad I. 1.1 : Identificar productos estratégicos que aplican perspectiva territorial (PT)**

Productos/Subproductos Estratégicos (1)	Aplica/ No Aplica PT (2)	Causal de aplicación (3)	Fundamento (4) (solo en caso que el producto/subproducto No Aplica)
		<p>Academia. El “enfoque regional” de los instrumentos está dado por la incorporación de las áreas productivas priorizadas por los Gobiernos Regionales en las bases de los concursos. Estas áreas orientará la selección de los proyectos y/o becas.</p>	
<p><u>Programa de Información Científica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acceso a la Información Científica y Tecnológica</li> <li>• Fortalecimiento de Revistas Científicas Chilenas</li> <li>• Información a la Ciudadanía</li> </ul>	<p align="center">Aplica PT</p>	<p>El Programa EXPLORA aplica PT, visualizada específicamente a través de las Coordinaciones Regionales y Modelo de Desarrollo de Competencias, porque en su diseño se considera un enfoque regional para procurar cobertura en las comunas de cada región. Cabe mencionar que específicamente Tus Competencias es un instrumento demandado por los distintos Gobiernos Regionales.</p> <p>Aplica PT el Sistema de información en ciencia, tecnología e innovación desglosada por región que servirá para la estrategia de desarrollo de cada región. Asimismo, el procedimiento y periodicidad de entrega fue convenido en forma conjunta con los GORE’s.</p> <p>El caso del fondo de las publicaciones, desde un punto de vista general no aplica PT, pues es un instrumento concursable de carácter nacional, donde la variable de asignación es la excelencia. La perspectiva territorial se visualiza sólo desde el punto de vista del acceso.</p>	
<p><u>Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Financiamiento para la creación y fortalecimiento de Centros Regionales de Investigación</li> <li>• Financiamiento para Proyectos Regionales en Ciencia, Tecnología e Innovación</li> </ul>	<p align="center">Aplica PT</p>	<p>Uno de los propósitos del Programa es instalar y mantener un Centro de Investigación en cada Región. La creación y el fortalecimiento de estos centros se ve materializada gracias a la colaboración y al esfuerzo conjunto que se establece con cada Gobierno Regional y la posterior generación de un convenio. Al respecto, el año 2009 CONICYT ha completado el proceso de creación de un Centro Regional por región.</p> <p>Cabe destacar que en el marco de la asignación de los recursos FIC Regional por parte del Gobierno Regional, a partir de Diciembre del 2008 se han realizado mejoras en el diseño de instrumentos con enfoque regional. En efecto, los Gobiernos Regionales de Valparaíso, La Araucanía y Los Lagos ha destinado recursos para nuevos Centros Regionales, por lo que el objetivo del año 2010 será crear estos Centros Regionales solicitados, concursos que si bien se hicieron durante el año 2009, se declararon desiertos dado a la baja calidad científica y tecnológica de los proyectos.</p>	

<b>Actividad I. 1.1 : Identificar productos estratégicos que aplican perspectiva territorial (PT)</b>			
<b>Productos/Subproductos Estratégicos (1)</b>	<b>Aplica/ No Aplica PT (2)</b>	<b>Causal de aplicación (3)</b>	<b>Fundamento (4) (solo en caso que el producto/subproducto No Aplica)</b>
<u>Programa de Investigación Asociativa (PIA)</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Financiamiento, Creación y Consolidación de grupos estructurados de investigación científica de nivel internacional</li> <li>• Financiamiento, Creación y Consolidación de Centros de Investigación Científica de Excelencia</li> <li>• Financiamiento para infraestructura necesaria para la realización de investigación científica de frontera</li> </ul>	Aplica PT	<p>A partir de Diciembre del 2008, en colaboración con el Programa Regional, se han diseñado 2 instrumentos con "enfoque regional" para abrir nuevos concursos durante este año, en el marco de la asignación de recursos FIC-R. Estos instrumentos son: Equipamiento Científico y Tecnológico y el financiamiento de Diplomados Regionales de Innovación para la competitividad.</p> <p>En efecto, el año 2009, se financió equipamiento científico y tecnológico a las siguientes regiones: Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Atacama, Coquimbo, O'Higgins, Los Ríos, Los Lagos, Magallanes y La Antártica.</p> <p>En relación a los proyectos de Diplomado, se beneficiaron 189 personas de las Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá, O'Higgins, Maule, La Araucanía, Los Lagos, Aysén y Magallanes.</p>	
<u>Programa de Astronomía</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Convenio ESO/AUI/NAOJ</li> <li>• Convenio GEMINI</li> <li>• Convenios Específicos en Astronomía</li> </ul>	Aplica PT	<p>El Programa de Astronomía es una unidad de apoyo para aumentar el número de astrónomos trabajando en temas de punta. El Programa es encargado de administrar el tiempo de observación de investigadores chilenos en los telescopios, y apoyar financieramente acciones de excelencia en astronomía nacional.</p> <p>A la fecha se han realizado mejoras en las características del producto, con miras a mejorar el acceso a éstos, utilizando de postulación en línea y mejorando la difusión de los productos.</p> <p>Sin embargo, durante el año 2009 se continuará otorgando este apoyo, pero no se visualizan mejoras desde el punto de vista de la complementariedad.</p>	
<u>Programa EXPLORA</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Financiamiento de Acciones de Divulgación de Ciencia y Tecnología.</li> <li>• Financiamiento de Acciones de Valoración de Ciencia y Tecnología.</li> <li>• Creación de Capacidades Regionales para la Divulgación y Valoración de Ciencia y Tecnología.</li> </ul>	Aplica PT	<p>El Programa EXPLORA aplica PT, pues posee dos ejes estratégicos que se vinculan con la divulgación y valoración de la ciencia en niños, niñas, estudiantes y público general. Dichos ejes se implementan mediante un tercer eje relacionado con la de formación de capacidades regionales y que se materializa con sus Coordinaciones, porque en su diseño se considera un enfoque regional para procurar cobertura en las comunas de cada región. Cabe mencionar que tanto instrumentos de divulgación como de valoración han sido demandados por los distintos Gobiernos Regionales, dado por el impacto logrado en su implementación como por su enfoque territorial.</p>	

**Actividad I. 1.1 : Identificar productos estratégicos que aplican perspectiva territorial (PT)**

<b>Productos/Subproductos Estratégicos (1)</b>	<b>Aplica/ No Aplica PT (2)</b>	<b>Causal de aplicación (3)</b>	<b>Fundamento (4) (solo en caso que el producto/subproducto No Aplica)</b>
		Aplica PT el Sistema de información en ciencia, tecnología e innovación desglosada por región que servirá para la estrategia de desarrollo de cada región. Asimismo, el procedimiento y periodicidad de entrega fue convenido en forma conjunta con los GORE's.	

- (1) Anotar listado de todos los productos y subproductos estratégicos vigentes en el año (utilizar form. A-1 vigente en el año en curso);
- (2) Anotar "Aplica" o "No Aplica" según corresponde aplicar o no la perspectiva territorial, según cuadro "causales para aplicar perspectiva territorial"
- (3) Se fundamenta lo anotado aportando argumentos o circunstancias en el caso de que el producto no aplique.
- (4) Se exige fundamentar la(s) razón(es) por la(s) que se considera que el producto/subproducto no aplica PT.

**CAUSALES PARA APLICAR PERSPECTIVA TERRITORIAL**

1. Por corresponder a las CARACTERISTICAS del producto, modos de acceso, y forma de proveerlo a usuarios en cada región (aunque hayan productos o subproductos uniformes, los modos y equidad de acceso o la forma de proveerlos presenta múltiples condicionamientos ligados a especificidades geográficas o territoriales)
2. Por COMPLEMENTARIEDAD de los productos con la de otros servicios afines para proveer una oferta más integrada de bienes y servicios públicos en cada región y responder a necesidades y demandas territoriales
3. Por necesidad de mejorar la equidad en la DISTRIBUCIÓN del producto en zonas extremas, de difícil acceso, deprimidas económicamente o de alta vulnerabilidad social.

<b>Actividad I. 1.2 : Identificar mejoras asociadas al diseño y características del producto, y medidas necesarias para incorporarlas</b>		
<b>Productos / Subproductos / Prod. específicos que aplican la PT por causal de diseño y caract. (1)</b>	<b>Mejoras necesarias de incorporar al diseño y/ o características del producto (2)</b>	<b>Medidas necesarias para incorporar la mejora (3)</b>
<p>3. <u>Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Financiamiento de Proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D)</li> <li>Financiamiento de Proyectos de Valorización de Resultado de Investigación</li> </ul>	Incorporar oferta de instrumentos con enfoque regional atendiendo a definiciones y orientaciones estratégicas propias de las Regiones con las brechas detectadas;	Realizar convocatorias de concursos para financiar proyectos de I+D, atendiendo a las definiciones de prioridades estratégicas regionales (sectores prioritarios y líneas de acción principales).
<p>4. <u>Fondo de Becas de Postgrado para estudios de Magister y Doctorado en Chile y en el extranjero, y de otras acciones complementarias.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Formación: Becas de Postgrado Nacional</li> <li>Formación: Becas de Postgrado en el Extranjero</li> <li>Formación: Becas de Otras acciones complementarias</li> <li>Financiamiento Atracción de Investigadores Extranjeros hacia Chile</li> <li>Financiamiento Inserción Capital Humano Avanzado</li> </ul>	Incorporar oferta de instrumentos con enfoque regional atendiendo a definiciones y orientaciones estratégicas propias de las Regiones con las brechas detectadas;	Realizar convocatorias de concursos para financiar Becas de Magíster, Tesis de Posgrado en la Industria, y Proyectos de Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado, atendiendo a las definiciones de prioridades estratégicas regionales (sectores prioritarios y líneas de acción principales).
<p><u>Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Financiamiento para la creación y fortalecimiento de Centros Regionales de Investigación</li> <li>Financiamiento para Proyectos Regionales en Ciencia, Tecnología e Innovación</li> </ul>	Incorporar oferta de instrumentos con enfoque regional atendiendo a definiciones y orientaciones estratégicas propias de las Regiones con las brechas detectadas;	Realizar convocatorias de concursos para financiar Centros Regionales de Investigación en la Región de Valparaíso y Diplomados Regionales en Innovación para la Competitividad, atendiendo a las definiciones de prioridades estratégicas regionales (sectores prioritarios y/o líneas de acción principales).
<p><u>Programa de Investigación Asociativa (PIA)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Financiamiento, Creación y Consolidación de grupos estructurados de investigación científica de nivel internacional</li> <li>Financiamiento, Creación y Consolidación de Centros de Investigación Científica de Excelencia</li> <li>Financiamiento para infraestructura necesaria para la realización de investigación científica de frontera</li> </ul>	Incorporar oferta de instrumentos con enfoque regional atendiendo a definiciones y orientaciones estratégicas propias de los Gobiernos Regionales requirentes	Realizar convocatorias de concursos para financiar proyectos de equipamiento científico y tecnológico atendiendo a las definiciones de prioridades estratégicas regionales (sectores prioritarios y líneas de acción principales).
<p><u>Programa EXPLORA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Financiamiento de Acciones de Divulgación de Ciencia y Tecnología.</li> <li>Financiamiento de Acciones de Valoración de Ciencia y Tecnología.</li> <li>Creación de Capacidades Regionales para la Divulgación y</li> </ul>	<p>Acciones de divulgación</p> <p>Acciones de valoración</p> <p>Creación de capacidades, Actualmente CONICYT, a través del Programa Explora, posee vínculos con 15 regiones del país, a</p>	<p>Implementar Exposiciones Interactivas e Itinerantes en temáticas acordes a las realidades regionales.</p> <p>Hacer seguimiento a la implementación de Tus Competencias en Ciencias, específicamente para las Regiones de Atacama y O'Higgins, en el marco de los FIC-Regional, para aumentar cobertura en esas</p>

<p>Valoración de Ciencia y Tecnología.</p>	<p>través de Coordinadores Regionales, que pertenecen principalmente a Universidades Regionales y Corporaciones de Educación Municipal.</p> <p>Estos Coordinadores son los encargados de coordinar e implementar las actividades del Programa Explora, generando asociaciones estratégicas con distintos actores de cada región, llámese colegios, municipalidades, empresas privadas, instituciones públicas con presencia regional, y otras universidades ubicadas en el mismo territorio.</p> <p>Fortalecer las 15 Coordinaciones Regionales mediante la entrega de instrumentos que mejoren su gestión interna para mostrar sus logros y resultados de cobertura y de establecimiento de vínculos institucionales</p>	<p>regiones. Cabe mencionar que el diseño de este instrumento responde a una demanda de cada Gobierno Regional, por lo que este producto posee el enfoque territorial de cada región.</p> <p>Fortalecer a las Coordinaciones Regionales mediante instrumentos de gestión que faciliten su trabajo, para presentar sus resultados y logros. Esto será posible implementarlo con sólo mediante la disponibilidad de recursos del Programa</p>
--	---	---

Completar en el caso de que el servicio cuente con productos estratégicos que apliquen por la causal de diseño:

- (1) Usar los productos o subproductos estratégicos que aplican la Perspectiva Territorial según la Actividad 1.1 a nivel institucional;
- (2) Identificar el tipo de mejoras que adapte las características del producto a la demanda regional/local o a sus condiciones e idiosincrasia;
- (3) Identificar medidas que la autoridad debe tomar para incorporar efectivamente las mejoras o modificaciones al diseño, por ejemplo, modificar reglamentos, cambiar procedimientos, dar nuevas instrucciones o emitir resoluciones.

Actividad I. 1.3: Identificar mejoras de complementariedad territorial con los servicios en regiones			
Instancia de complementariedad (1)			
Productos/subproductos propios involucrados (2)	Otras instituciones participantes(3)	Logros a la fecha en gestión(4)	Medidas para mejor funcionamiento(5)

Completar en el caso de que el servicio cuente con productos estratégicos que apliquen por la causal de complementariedad:

- (1) Identificar la instancia (comité, comisión, grupo de trabajo) para la complementariedad con los servicios de la región. Se considerará como instancia de complementariedad aquella en que se resuelva algunas de las siguientes materias: asignación de recursos, distribución de productos en el territorio, coordinación presupuestaria y/u operacional con otros servicios, provisión compartida de productos. No se considerará instancia de complementariedad aquella en que los servicios sólo informan de sus actividades en el territorio, sin acordar alguna de las medidas anteriores.
- (2) Señalar los productos o subproductos que se consideran para construir una mejor oferta, coordinada.
- (3) Señalar las instituciones participantes en la instancia de complementariedad.
- (4) Considerar aquellas iniciativas que se consideren **logros en materia de fortalecimiento de la instancia de complementariedad**, por ejemplo, constitución formal de la Mesa, Comité o Comisión con sus integrantes, programa de reuniones, agenda de temas a tratar, seguimiento del cumplimiento de acuerdos; también señalar **logros hacia la complementariedad de acciones** como un diagnóstico territorial construido en conjunto y compartido, una estrategia operativa compartida, planes de acción compatibilizados o formulados en común para intervenir en un territorio, sincronización de las programaciones para ejecutar actividades, aportes de recursos humanos, materiales o financieros, oferta integrada de productos.
- (5) Precisar las medidas necesarias de aplicar y que dependan del servicio para mejorar el funcionamiento de la instancia de complementariedad (ejemplo: contribución con recursos humanos, recursos financieros, soporte técnico, soporte logístico, soporte informático u otros aportes valorables y medibles, de manera que la autoridad pueda decidir si es factible incorporarlas al programa de trabajo anual).

Actividad I. 1.4 : Identificar acciones posibles para reducir brechas de inequidad territorial		
Territorios con brecha (1)	Producto o subproducto con oferta insuficiente (2)	Medidas posibles (3)
<p>Los territorios que manifiestan la brecha son los siguientes<sup>2</sup>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Región de <b>Arica y Parinacota</b></li> <li>2. Región <b>Metropolitana</b>: El Gobierno Regional y la Agencia Regional de Desarrollo Productivo de la Región Metropolitana, ha manifestado la necesidad de desarrollar proyectos de I+D en el área de servicios proveedores a la minería. Durante el período 2005-2008, se han desarrollado 5 proyectos FONDEF en esta área, los que persiguen mejorar de procesos de producción, extracción, planificación de actividades mineras, evaluación de ciclos de vida, entre otras líneas de desarrollo tecnológico.</li> <li>3. Región del <b>Maule</b>: El Gobierno Regional ha manifestado la necesidad de desarrollar proyectos de I+D en las áreas de Fruticultura, Vitivinicultura, Ganadería y Forestal (Ind. Secundaria de la Madera). La brecha se explica por cuanto que en la Región del Maule se ha adjudicado solamente 1 proyecto FONDEF durante el período 2005-2008<sup>3</sup> en el área agropecuaria, y 1 proyecto en el área Forestal por una Institución Responsable radicada en la Región.</li> <li>4. Región de <b>La Araucanía</b>: El Gobierno Regional ha manifestado la necesidad de desarrollar proyectos de I+D en las áreas de Industria Agroalimentaria, Fruticultura y Turismo. Las brechas se explican por el escaso número de proyectos FONDEF de I+D durante el período 2005-2008 en estas áreas, con excepción de dos proyectos de</li> </ol>	<p>3. <u>Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Financiamiento de Proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D)</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Abrir convocatorias para postulación de proyectos en las regiones y áreas productivas que manifiestan la brecha en materia de Investigación y Desarrollo.</li> <li>2- Evaluar los proyectos con un representante de cada una de las regiones.</li> <li>3- Adjudicar los proyectos de Investigación y Desarrollo más pertinentes para el desarrollo económico de la región</li> </ol>

<sup>2</sup> Dado el trabajo conjunto entre CONICYT y los Gobiernos Regionales, la brecha se ha identificado a través del cruce de dos fuentes de información: a) requerimientos de los Gobiernos Regionales para cada uno de los instrumentos; y b) estadísticas regionales de concursos regulares anteriores en las materias requeridas por los Gobiernos Regionales.

<sup>3</sup> Los datos hacen referencia al año de concurso.

Actividad I. 1.4 : Identificar acciones posibles para reducir brechas de inequidad territorial		
Territorios con brecha (1)	Producto o subproducto con oferta insuficiente (2)	Medidas posibles (3)
<p>alternativas proteicas vegetales para la acuicultura, y ecofertilizantes para el uso de Biocarbón.</p> <p>5. Región de <b>Los Ríos</b>: El Gobierno Regional de esta Región ha manifestado la necesidad de implementar proyectos de I+D en el Sector Lácteo, Frutales Menores (Berries); y Cultivos anuales para nichos específicos (Cervecería, Alimentos Funcionales, entre otros). Desde la perspectiva de los productos estratégicos de CONICYT, la brecha se explica por el bajo número de proyectos FONDEF en estos sectores productivos específicos durante el período 2005-2008, adjudicados por instituciones de esta Región. En efecto, existen 3 proyectos en el área agropecuaria durante este período, pero no estrictamente con los requerimientos del Gobierno Regional (fomento a la producción de equino; trigo y cebada; y hongos comestibles).</p> <p>6. Región de <b>Magallanes</b>. La Región requiere implementar proyectos de Turismo de Naturaleza, Aventura, Ganadería Ovina o de Servicios Logísticos Antárticos. En la Región no existen proyectos Fondef de Investigación y Desarrollo en estas áreas.</p>		

Actividad I. 1.4 : Identificar acciones posibles para reducir brechas de inequidad territorial		
Territorios con brecha (1)	Producto o subproducto con oferta insuficiente (2)	Medidas posibles (3)
<p>Los territorios que manifiestan la brecha según subproducto son los siguientes<sup>4</sup>:</p> <p>En materia de financiamiento de <b>atracción</b> de investigadores extranjeros hacia Chile y de financiamiento de <b>inserción de capital humano avanzado</b>:</p> <p>1. Región de <b>Antofagasta</b>: El Gobierno Regional de esta Región indicó la necesidad de implementar un proyecto de atracción de científicos expertos Modalidad Estadías Largas en las áreas de Turismo, Pequeña y Mediana Minería, Pesca y Acuicultura y Proveedores de la Minería. Las estadísticas del período indican que no existen proyectos de esta naturaleza en esta región.</p> <p>2. Región de <b>Arica y Parinacota</b>: El Gobierno Regional de esta Región determinó la necesidad de implementar un proyecto de inserción en el sector productivo en las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plataforma Logística de servicios para la Macro Región</li> <li>• Agricultura Tecnológica</li> <li>• Energías Renovables</li> <li>• Recursos Hídricos</li> </ul> <p>Lo anterior se justifica, por cuanto a que de los 66 proyectos de Inserción en la Industria adjudicados durante el período 2004-2009 a nivel nacional, ninguno corresponde a la Región de Arica y Parinacota.</p> <p>3. Región de <b>O'Higgins</b>: El Gobierno Regional ha</p>	<p><u>Fondo de Becas de Postgrado para estudios de Magíster y Doctorado en Chile y en el extranjero, y de otras acciones complementarias.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formación: Becas de Postgrado Nacional</li> <li>• Formación: Becas de Postgrado en el Extranjero</li> <li>• Financiamiento Atracción de Investigadores Extranjeros hacia Chile</li> <li>• Financiamiento Inserción Capital Humano Avanzado</li> </ul>	<p>En materia financiamiento de atracción de investigadores extranjeros hacia Chile y de financiamiento de inserción de capital humano avanzado:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Elaborar bases con requerimientos regionales</li> <li>2- Abrir proceso de convocatoria</li> <li>3- Adjudicación de proyectos de inserción y atracción en las regiones con brecha</li> </ol>

<sup>4</sup> Dado el trabajo conjunto entre CONICYT y los Gobiernos Regionales, la brecha se ha identificado a través del cruce de dos fuentes de información: a) requerimientos de los Gobiernos Regionales para cada uno de los instrumentos; y b) estadísticas regionales de concursos regulares anteriores en las materias requeridas por los Gobiernos Regionales.

Actividad I. 1.4 : Identificar acciones posibles para reducir brechas de inequidad territorial		
Territorios con brecha (1)	Producto o subproducto con oferta insuficiente (2)	Medidas posibles (3)
<p>manifestado la necesidad de financiar, a través de CONICYT, un proyecto de Inserción en el Sector Productivo en los sectores agropecuarios (en especial fruticultura, vitivinicultura, apicultura y horticultura) y turismo.</p> <p>En materia de Formación de <b>Becas de postgrado</b> Nacional y Formación de <b>Becas de otras acciones</b> complementarias:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Región de <b>Antofagasta</b>: El Gobierno Regional ha manifestado la necesidad de abrir un concurso para financiar becas de magíster en Turismo, Pequeña y Mediana Minería, Pesca y Acuicultura y Proveedores de la Minería. Esto se justifica dado que de las 83 becas de magíster asignadas a becarios para que estudien en la Región, sólo un 15% corresponden a estudiantes de magíster</li> <li>2. Región de <b>Los Lagos</b>: El Gobierno Regional de Los Lagos ha manifestado una brecha en materia de generar conocimiento a través de investigaciones específicas. En consecuencia, ese GORE determinó necesario financiar tesis de postgrado en la industria. Esto es coincidente con los datos de las convocatorias regulares de CONICYT de Tesis de Posgrado. De las 10 Tesis de Postgrado en la Industria adjudicadas en el año 2008 (única convocatoria realizada), ninguna corresponde a la Región de Los Lagos. Las áreas que priorizó el GORE son las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turismo de Interés Especiales</li> <li>• Leche Bovina</li> <li>• Carne Bovina</li> <li>• Mitilicultura</li> <li>• Pesca Artesanal</li> </ul> </li> </ol>		<p>En materia de Formación de <b>Becas de postgrado Nacional y Formación de Becas de Otras acciones</b> complementarias:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Elaborar bases con requerimientos regionales.</li> <li>2- Abrir proceso de convocatoria.</li> <li>3- Adjudicación de proyectos de inserción y atracción en las regiones con brecha.</li> </ol>

Actividad I. 1.4 : Identificar acciones posibles para reducir brechas de inequidad territorial		
Territorios con brecha (1)	Producto o subproducto con oferta insuficiente (2)	Medidas posibles (3)
<p>3. Región de <b>Magallanes</b>: El Gobierno Regional ha manifestado su necesidad de financiar 3 becas de magíster en las siguientes áreas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turismo</li> <li>• Pecuario</li> <li>• Acuícola</li> <li>• Pesca</li> <li>• Forestal</li> <li>• Hortofrutícola</li> <li>• Minero y Energético</li> <li>• Marítimo, Portuario y Antártico</li> </ul> <p>La brecha además se explica, dado que de un total de 213 becas asignadas durante el período 2005-2008, se financiaron solamente 2 becas de Magíster a estudiantes provenientes de la Región de Magallanes.</p>		
<p>En materia de Centros Regionales, se manifiestan brechas en los siguientes requerimientos:</p> <p><b>Región de Valparaíso</b>: El Gobierno Regional ha manifestado el requerimiento de crear 2 Centros Regionales de Investigación Científica y Tecnológica en las áreas de Turismo por un lado; y de Horticultura y Fruticultura por otro lado. Actualmente, en la Región existe sólo un centro regional en el área de alimentos saludables.</p>	<p><u>Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Financiamiento para la creación y fortalecimiento de Centros Regionales de Investigación</li> <li>• Financiamiento para Proyectos Regionales en Ciencia, Tecnología e Innovación</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Elaboración de Bases de Concurso con requerimientos regionales.</li> <li>2- Abrir la convocatoria de concurso.</li> <li>3- Adjudicar/rechazar proyectos de creación de Centros Regionales</li> </ol>

<b>Actividad I. 1.4 : Identificar acciones posibles para reducir brechas de inequidad territorial</b>		
<b>Territorios con brecha (1)</b>	<b>Producto o subproducto con oferta insuficiente (2)</b>	<b>Medidas posibles (3)</b>
<p>En materia de equipamiento científico y tecnológico, las regiones que han manifestado la brecha, son las siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Región de <b>Arica y Parinacota</b></li> <li>2. Región de <b>Antofagasta</b></li> <li>3. Región de <b>Valparaíso</b></li> <li>4. Región de <b>O'Higgins</b></li> <li>5. Región del <b>Maule</b></li> <li>6. Región de La <b>Araucanía</b></li> <li>7. Región de Los <b>Ríos</b></li> </ol>	<p><u>Programa de Investigación Asociativa (PIA)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Financiamiento para infraestructura necesaria para la realización de investigación científica de frontera</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Elaboración de Bases de Concurso con requerimientos regionales.</li> <li>2- Abrir la convocatoria de concurso.</li> <li>3- Evaluar los proyectos de equipamiento</li> </ol>
<p>Las regiones con territorios con brecha son los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Exposiciones: Antofagasta, Valparaíso, O'Higgins (2011) y La Araucanía.</li> <li>2- Modelo Tus Competencias en Ciencia. Regiones de Atacama y de O'Higgins.</li> <li>3- En materia de fortalecimiento de las capacidades regionales, todas las regiones tienen la brecha.</li> </ol>	<p><u>Programa EXPLORA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Financiamiento de Acciones de Divulgación de Ciencia y Tecnología.</li> <li>• Financiamiento de Acciones de Valoración de Ciencia y Tecnología.</li> <li>• Creación de Capacidades Regionales para la Divulgación y Valoración de Ciencia y Tecnología.</li> </ul>	<p>Divulgación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de Licitación para la implementación de las exposiciones.</li> <li>• Abrir la convocatoria de licitación.</li> <li>• Evaluar las propuestas y adjudicar</li> </ul> <p>Valoración</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar seguimiento de implementación de talleres</li> <li>• Aplicar la encuesta de satisfacción</li> </ul> <p>Capacidades Regionales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recoger los requerimientos regionales</li> <li>• Diseñar plataforma que recoja información relevante a los Coordinaciones Regionales</li> <li>• Dejar a disposición el instrumento a las Coordinaciones Regionales a través de</li> </ul>

<b>Actividad I. 1.4 : Identificar acciones posibles para reducir brechas de inequidad territorial</b>		
<b>Territorios con brecha (1)</b>	<b>Producto o subproducto con oferta insuficiente (2)</b>	<b>Medidas posibles (3)</b>
		un link.

Completar en el caso de que el servicio cuente con productos estratégicos que apliquen por la causal de acceso:

- (1) Identificar territorios que presenten brechas relevantes en la provisión de servicios.
- (2) Anotar los productos o subproductos que son demandados y tienen oferta insuficiente.
- (3) Identificar las medidas posibles dejando como última instancia aumentos presupuestarios.

Actividad I. 1.5: Identificar los factores de la institución que limitan la coordinación operativa/presupuestaria		
Factores que limitan la coordinación...		Medida requerida por la Jefatura Superior del servicio (3)
...operativa (1)	...presupuestaria (2)	
Falta de presencia regional de CONICYT, lo que impide mayor conocimiento de las realidades regionales y locales, y una relación más cercana con los distintos actores regionales, que son usuarios de nuestros productos y servicios.	<p>Sí bien no ha habido autorización para instalar sedes de CONICYT en regiones, al menos, a través del FIC-R, se aprobó la posibilidad de contar con Ejecutivos regionales, encargados de promover y realizar seguimiento a productos estratégicos. En la actualidad, aumentar la contratación de más Ejecutivos FIC-R está condicionado por la asignación de dichos recursos por parte del Gobierno Regional para estos fines.</p> <p>Además de ello, la ejecución de los instrumentos de CONICYT para enfrentar las brechas regionales en materia de ciencia y tecnología, está limitada por las prioridades que cada Gobierno Regional tiene al momento de la asignación de recursos del FIC-R.</p>	<p>En el marco de los convenios de colaboración suscritos en el año 2008 y 2009 entre CONICYT y 4 Regiones (Antofagasta, Valparaíso, O'Higgins y Maule), se renovaron los contratos a 4 Ejecutivos FIC-Regional, cuya función será principalmente el levantamiento de demanda, y realizar el seguimiento, control y difusión de los instrumentos generados en el marco de la asignación de estos recursos. Para el resto de las regiones, se seguirá promoviendo la idea de contratación de Ejecutivos FIC-Regionales para seguimiento de las ofertas de instrumentos de CONICYT de manera formal a cada Gobierno Regional.</p> <p>Para solucionar el problema relativo a las prioridades regionales, se realizaron y difundieron las propuestas de ofertas de asignación de recursos FIC-R 2010 acordes a las Estrategias Regionales de Desarrollo y las Agendas Regionales de Desarrollo Productivo, enfatizando en aquellas Regiones donde no existan acuerdos del Consejo Regional para la asignación de estos recursos.</p> <p>Esto permitirá profundizar el trabajo en conjunto que ha venido llevando a cabo esta Comisión con la institucionalidad regional.</p>

Completar cuando el servicio requiera coordinar con servicios regionales la provisión de bienes o servicios, inversiones o programas.

- (1) Considerar primero los factores que afecten las operaciones en regiones (ejemplo: procedimientos que no han sido mejorados, soporte informático deficiente, etc.)
- (2) Focalizar factores que corresponden a normas o procedimientos presupuestarios no concordantes con las necesidades de mejorar coordinación operativa con otras instituciones actuando en regiones.
- (3) Identificar la(s) medida(s) que dependa del servicio para solucionar la situación-problema.

**OBJETIVO 2.** La institución analiza e identifica el grado de desconcentración utilizado en la provisión de los productos estratégicos en los que corresponde aplicar perspectiva territorial, identificando al menos, las facultades necesarias que no están delegadas o no son ejercidas.

No aplica para instituciones centralizadas

*OBJETIVO 3: La institución elabora un diagnóstico de los sistemas de información para el registro por región, de los productos estratégicos en los que corresponde aplicar perspectiva territorial, considerando al menos, la oferta de productos por región, la localización de los clientes / usuarios / beneficiarios y los compromisos de gasto y/o inversión formalizados en convenios o programas de complementariedad territorial.*

<b>Actividad I.3.1: Identificar la información que debe ser provista al gobierno regional por ser de interés regional.</b>		
<b>Información</b>	<b>Se provee al GORE (Si / No) (2)</b>	<b>Medidas para proveerla y plazo de cumplimiento (3)</b>
1. Oferta Productos/subproductos en la región o territorios.	En virtud de la asignación de recursos FIC-Regional (Glosa 21 de SUBDERE), de los Gobiernos Regionales a CONICYT, esta Comisión ha flexibilizado su oferta de productos de los siguientes programas: Formación de Capital Humano Avanzado, Atracción e Inserción Investigación Asociativa, Fondef y EXPLORA, aplicando el enfoque regional a cada uno de los proyectos que se financian, de tal manera de responder a la demanda de cada Gobierno Regional.	Las medidas formales para las solicitudes de cada Gobierno Regional, han sido dos:  - Levantamiento de requerimientos regionales a través de la priorización de sectores productivos de cada Región, en los cuales se debe enmarcar cada proyecto financiado.  - En el proceso de evaluación de los proyectos, cada región participante designa un representante, que participará en el Consejo Asesor respectivo (según Instrumento) con derecho a voz. Este Consejo define la Nómina Propuesta de Adjudicación. CONICYT es la institución que resuelve esta adjudicación.
2. Localización y características de clientes, usuarios o beneficiarios atendidos por producto en la región o territorios	Actualmente, en el marco de los recursos FIC-Regionales, la oferta programática en CTi institucional se conjuga atendiendo las demandas y requerimientos de cada GORE. Las Regiones atendidas con instrumentos CONICYT (según Programas en coordinación) son:  <b>PROGRAMA REGIONAL:</b> 1.- Región de Valparaíso, Creación de 2 Centros Regionales. 2- Región de O'Higgins, Magallanes, del Maule, La Araucanía y Arica y	Se han considerado el llamado concursos de instrumentos que consideran enfoque regional, es decir, que atiende los requerimientos (o demandas) de cada Gobierno Regional entre los cuales se cuenta: Concurso de Creación de Centros Regionales, Concurso de Capital Humano Avanzado, Concurso de Equipamiento Científico Tecnológico.  Se han destinado recursos en horas profesionales de dedicación, soporte técnico e informático, para

**Actividad I.3.1: Identificar la información que debe ser provista al gobierno regional por ser de interés regional.**

Información	Se provee al GORE (Si / No) (2)	Medidas para proveerla y plazo de cumplimiento (3)
	<p>Parinacota: Estudios de Políticas Regionales de Ciencia, Tecnología e Innovación</p> <p><b>PROGRAMA REGIONAL + PROGRAMA FONDEF</b> 1.- Región Arica y Parinacota, Metropolitana, Maule, La Araucanía, Los Ríos y Magallanes.</p> <p><b>PROGRAMA REGIONAL+ PROGRAMA FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO AVANZADO Y PROGRAMA DE ATRACCIÓN E INSERCIÓN DE CAPITAL HUMANO AVANZADO</b> 1.- Región de Arica y Parinacota: Inserción de Capital Humano Avanzado en la Industria. 2.- Región de Antofagasta: Atracción de Capital Humano Avanzado (MEL); Becas de Magíster Nacional-Regional 3.- Región de O'Higgins: Inserción de Capital Humano Avanzado en la Industria. 4.- Región de Los Lagos: Tesis de Posgrado en la Industria 5.- Región de Magallanes: Becas de Magíster Nacional-Regional.</p> <p><b>PROGRAMA REGIONAL + PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA (PIA):</b> 1.- Regiones de Arica y Parinacota, Valparaíso, de Metropolitana, O'Higgins, de Los Lagos y Aysén: Diplomado regional en Innovación 2.- Regiones de Arica- Parinacota, de Antofagasta, de Valparaíso, de O'Higgins, del Maule, de La Araucanía, y Los Ríos: Equipamiento Científico y Tecnológico</p> <p><b>PROGRAMA REGIONAL + EXPLORA:</b> Informe de Exposiciones: Antofagasta, Valparaíso, Ohiggins (2011) y Araucanía.</p> <p>Regiones de Atacama y de O'Higgins: Modelo Tus Competencias en Ciencia.</p>	<p>mantener actualizado el instrumento de Repositorio Institucional.</p> <p>Se despachará a cada uno de los GORE's, el estudio "Capacidades de Desarrollo de Ciencia, Tecnología e Innovación", y una Guía de Instrumentos FIC-R 2010.</p>

<b>Actividad I.3.1: Identificar la información que debe ser provista al gobierno regional por ser de interés regional.</b>		
<b>Información</b>	<b>Se provee al GORE (Si / No) (2)</b>	<b>Medidas para proveerla y plazo de cumplimiento (3)</b>
	Las iniciativas que se estén desarrollando en cada Región con convenio suscrito, CONICYT dispone del "Repositorio Institucional", plataforma informática que permite informar a los clientes/usuarios/beneficiarios respecto a dichas actividades en sus respectivas regiones.	
3. Programa de gasto o inversión en la región ( incluye compromisos del PROPIR 2010 Y DEL ARI 2011 registrados en la plataforma <a href="http://www.chileindica.cl">www.chileindica.cl</a> )	En el marco de la asignación de recursos FIC-Regional (Glosa 21 de SUBDERE), mediante convenio previo suscrito entre GORE's y CONICYT, se establece un plan de gastos en la región. Periódicamente se informa a los GORE's sobre la ejecución presupuestaria y técnica de dichos recursos, a través de Informes de Ejecución de Recursos FIC Regional.	Emitir Oficios con Informes de Ejecución Presupuestaria de acuerdo a procedimientos y periodicidad acordados previamente en convenios suscritos con GORE's, reportando a su vez los compromisos del ARI y del PROPIR, cuando sean requeridos.
4. Compromisos de gasto o inversión formalizados en convenios o programas de complementariedad territorial registrados en la plataforma <a href="http://www.chileindica.cl">www.chileindica.cl</a>	Actualmente, en el marco de asignación de recursos FIC-Regionales, los GORE's son informados sobre la ejecución presupuestaria de dichos recursos.	Emitir informes de ejecución presupuestaria de acuerdo a procedimientos y periodicidad acordados previamente en convenios suscritos con GORE's, la periodicidad indicada en <a href="http://www.chileindica.cl">www.chileindica.cl</a>

Interesa que la autoridad institucional asuma si los sistemas de información y soporte informático entregan los servicios que requiere la gestión regional/ territorial:

- (1) Señalar si la información de la primera columna se provee al Gobierno Regional. Se pide acordar con cada GORE los mecanismos de provisión, salvo en el caso del Programa de Gasto o Inversión en la Región y los compromisos de gasto o inversión formalizados en convenios, puntos 3 y 4, que deberán ser incorporados a la plataforma transaccional [www.chileindica.cl](http://www.chileindica.cl)
- (2) Medidas para solucionar en breve plazo las limitantes a la disponibilidad y entrega de información de interés regional. En el caso de los puntos 3 y 4 las medidas tienen que ver con el cumplimiento de los plazos señalados en la plataforma transaccional [www.chileindica.cl](http://www.chileindica.cl)

## CUADRO SINÓPTICO QUE ACTUALIZA EL DIAGNÓSTICO GT – INFORME DE LA ETAPA 1

Se utiliza para presentar una visión resumida y de conjunto, el año 2010 no exige de presentar el diagnóstico completo.

<b>Cuadro I. N°1: Objetivos recomendados al Plan GT como mejoramiento de productos</b> <i>(Objetivos 1 y 2 del Diagnóstico)</i>				
<b>Producto/subproductos estratégicos</b> Nota (1)	<b>Avance existente aplicando la PT</b> (2)	<b>Mejora prevista que se proyecta lograr</b> (3)	<b>Medidas necesarias que acompañen las mejoras</b> (4)	<b>Objetivo recomendado al Plan GT</b> (5)
Fondo de Fomento de Desarrollo Científico y Tecnológico  Financiamiento de Proyectos de Investigación y Desarrollo	Asociados al diseño y/o características del producto	N/A	N/A	N/A
	En materia de coordinación y/o complementariedad	N/A	N/A	N/A
	Asociados a la reducción de inequidad territorial en el acceso a productos	Se abrirá un concurso para instrumento exclusivamente dedicado a financiar proyectos regionales de Investigación y Desarrollo (I+D) en las áreas productivas prioritarias para aquellas regiones cuyos Gobiernos Regionales han asignado recursos a CONICYT y se visualicen dificultades de acceso a los productos.	Se evaluarán y adjudicarán tres proyectos regionales de Investigación y Desarrollo durante el año 2010 en las Regiones del Maule (1 proyecto) y La Araucanía (2 proyectos).  Por su parte, durante el año 2010 se llamará a concurso para financiar proyectos de I+D en las regiones de Arica y Parinacota, Metropolitana, Maule, La Araucanía; Los Ríos y Magallanes.	Financiar Proyectos regionales de Investigación y Desarrollo ejecutados y/o en proceso de ejecución.
Programa de Capital Humano Avanzado  Formación de Becas de posgrado nacional  Financiamiento atracción	Asociados al diseño y/o características del producto	N/A	N/A	N/A
	En materia de coordinación y/o complementariedad	N/A	N/A	N/A

**Cuadro I. N°1: Objetivos recomendados al Plan GT como mejoramiento de productos** *(Objetivos 1 y 2 del Diagnóstico)*

<b>Producto/subproductos estratégicos</b> Nota (1)	<b>Avance existente aplicando la PT</b> (2)	<b>Mejora prevista que se proyecta lograr</b> (3)	<b>Medidas necesarias que acompañen las mejoras</b> (4)	<b>Objetivo recomendado al Plan GT</b> (5)
<p>de investigadores Extranjeros hacia Chile</p> <p>Financiamiento Inserción de Capital Humano Avanzado</p>	<p>Asociados a la reducción de inequidad territorial en el acceso a productos</p>	<p>Se abrirá un concurso para instrumentos que exclusivamente esté dedicado a financiar becas y proyectos regionales de Atracción e Inserción en las áreas productivas prioritarias para aquellas regiones cuyos Gobiernos Regionales han asignado recursos a CONICYT.</p>	<p>Se elaborarán bases regionales que recojan los requerimientos de cada una de las regiones que demanden los instrumentos de CONICYT en materia de Capital Humano Avanzado (Arica y Parinacota, Antofagasta, O'Higgins, Los Lagos y Magallanes).</p> <p>Se difundirán los instrumentos y se realizarán talleres para explicar los requisitos de postulación a estas convocatorias.</p>	<p>Financiar becas regionales de magíster y doctorado en aquellas áreas priorizadas por los Gobiernos Regionales</p> <p>Financiar proyectos de atracción e inserción de capital humano avanzado en aquellas áreas priorizadas por los Gobiernos Regionales</p>

**Cuadro I. N°1: Objetivos recomendados al Plan GT como mejoramiento de productos** (Objetivos 1 y 2 del Diagnóstico)

Producto/subproductos estratégicos Nota (1)	Avance existente aplicando la PT (2)	Mejora prevista que se proyecta lograr (3)	Medidas necesarias que acompañen las mejoras (4)	Objetivo recomendado al Plan GT (5)
<p>Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico</p> <p>Financiamiento para la creación y fortalecimiento de Centros Regionales de Investigación</p> <p>Financiamiento para proyectos regionales en ciencia, tecnología e innovación</p>	<p>Asociados al diseño y/o características del producto</p>	<p>En relación a los ejecutivos regionales FIC-R de CONICYT en las Regiones de Antofagasta, Valparaíso, O'Higgins y Maule, se diseñará y hará seguimiento a un plan de trabajo que mida la eficiencia de CONICYT en estas regiones.</p> <p>Durante el año 2011, se piensa abrir convocatorias de concurso para el fortalecimiento de centros regionales de investigación científica y tecnológica ya existente, de manera de poder mejorar sus capacidades en materia de capital humano, gestión tecnológica y equipamiento</p> <p>Por su parte, durante el año 2010 se abrirán nuevos concursos para el fortalecimiento de las capacidades regionales en materia de la gestión de la innovación, a través de la apertura de concursos de Diplomados Regionales en Innovación</p>	<p>Diseñar participativamente un plan de trabajo y validar con los ejecutivos regionales, un plan de trabajo.</p> <p>En relación al fortalecimiento de centros, elaborar bases de convocatorias; difundir las bases; evaluar las propuestas.</p> <p>En relación a los Diplomados, se elaborarán las bases de concurso, se abrirá el concurso y se evaluarán los proyectos de Diplomados entregados por las instituciones Postulantes.</p>	<p>Elaborar y validar un plan de trabajo en conjunto con los ejecutivos CONICYT que están en las regiones (Antofagasta, Valparaíso, O'Higgins y Maule)</p> <p>Abrir convocatorias de concurso para el fortalecimiento de Centros Regionales actualmente existentes</p> <p>Financiar proyectos de diplomado en innovación a aquellas regiones que hayan manifestado el interés</p>

**Cuadro I. N°1: Objetivos recomendados al Plan GT como mejoramiento de productos (Objetivos 1 y 2 del Diagnóstico)**

<b>Producto/subproductos estratégicos</b> Nota (1)	<b>Avance existente aplicando la PT</b> (2)	<b>Mejora prevista que se proyecta lograr</b> (3)	<b>Medidas necesarias que acompañen las mejoras</b> (4)	<b>Objetivo recomendado al Plan GT</b> (5)
	En materia de coordinación y/o complementariedad	N/A	N/A	N/A
	Asociados a la reducción de inequidad territorial en el acceso a productos	Se abrirá un concurso para crear 2 Centros Regionales en Valparaíso en las áreas de Turismo y Hortofruticultura.	Elaborar Bases con requerimientos regionales para la creación de los centros; Difusión de la convocatoria; Evaluación de los proyectos de creación de Centros.	Financiar la creación de 2 Centros Regionales de Investigación Científica y Tecnológica en la Región de Valparaíso en las áreas del turismo y hortofruticultura primaria
Programa de Investigación Asociativa	Asociados al diseño y/o características del producto	N/A	N/A	N/A
Financiamiento para infraestructura necesaria la realización de investigación científica de frontera	En materia de coordinación y/o complementariedad	N/A	N/A	N/A
	Asociados a la reducción de inequidad territorial en el acceso a productos	Se abrirá un concurso para financiar proyectos para la adquisiciones de equipamientos para investigación científica y tecnológica	Se elaborarán bases de concurso, se abrirá el concurso; se evaluarán los proyectos.	Financiar proyectos de equipamiento científico y tecnológico en aquellas regiones que hayan manifestado el interés
Programa Explora	Asociados al diseño y/o características del producto	Capacidades Regionales: Mejorar la gestión de las Coordinaciones Regionales, mediante la generación de instrumentos que los apoyen	Se recogerá los requerimientos de los Coordinadores Regionales. Se diseñará la plataforma. Se implementará la plataforma.	Generar instrumento de apoyo a la gestión de las coordinaciones regionales

**Cuadro I. N°1: Objetivos recomendados al Plan GT como mejoramiento de productos (Objetivos 1 y 2 del Diagnóstico)**

<b>Producto/subproductos estratégicos</b> Nota (1)	<b>Avance existente aplicando la PT</b> (2)	<b>Mejora prevista que se proyecta lograr</b> (3)	<b>Medidas necesarias que acompañen las mejoras</b> (4)	<b>Objetivo recomendado al Plan GT</b> (5)
tecnología	En materia de coordinación y/o complementariedad	N/A	N/A	N/A
Financiamiento de acciones de valoración de acciones de ciencia y tecnología	Asociados a la reducción de inequidad territorial en el acceso a productos	En el ámbito de la divulgación de la ciencia, se implementarán exposiciones itinerantes en regiones donde exista el requerimiento desde el GORE		Acercar la CyT en las Regiones de Antofagasta, Valparaíso y Araucanía, mediante exposiciones itinerantes en temas vinculadas a distintas áreas del conocimiento científico y tecnológico
Generar instrumentos de apoyo a la gestión de las Coordinaciones Regionales		En el ámbito de valoración, se realizará el seguimiento de TCC en Atacama y Ohiggins		Implementar el instrumento de Tus Competencias en Ciencias (TCC) en las regiones de Atacama y O'Higgins

(1) Usar el listado completo de productos y subproductos vigentes en el 2010 según A-1 aprobado por DIPRES

(2) Reseñar el avance existente aplicando la perspectiva territorial en cada tipo de causal -si es pertinente- en cada producto/subproducto.

(3) Identificar la mejora prevista que se proyecta viable de incorporar al Plan GT y Programa Anual de Trabajo GT.

(4) Identificar medidas de la autoridad necesarias para garantizar la aplicación de las mejoras (incluir medidas identificadas en actividades I.1.2, I.1.3, I.1.4, I.1.5. y 2.1.

(5) A partir de las columnas anteriores redactar objetivo que exprese el desarrollo deseable.

**Cuadro I. N° 2 : Objetivos recomendados al Plan en materia de mejoras a los sistemas de información institucional**  
(Objetivo 3 del Diagnóstico)

Información	Medidas para proveer información al GORE	Objetivo recomendado al Plan GT con mejoras a los sistemas
<p>1. Oferta Productos/subproductos en la región o territorios.</p>	<p>En virtud de la asignación de recursos FIC-Regional (Glosa 21 de SUBDERE), CONICYT, a través del Programa Regional, ha flexibilizado su oferta de productos. La información técnica que arrojan los productos corresponde a:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Estado de avance de cada uno de los proyectos y/o becas adjudicados por región</li> <li>2- Beneficiarios por proyectos: personas naturales e instituciones de la región.</li> </ol> <p>Los productos que se información se enmarcan dentro de los instrumentos según programas con los que cuenta CONICYT en el marco de la asignación de recursos del FIC-Regional, a saber:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- <b>Programa Fondef:</b> Proyectos de Investigación y Desarrollo</li> <li>2- <b>Programa de Formación de Capital Humano Avanzado:</b> Becas Regionales de Magíster y Doctorado para estudios en el país</li> <li>3- <b>Programa de Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado:</b> Inserción de Capital Humano Avanzado en el Sector Productivo; Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia; Atracción de Capital Humano Avanzado (Modalidad de Estadías Cortas y Largas); Tesis de Posgrado en la Industria</li> <li>4- <b>Programa Regional:</b> Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico; Eventos Regionales de Difusión en materia de Ciencia y Tecnología; Estudios Regionales de Ciencia, Tecnología e Innovación (Línea 1 y 2)</li> <li>5- <b>Programa EXPLORA:</b> Tus Competencias en Ciencias, Exposiciones Interactivas e Itinerantes; Ferias Científicas y Tecnológicas</li> </ol>	<p>Elaborar los Informes Trimestrales que den cuenta del estado de avance de cada uno de los proyectos y/o becas adjudicadas por las regiones</p> <p>Enviar a cada una de las regiones que han asignado recursos FIC-R a CONICYT, los Informes de rendición técnica de los proyectos.</p>

	<p>6- <b>Programa de Investigación Asociativa:</b> Equipamiento Científico y Tecnológico; Diplomados Regionales en Innovación para la Competitividad</p> <p>7- <b>Programa de Astronomía:</b> Actividades de difusión y sensibilización sobre la astronomía</p> <p>Adicionalmente se enviarán a todas las Regiones:</p> <p>1- Estudio de Capacidades y Oportunidades de Desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en las 15 Regiones</p> <p>2- Guía de Instrumentos FIC-R 2010</p>	
<p>2. Localización y características de clientes, usuarios o beneficiarios atendidos por producto en la región o territorios</p>	<p>El estado de avance de los productos que se informan, en el marco de la asignación de recursos FIC-R 2008 y 2009, según región son los siguientes:</p> <p><b>Región de Arica y Parinacota:</b> Equipamiento Científico y Tecnológico; Diplomado Regional en Innovación; Estudios Regionales de Ciencia Tecnología e Innovación</p> <p><b>Región de Tarapacá:</b> Equipamiento Científico y Tecnológico; Diplomado Regional en Innovación; Atracción de Capital Humano Avanzado; Estudios Regionales de Ciencia Tecnología e Innovación; Tus Competencias en Ciencias; Exposiciones Interactivas e Itinerantes; Centro Regional de CyT</p> <p><b>Región de Antofagasta:</b> Equipamiento Científico y Tecnológico; Becas de Doctorado Nacional; Becas de Magíster Nacional; Tesis de Posgrado en la Industria; Atracción de Capital Humano Avanzado;</p> <p><b>Región de Atacama:</b> Equipamiento Científico y Tecnológico; Tus Competencias en Ciencias; Exposiciones Interactivas e Itinerantes; Exposiciones Interactivas e Itinerantes;</p> <p><b>Región de Coquimbo:</b> Equipamiento Científico y Tecnológico; Estudios Regionales de Ciencia Tecnología e Innovación;</p>	<p>Elaborar los Informes Trimestrales que den cuenta del estado de avance de cada uno de los proyectos y/o becas adjudicadas por las regiones</p> <p>Enviar a cada una de las regiones que han asignado recursos FIC-R a CONICYT, los Informes de rendición técnica</p> <p>Enviar Estudio de Capacidades y Oportunidades de Desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en las 15 Regiones</p> <p>Enviar Guía de Instrumentos FIC-R 2010</p>

	<p>Fortalecimiento de Centros Regionales</p> <p><b>Región de Valparaíso:</b> Equipamiento Científico y Tecnológico; Diplomado Regional en Innovación; Becas de Magíster Nacional; Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia; Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico; Tus Competencias en Ciencias; Túnel de la Ciencia; Exposiciones Interactivas e Itinerantes;</p> <p><b>Región Metropolitana:</b> Diplomado Regional en Innovación; Estudios Regionales de Ciencia Tecnología e Innovación</p> <p><b>Región de O'Higgins:</b> Equipamiento Científico y Tecnológico; Diplomado Regional en Innovación; Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia; Tesis de Posgrado en la Industria; Estudios Regionales de Ciencia Tecnología e Innovación; Tus Competencias en Ciencias; Centro Regional de CyT</p> <p><b>Región del Maule:</b> Equipamiento Científico y Tecnológico; Diplomado Regional en Innovación; Becas de Magíster Nacional; Estudios Regionales de Ciencia Tecnología e Innovación; Centro Regional de CyT</p> <p><b>Región de La Araucanía:</b> Equipamiento Científico y Tecnológico; Diplomado Regional en Innovación; Estudios Regionales de Ciencia Tecnología e Innovación; Semana Regional de la CyT, Congreso; Exposiciones Interactivas e Itinerantes; Clubes de Valoración y Divulgación de la CTi</p> <p><b>Región de Los Ríos:</b> Equipamiento Científico y Tecnológico;</p> <p><b>Región de Los Lagos:</b> Equipamiento Científico y Tecnológico; Diplomado Regional en Innovación;</p> <p><b>Región de Aysén:</b> Equipamiento Científico y Tecnológico; Diplomado Regional en Innovación; Cuota de Proyecto de Continuidad de Centro Regional de CyT</p> <p><b>Región de Magallanes:</b> Equipamiento Científico y Tecnológico;</p>	
--	--	--

	<p>Diplomado Regional en Innovación; Estudios Regionales de Ciencia Tecnología e Innovación; Tus Competencias en Ciencias;</p> <p>Adicionalmente se enviarán a todas las Regiones:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estudio de Capacidades y Oportunidades de Desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en las 15 Regiones</li> <li>2. Guía de Instrumentos FIC-R 2010</li> </ol>	
3. Programa de gasto o inversión en la región	Emitir Oficios con Informes de Ejecución Presupuestaria de acuerdo a procedimientos y periodicidad acordados previamente en convenios suscritos con GORE's.	Enviar a cada una de las regiones que han asignado recursos FIC-R a CONICYT, los Informes de rendición financiera
4. Compromisos de gasto o inversión formalizados en convenios o programas de complementariedad territorial	Emitir informes de ejecución presupuestaria de acuerdo a procedimientos y periodicidad acordados previamente en convenios suscritos con GORE's, la periodicidad indicada en <a href="http://www.chileindica.cl">www.chileindica.cl</a>	Enviar a cada una de las regiones que han asignado recursos FIC-R a CONICYT, los Informes de rendición financiera

## FORMATOS DE LA ETAPA 2: FORMULACIÓN DEL PLAN GT Y PROGRAMA DE TRABAJO GT 2010

**OBJETIVO 4:** La institución elabora el Plan para incorporar la perspectiva territorial en la entrega de sus productos, y para incorporar modificaciones o mejoras del sistema de información para el registro de sus productos estratégicos y clientes/usuarios/beneficiarios por región, en base a los resultados del diagnóstico.

**OBJETIVO 5:** La institución define los indicadores de desempeño para evaluar los resultados del Plan elaborado para incorporar la perspectiva territorial.

### II. 1. OBJETIVO GENERAL

OBJETIVO GENERAL (1)	RESULTADO PREVISTO AL TÉRMINO DEL PLAN (2)	PLAZO (3)	INDICADOR (Nombre y Fórmula) (4)	RESULTADO ANUAL PREVISTO DEL INDICADOR (5)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (6)	FUENTE Y REGISTRO DE LA INFORMACIÓN (7)
Implementar iniciativas vinculadas a los lineamientos estratégicos regionales definidos en materia de CTi	<p>A partir de los acuerdos que se han suscrito y se seguirán suscribiendo con los Gobiernos Regionales, se esperarán los siguientes resultados</p> <p>1- Proyectos regionales de Investigación y Desarrollo (I+D) ejecutados y/o en proceso de ejecución en áreas priorizadas por los Gobiernos Regionales que manifestaron el requerimiento<sup>5</sup>.</p> <p>2- Becas regionales de postgrado terminadas y en ejecución en áreas priorizadas por los</p>	Diciembre, 2013	<p>1- 13 proyectos regionales de Investigación y Desarrollo ejecutados y/o en proceso de ejecución según región</p> <p>Número de proyectos regionales de Investigación y Desarrollo ejecutados y/o en proceso de ejecución según región</p> <p>2- 25 estudiantes beneficiados según región y sector productivo</p>	<p>1- 10 Proyectos de I+D:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 proyecto en el Maule</li> <li>• 2 proyectos en La Araucanía</li> <li>• 1 Proyecto en Valparaíso</li> <li>• 1 Proyecto en O'Higgins</li> <li>• 5 Centros Regionales adjudicados</li> </ul> <p>2- Becarios según región:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 Becas de Doctorado en</li> </ul>	<p>1- Comprobante de pago; informes de avance</p> <p>2- Transferencia de Recursos; informes de avance</p> <p>3- Elaboración de Bases de Concursos</p> <p>4- Resolución de Adjudicación de estudiantes</p>	<p>La fuente de los datos será cada uno de los Programas responsables de los productos</p> <p>1- Programa Fondef</p> <p>2- Programa Formación de Capital Humano Avanzado</p> <p>3- Programa Inserción y Atracción</p> <p>4- Programa Regional</p> <p>5- Programa Explora</p> <p>El instrumento que registrará la información será el mismo Plan de GT</p>

<sup>5</sup> Con el objeto de reducir el número de resultados e indicadores correspondientes al objetivo general del plan, este objetivo incluye los siguientes productos: Fondef, Centros Regionales y proyectos de Inserción y Atracción de Capital Humano. En la actividad II.2, objetivos se separan según producto.

OBJETIVO GENERAL (1)	RESULTADO PREVISTO AL TÉRMINO DEL PLAN (2)	PLAZO (3)	INDICADOR (Nombre y Fórmula) (4)	RESULTADO ANUAL PREVISTO DEL INDICADOR (5)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (6)	FUENTE Y REGISTRO DE LA INFORMACIÓN (/)
	<p>Gobiernos Regionales que manifestaron el requerimiento</p> <p>3- Proyectos de Equipamiento ejecutados y/o en proceso de ejecución en áreas prioritizadas por los Gobiernos Regionales que manifestaron el requerimiento</p> <p>4- Profesionales capacitados a través de diplomados, en el área de la gestión de la innovación, y en temáticas relacionadas</p>		<p>Número de estudiantes beneficiados según región y sector productivo</p> <p>3- 20 proyectos de Equipamiento Científico y Tecnológico adjudicados en regiones cuyos GORE's hayan solicitado el requerimiento Número de proyectos de equipamiento científico y tecnológico en regiones cuyos GORE's hayan solicitado el requerimiento</p> <p>4- 300 estudiantes de Diplomados beneficiados según región Número de estudiantes de Diplomados beneficiados según región</p>	<p>Antofagasta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 Becas de Magíster en el Maule</li> <li>• 4 Becas de Magíster en Valparaíso</li> </ul> <p>3- 15 proyectos en las regiones que han solicitado el requerimiento en áreas prioritarias</p> <p>4- Estudiantes de Diplomados según región</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arica y</li> <li>• Parinacota: 15</li> <li>• Valparaíso: 60</li> <li>• Metropolitana: 40</li> <li>• O'Higgins: 25</li> <li>• Los Lagos: 38</li> <li>• Aysén: 23</li> </ul>	<p>Informe de cuantificación de visitas por exposición implementada</p>	

OBJETIVO GENERAL (1)	RESULTADO PREVISTO AL TÉRMINO DEL PLAN (2)	PLAZO (3)	INDICADOR (Nombre y Fórmula) (4)	RESULTADO ANUAL PREVISTO DEL INDICADOR (5)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (6)	FUENTE Y REGISTRO DE LA INFORMACIÓN (/)
	<p>5- Exposiciones implementadas</p> <p>6- 10% de niños capacitados han sido encuestados</p>		<p>5- Número de exposiciones implementadas</p> <p>Fórmula: Número de Exposiciones itinerantes de CyT implementadas en regiones de Antofagasta, O'Higgins, Valparaíso y Araucanía, en relación a los GORE's/Número de Exposiciones itinerantes de CyT comprometidas en regiones de Antofagasta, O'Higgins, Valparaíso y Araucanía, en relación a los GORE's.</p> <p>Resultado: 100% de las Exposiciones implementadas</p> <p>6- Porcentaje de niños encuestados para medir satisfacción en relación al total de niños capacitados</p> <p>Fórmula: (Número de niños encuestados para medir satisfacción/Número total de</p>	<p>5- 75% de las exposiciones implementadas</p> <p><b>(3/4)*100</b></p> <p>6- Encuestar al 10% de los niños capacitados (Nº de encuestas aplicadas: 192) (192/1920)*100</p>	<p>Informe de resultado de las encuestas aplicadas en cada una de las regiones</p> <p>Documento de Manual de procedimiento</p>	

OBJETIVO GENERAL (1)	RESULTADO PREVISTO AL TÉRMINO DEL PLAN (2)	PLAZO (3)	INDICADOR (Nombre y Fórmula) (4)	RESULTADO ANUAL PREVISTO DEL INDICADOR (5)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (6)	FUENTE Y REGISTRO DE LA INFORMACIÓN (7)
	7- Manual de procedimiento elaborado para todas las regiones		niños capacitados)* 100  7- Manual de procedimiento elaborado  Fórmula: Número manuales elaborados  Resultado:  1 Manual de procedimiento elaborado para todas las regiones	7- Manual de procedimiento elaborado		

(1) Objetivo general: definir el propósito alcanzable del Plan GT considerando los años determinados para su ejecución (de preferencia no más de tres)

(2) Resultado previsto: definir el/los logro/s que deben verificarse al término del plazo previsto para la ejecución del plan (deben guardar relación con las mejoras identificadas en el diagnóstico a los productos estratégicos y que luego se trabajan a nivel de objetivos específicos)

(3) Plazo: señalar la fecha en que el plan debe estar concluido.

(4) Indicador: definir el/los mecanismo/s de medición para evaluar el/los resultados del plan. Señalar para cada uno el nombre y la fórmula de cálculo, incluyendo el detalle de las variables o factores que mide, por ejemplo: numerador y denominador.

(5) Resultado Anual del Indicador: estimar el resultado del/los indicador/es al mes de diciembre del año en curso.

(6) Medios de Verificación: Señalar el medio a través del cual se probará o acreditará la realización de los resultados. Deben acreditarse anualmente.

(7) Fuente y registro de la información: establecer la fuente de los datos de los indicadores y el instrumento que utilizará el servicio para sistematizar la información de estos indicadores (ejemplo: cuadro de mando, plan operativo, el mismo plan PMG-GT). La fuente y el registro son auditables.

## II. 2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PLAN PLURIANUAL DE GT

PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS (1)	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (2)	PLAZO (3)	INDICADOR (Nombre y Fórmula) (4)	RESULTADO ANUAL PREVISTO DEL INDICADOR (5)	MEDIO DE VERIFICACIÓN (6)	RESPONSABLE (7)
Fondo de Fomento de Desarrollo Científico y Tecnológico  Financiamiento de Proyectos de Investigación y Desarrollo	Promover el financiamiento de Proyectos regionales de Investigación y Desarrollo ejecutados y/o en proceso de ejecución.	Diciembre, 2013	6 proyectos regionales de Investigación y Desarrollo ejecutados y/o en proceso de ejecución según región  Número de proyectos regionales de Investigación y Desarrollo ejecutados y/o en proceso de ejecución según región	En materia de <b>proyectos de I+D</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 proyecto en el Maule de Agricultura</li> <li>• 2 proyectos en La Araucanía de Fruticultura y Turismo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolución de Adjudicación</li> <li>• Comprobante de transferencias</li> </ul>	Programa Fondef
Programa de Capital Humano Avanzado  Formación de Becas de posgrado nacional  Financiamiento atracción de investigadores Extranjeros hacia Chile  Financiamiento Inserción de Capital Humano Avanzado	Promover el financiamiento de becas regionales de magíster y doctorado en aquellas áreas prioritizadas por los Gobiernos Regionales  Promover el financiamiento de proyectos de atracción e inserción de capital humano avanzado en aquellas áreas prioritizadas por los Gobiernos Regionales	Diciembre, 2013	En materia de <b>Becas:</b>  25 estudiantes beneficiados según región y sector productivo  Número de estudiantes beneficiados según región y sector productivo  En materia de <b>proyectos de atracción e inserción:</b>	En materia de <b>Becas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 Becas de Doctorado en Antofagasta</li> <li>• 10 Becas de Magíster en el Maule</li> <li>• 4 Becas de Magíster en Valparaíso</li> </ul> En materia de proyectos de <b>atracción e inserción:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobante de transferencia</li> <li>• Resolución de Bases de Concurso</li> <li>• Resoluciones de Adjudicación</li> </ul>	Programa de Capital Humano Avanzado  Programa de Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado

PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS (1)	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (2)	PLAZO (3)	INDICADOR (Nombre y Fórmula) (4)	RESULTADO ANUAL PREVISTO DEL INDICADOR (5)	MEDIO DE VERIFICACIÓN (6)	RESPONSABLE (7)
			<u>inserción:</u> 4 proyectos regionales de Investigación y Desarrollo ejecutados y/o en proceso de ejecución según región	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 proyecto en Valparaíso</li> <li>• 1 proyecto en O'Higgins</li> </ul>		
<p>Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico</p> <p>Financiamiento para la creación y fortalecimiento de Centros Regionales de Investigación</p> <p>Financiamiento para proyectos regionales en ciencia, tecnología e innovación</p>	<p>Promover la creación y fortalecimiento de Centros Regionales de Investigación Científica y Tecnológica en la Región de Valparaíso en las áreas del turismo y hortofruticultura primaria</p> <p>Elaborar y validar un plan de trabajo en conjunto con los ejecutivos CONICYT que están en las regiones</p> <p>Promover el financiamiento de proyectos de diplomado en innovación a aquellas regiones que hayan manifestado el interés</p>	<p>Diciembre, 2013</p>	<p>4 Centros Regionales fortalecidos y/o creados</p> <p>1 Plan de trabajo validado y evaluado</p> <p>300 estudiantes de Diplomados beneficiados en regiones cuyos</p>	<p>Número de Centros creados: 1 Centro en el área de Turismo; 1 Centro de Hortofruticultura</p> <p>1 Plan de trabajo validado y evaluado</p> <p>Diplomado en Innovación: Estudiantes de según Región:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de Bases de Concurso</li> <li>• Actas de Evaluación de proyectos de Centros Regionales</li> <li>• Resoluciones de Adjudicación</li> <li>• Documento con el Plan de Trabajo</li> <li>• Resoluciones de Adjudicación de Estudiantes</li> </ul>	<p>Programa Regional</p>

PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS (1)	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (2)	PLAZO (3)	INDICADOR (Nombre y Fórmula) (4)	RESULTADO ANUAL PREVISTO DEL INDICADOR (5)	MEDIO DE VERIFICACIÓN (6)	RESPONSABLE (7)
			GORE's asignaron recursos para este instrumento  Número de estudiantes de Diplomados beneficiados según región	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arica y Parinacota: 15</li> <li>• Valparaíso: 60</li> <li>• Metropolitana: 40</li> <li>• O'Higgins: 25</li> <li>• Los Lagos: 38</li> <li>• Aysén: 23</li> </ul>		
Programa de Investigación Asociativa  Financiamiento para infraestructura necesaria la realización de investigación científica de frontera	Promover el financiamiento de proyectos de equipamiento científico y tecnológico en aquellas regiones que hayan manifestado el interés	Diciembre, 2013	Número de proyectos de equipamiento científico y tecnológico financiados	15 proyectos de equipamiento científico y tecnológico adjudicados en áreas prioritarias para las regiones.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de Bases de Concurso</li> <li>• Actas de Evaluación</li> <li>• Resolución de Bases de Concurso</li> </ul>	Programa de Investigación Asociativa
Programa Explora  Financiamiento de acciones de divulgación de acciones de ciencia y tecnología  Financiamiento de acciones de valoración de acciones de ciencia y tecnología  Generar instrumentos de apoyo a la gestión	Acercar la CyT en las Regiones de Antofagasta, Valparaíso y Araucanía, mediante exposiciones itinerantes en temas vinculadas a distintas áreas del conocimiento científico y tecnológico  Porcentaje de niños para medir satisfacción en relación al total de niños capacitados  Generar instrumento de apoyo a la	Diciembre, 2013	Porcentaje de Exposiciones itinerantes de CyT implementadas en regiones de Antofagasta, Valparaíso y Araucanía, en relación a los GORE's  Porcentaje de niños para medir satisfacción en relación al total de niños capacitados	75% de las exposiciones implementadas  <b>(3/4)*100</b>  Encuestar al 10% de los niños capacitados (N° de encuestas aplicadas: 192) (192/1920)*100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolución de Bases de Licitación</li> <li>• Informe final con cuantificaciones de visitas</li> <li>• Registro fotográfico</li> <li>• Registro de entrega materiales</li> <li>• Manual de procedimiento entregado</li> </ul>	Programa EXPLORA

PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS (1)	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (2)	PLAZO (3)	INDICADOR (Nombre y Fórmula) (4)	RESULTADO ANUAL PREVISTO DEL INDICADOR (5)	MEDIO DE VERIFICACIÓN (6)	RESPONSABLE (7)
de las Coordinaciones Regionales	gestión de las coordinaciones regionales		1 Manual de procedimiento elaborado para todas las regiones	Manual de procedimiento elaborado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Link Web de acceso a la plataforma</li> </ul>	

- (1) Identificar el Producto o subproducto estratégico al cual se asocian las mejoras de gestión de cada objetivo específico, considerando lo anotado en el Diagnóstico. Algunas Subsecretarías pueden formular objetivos “transversales” que convocan la participación de instituciones del sector en torno a determinados instrumentos de planificación, programación y gestión presupuestaria, etc.
- (2) Enunciar el objetivo específico. El enunciado de cada objetivo específico expresa el resultado buscado con cada tipo de mejoras, ya sea incidiendo en el diseño o **características** de productos; o avanzando en la **complementariedad** inter-institucional para generar una oferta común hacia los clientes/usuarios; o en la distribución territorial o la **forma de proveerlos** a los clientes/usuarios.
- (3) Plazo: fecha en que el objetivo específico debe estar concluido.
- (4) Indicador de resultado que permita medir el avance en el cumplimiento del objetivo. Señalar el nombre y la fórmula de cálculo.
- (5) Resultado Anual del Indicador: estimar el resultado del/los indicador/es al mes de diciembre del año en curso.
- (6) Medio de verificación: medio por el cual se acreditará el cumplimiento del objetivo. Debe acreditarse anualmente.
- (7) Responsable: dependencia responsable de lograr cada objetivo específico, ya sea en una sede regional o en el nivel central.

## II. 3 VARIABLES EXTERNAS Y SITUACIONES QUE PUEDAN AFECTAR EL PLAN PLURIANUAL DE GT (análisis de riesgos)

PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS ASOCIADOS (1)	VARIABLES EXTERNAS Y SITUACIONES QUE PUEDAN AFECTAR EL PLAN PLURIANUAL GT(2)
<p>Fondo de Fomento de Desarrollo Científico y Tecnológico</p> <p>Financiamiento de Proyectos de Investigación y Desarrollo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déficit en la demanda de los instrumentos de proyectos de Investigación y Desarrollo, perjudicando la implementación de éstos.</li> <li>• Postulaciones incompletas o que no cumplen con los requisitos establecidos en las bases de los instrumentos.</li> <li>• Proyectos presentados a concurso no cumplen con los requisitos exigidos en bases tanto en términos de admisibilidad como de excelencia científica y tecnológica, lo que implica que posteriormente no sean adjudicados.</li> <li>• Cambio en las prioridades regionales respecto a la asignación de recursos FIC-R para los instrumentos comprometidos</li> </ul>
<p>Programa de Capital Humano Avanzado</p> <p>Formación de Becas de posgrado nacional</p> <p>Financiamiento atracción de investigadores Extranjeros hacia Chile</p> <p>Financiamiento Inserción de Capital Humano Avanzado</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déficit en la demanda de los instrumentos en Capital Humano Avanzado, perjudicando la implementación de éstos.</li> <li>• Postulaciones incompletas o que no cumplen con los requisitos establecidos en las bases de los instrumentos.</li> <li>• Los postulantes no cumplen con los requisitos de excelencia requeridos por CONICYT para adjudicarse los fondos establecidos en cada uno de los instrumentos.</li> <li>• Los postulantes adjudicados no suscriben los convenios respectivos, para obtener las becas y los otros beneficios asociados a éstas.</li> <li>• Incumplimiento de los convenios por parte de los becarios o beneficiarios.</li> <li>• Cambio en las prioridades regionales respecto a la asignación de recursos FIC-R para los instrumentos comprometidos</li> </ul>
<p>Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico</p> <p>Financiamiento para la creación y fortalecimiento de Centros Regionales de Investigación</p> <p>Financiamiento para proyectos regionales en ciencia, tecnología e innovación</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyectos presentados a concurso de Creación y/o Fortalecimiento de Centros Regionales y de Diplomado no cumplen con los requisitos exigidos en bases tanto en términos de admisibilidad como de excelencia científica, lo que implica que posteriormente no sean adjudicados.</li> <li>• Cambio en las prioridades regionales respecto a la asignación de recursos FIC-R para los instrumentos comprometidos</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Otro riesgo, está asociado a la estabilidad de los ejecutivos CONICYT, la que está sujeta a la asignación de recursos por parte del Gobierno Regional y a la percepción que se tenga de éste en la Región por parte de la institucionalidad regional.</li> </ul>
<p>Programa de Investigación Asociativa</p> <p>Financiamiento para infraestructura necesaria la realización de investigación científica de frontera</p>	<p>Equipamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atraso en la entrega de los requerimientos regionales por parte del Gobierno Regional</li> <li>• Desacuerdos entre los actores frente a la redacción de convenio GORE - CONICYT, provocando atrasos en la programación para implementar el instrumento.</li> <li>• Cambios en el equipo de interlocutor del proyecto.</li> </ul>
<p>Programa Explora</p> <p>Financiamiento de acciones de divulgación de acciones de ciencia y tecnología</p> <p>Financiamiento de acciones de valoración de acciones de ciencia y tecnología</p> <p>Generar instrumentos de apoyo a la gestión de las Coordinaciones Regionales</p>	<p>Divulgación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilidad presupuestaria escasa</li> <li>• Llamado a licitación extemporáneo</li> <li>• Postulantes no cumplen con los requisitos solicitados, por ende no adjudicable</li> <li>• Adjudicación se realice en fechas en que no se pueda implementar el instrumento. Se establece como fecha apropiada el período escolar, es decir, marzo a noviembre.</li> </ul> <p>Valoración</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilidad presupuestaria del Programa Explora para la implementación de este instrumento en las regiones</li> <li>• Llamado a concurso extemporáneo</li> <li>• Postulantes no cumplen con los requisitos solicitados, por ende no adjudicable.</li> <li>• Adjudicación se realice en fechas en que no se pueda implementar el instrumento. Se establece como fecha máxima de adjudicación el primer semestre del año escolar.</li> </ul> <p>Capacidades Regionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilidad presupuestaria escasa</li> <li>• Disponibilidad de recurso humano para implementación del compromiso en el mejoramiento de la gestión Área Coordinación Regional de Explora.</li> </ul>

(1) Examinar por cada producto o subproducto estratégico que aplica la PT con los riesgos / vulnerabilidad asociada a las mejoras propuestas.

(2) Se entiende por variable externa aquella que alude a eventos, decisiones o acciones de terceros -fuera del control de la institución- que puede afectar el cumplimiento del Plan y sus objetivos. La idea es que la institución adopte resguardos o se mantenga alerta para neutralizar o mitigar efectos de esos factores de riesgo y vulnerabilidad y anote éstos en la sección II.1.4 a continuación.

## II. 4 MEDIDAS DE LA AUTORIDAD QUE ACOMPAÑEN LA APLICACIÓN DEL PLAN GT (medidas que neutralicen riesgos)

DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA LA APLICACIÓN DEL PLAN DE GT	
Productos Asociados y Variables Externas	Medidas necesarias para neutralizar los riesgos
<p><b>Fondo de Fomento de Desarrollo Científico y Tecnológico</b></p> <p>Financiamiento de Proyectos de Investigación y Desarrollo</p> <p><b><u>Los riesgos asociados a este producto y subproductos son:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Déficit en la demanda de los instrumentos de proyectos de Investigación y Desarrollo, perjudicando la implementación de éstos.</li> <li>• Postulaciones incompletas o que no cumplen con los requisitos establecidos en las bases de los instrumentos.</li> <li>• Proyectos presentados a concurso no cumplen con los requisitos exigidos en bases tanto en términos de admisibilidad como de excelencia científica y tecnológica, lo que implica que posteriormente no sean adjudicados.</li> <li>• Cambio en las prioridades regionales respecto a la asignación de recursos FIC-R para los instrumentos comprometidos</li> </ul>	<p>Medidas para neutralizar los riesgos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enviar Oficio recordatorio a cada uno de los Gobiernos Regional solicitando los requerimientos regionales</li> <li>• Organizar talleres de difusión y explicación del instrumento de Fondef regional a cada una de las regiones.</li> </ul>
<p><b>Programa de Capital Humano Avanzado</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formación de Becas de posgrado nacional</li> <li>• Financiamiento atracción de investigadores Extranjeros hacia Chile</li> <li>• Financiamiento Inserción de Capital Humano Avanzado</li> </ul> <p><b><u>Los riesgos asociados a este producto y subproductos son:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Déficit en la demanda de los instrumentos en Capital Humano Avanzado, perjudicando la implementación de éstos.</li> <li>• Postulaciones incompletas o que no cumplen con los requisitos establecidos en</li> </ul>	<p>Medidas para neutralizar los riesgos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organización de un programa de difusión regional de los diferentes instrumentos financiados con recursos provenientes del FIC Regional.</li> <li>• Orientación de los interesados a través de un sistema de postulación en línea, de manera que éstos presenten la información y documentación obligatoria según lo establecido en las bases de los diferentes instrumentos relacionados con Capital Humano Avanzado.</li> <li>• Publicación de las bases y formularios en formato papel y digital.</li> <li>• Existencia de una lista que permite reemplazar en estricto orden de prelación a aquellos beneficiarios que por diferentes motivos no</li> </ul>

<p>las bases de los instrumentos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los postulantes no cumplen con los requisitos de excelencia requeridos por CONICYT para adjudicarse los fondos establecidos en cada uno de los instrumentos.</li> <li>• Los postulantes adjudicados no suscriben los convenios respectivos, para obtener las becas y los otros beneficios asociados a éstas.</li> <li>• Incumplimiento de los convenios por parte de los becarios o beneficiarios.</li> <li>• Cambio en las prioridades regionales respecto a la asignación de recursos FIC-R para los instrumentos comprometidos</li> </ul>	<p>podieron suscribir convenios con CONICYT.</p>
<p><b>Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Financiamiento para la creación y fortalecimiento de Centros Regionales de Investigación</li> <li>• Financiamiento para proyectos regionales en ciencia, tecnología e innovación</li> </ul> <p><b>Los riesgos asociados a este producto y subproductos son:</b></p>	<p>Medidas para neutralizar los riesgos son:</p> <p>En materia de cambio de prioridades, asignación de recursos y estabilidad de ejecutivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración, envío y difusión al Intendente, Consejeros Regionales, y las Contrapartes de División de Planificación de los Gobiernos Regionales de la propuesta u ofertas de CONICYT para la asignación de recursos FIC-Regional 2010 a instrumentos de fomento al fortalecimiento de la base científica y tecnológica y capital humano avanzado. En esta propuesta también se incluye la contratación de un ejecutivo FIC.</li> <li>• Elaboración de un Plan de Trabajo Anual de Ejecutivos CONICYT en Regiones (Antofagasta, Valparaíso, O'Higgins, Maule</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyectos presentados a concurso de Creación y/o Fortalecimiento de Centros Regionales y de Diplomado no cumplan con los requisitos exigidos en bases tanto en términos de admisibilidad como de excelencia científica, lo que implica que posteriormente no sean adjudicados.</li> <li>• Cambio en las prioridades regionales respecto a la asignación de recursos FIC-R para los instrumentos comprometidos</li> <li>• Otro riesgo, está asociado a la estabilidad de los ejecutivos CONICYT, la que está sujeta a la asignación de recursos por parte del Gobierno Regional y a la percepción que se tenga de éste en la Región por parte de la institucionalidad regional.</li> <li>• Baja asignación de recursos regionales a CONICYT para implementar proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación y Becas Nacionales</li> </ul>	<p>Centros Regionales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contemplar un período de consultas de aproximadamente 20 días para la resolución de la adjudicación en el .</li> </ul> <p>Diplomados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Difusión de Instrumentos CONICYT en diarios de circulación nacional y/o regional.</li> <li>• Los Convenios de financiamiento de Diplomados establecen una cláusula para aminorar riesgo ante modificaciones en los equipos académicos comprometidos para desarrollar el Diplomado.</li> <li>• Organización de un programa de difusión para presentación de proyectos de Diplomados de Innovación para la Competitividad.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación de Lista de espera de estudiantes no seleccionados para cursar el diplomado, que reemplazará a aquellos becarios que no pudiesen cursar éste.</li> <li>• Convenio de compromiso (“convenio de subsidio”) entre la persona beneficiaria (becario) de diplomado y la Universidad que se adjudicó el diplomado.</li> </ul>
<p><b>Programa de Investigación Asociativa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Financiamiento para infraestructura necesaria la realización de investigación científica de frontera</li> </ul> <p><b><u>Los riesgos asociados a este producto y subproductos son:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atraso en la entrega de los requerimientos regionales por parte del Gobierno Regional</li> <li>• Desacuerdos entre los actores frente a la redacción de convenio, provocando atrasos en la programación para implementar el instrumento.</li> <li>• Cambios en el equipo de interlocutor del proyecto.</li> </ul>	<p>Equipamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las medidas para aminorar los riesgos se establecen en los Convenios de Financiamiento de Equipamiento científico y tecnológico. Entre éstos, CONICYT podrá resolver el cambio de Coordinador responsable o la devolución parcial o total de los recursos transferidos, una vez que se compruebe mala gestión o administración de éstos.</li> <li>• CONICYT podrá solicitar el término anticipado del proyecto, en el cual la Institución responsable deberá restituir total o parcialmente el saldo no gastado del aporte, dependiendo de la causal de término anticipado.</li> <li>• CONICYT podrá ejecutar la garantía, con lo cual la institución responsable deberá devolver el equipamiento adquirido.</li> <li>• En caso de uso indebido de equipos, CONICYT podrá exigir el cambio de Coordinador responsable, y/o de la Unidad responsable al interior de la Institución responsable, y/o la devolución de recursos transferidos.</li> </ul>
<p><b>Programa Explora</b></p> <p>Financiamiento de acciones de divulgación de acciones de ciencia y tecnología</p> <p>Financiamiento de acciones de valoración de acciones de ciencia y tecnología</p> <p>Generar instrumentos de apoyo a la gestión de las Coordinaciones Regionales</p> <p><b><u>Los riesgos asociados a este producto y subproductos son:</u></b></p> <p>Divulgación:</p>	<p>Medidas para neutralizar los riesgos son:</p> <p>Divulgación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Postergar las acciones de divulgación para el 2011, dependiendo de la disponibilidad presupuestaria y de la demanda de los GORE's de divulgación</li> <li>• Realizar una nueva convocatoria a licitación.</li> <li>• Postergar la implementación para el siguiente período.</li> </ul> <p>Valoración</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Postergar las acciones de divulgación para el 2011, dependiendo</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilidad presupuestaria escasa</li> <li>• Llamado a licitación extemporáneo</li> <li>• Postulantes no cumplen con los requisitos solicitados, por ende no adjudicable</li> <li>• Adjudicación se realice en fechas en que no se pueda implementar el instrumento. Se establece como período adecuado entre marzo y noviembre dentro del año escolar.</li> </ul> <p>Valoración</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilidad presupuestaria del Programa Explora para la implementación de este instrumento en las regiones</li> <li>• Llamado a concurso extemporáneo</li> <li>• Postulantes no cumplen con los requisitos solicitados, por ende no adjudicable.</li> <li>• Adjudicación se realice en fechas en que no se pueda implementar el instrumento. Se establece como fecha máxima de adjudicación el primer semestre del año escolar.</li> </ul> <p>Capacidades Regionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilidad presupuestaria escasa</li> <li>• Disponibilidad de recurso humano para la implementación del compromiso en el mejoramiento de la gestión Área de Coordinaciones Regionales de Explora.</li> </ul>	<p>de la disponibilidad presupuestaria y de la demanda de los GORE's de divulgación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar una nueva convocatoria a licitación.</li> <li>• Postergar la implementación para el siguiente período.</li> </ul> <p>Capacidades Regionales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solicitar provisionamiento a CONICYT</li> <li>• Procurar un refuerzo de capital humano para el logro del compromiso.</li> </ul>
--	--

(1) Son medidas que decida el Jefe Superior del Servicio para facilitar y acompañar la implementación del Plan. Por ejemplo: a) Resoluciones que designan Encargados GT; b) Instrucciones internas; c) Emisión de reglamentos o cambios en la normativa interna incluyendo capacitación y presentación de informes; d) secuencia de acciones para poner en marcha nuevos productos, cambios en la modalidad de atención a territorios prioritarios o a clientes/usuarios regulares con respecto a los nuevos, etc. Entre estas medidas se debe examinar de modo especial las que mejoren la complementariedad entre instituciones y las que neutralicen riesgos por variables externas.

## II. 5 COMPROMISOS ANUALES INFORMADOS AL PROPPIR 2010 Y ARI 2011

Completar en el caso de que el servicio tenga compromisos en ARI-PROPIR

A partir del año 2010, los compromisos anuales de actividades e inversiones del Programa Público de Inversión en la Región del año en curso, y los compromisos planificados en el Anteproyecto Regional de Inversiones para el ejercicio presupuestario del año siguiente, deben ser registrados en la plataforma transaccional [www.chileindica.cl](http://www.chileindica.cl), al 30 de junio y 30 de diciembre.

## FORMATOS DE LA ETAPA 3: IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE TRABAJO GT 2010

OBJETIVO 6. La institución elabora el Programa de Trabajo para la implementación del Plan para incorporación la perspectiva territorial en la entrega de los productos y del Plan para incorporar modificaciones o mejoras del sistema de información para el registro de sus productos estratégicos y clientes/ usuarios/beneficiarios por región (VER NOTA).

OBJETIVO 7. La institución implementa el Programa de Trabajo para la incorporación de la perspectiva territorial en la entrega de los productos y de modificaciones o mejoras del sistema de información para el registro de sus productos estratégicos y clientes/ usuarios/beneficiarios por región

OBJETIVO 8. La institución mide los indicadores de desempeño del Plan.

### Actividad III. 1. Programa de Trabajo de Gestión Territorial 2010 (mejoras en el diseño, acceso y distribución de los productos en el territorio)

Control de Resultados				Control Operacional					
Objetivos específicos (1)	Indicador (2)	Resultado anual previsto del indicador (3)	Resultado anual efectivo del indicador (4)	Meta anual o actividades (5)	Unidad Responsable (6)	Medio de verificación (7)	Ponderación (%) (8)	Cumple/no cumple (9)	Ponderación ganada (10)
Promover el financiamiento de Proyectos regionales de Investigación y Desarrollo ejecutados y/o en proceso de ejecución.	Porcentaje de proyectos de I+D concursados respecto a los proyectos solicitados por los GORE's	50% de proyectos regionales de I+D concursados respecto a los proyectos solicitados por los GORE's  (6/12)*100		Adjudicar 3 proyectos de I+D	Programa Regional y Programa Fondef	Resolución de Adjudicación	3.13		
				Solicitar requerimientos regionales		Oficio de Solicitud de Requerimientos regionales	3.13		
				Elaborar Bases de Concurso		Resolución de Bases de Concurso	3.03		
				Publicar Aviso en Diarios de Circulación Nacional y Regional		Aviso del Concurso	3.13		
Promover el financiamiento de becas regionales de magister y doctorado en aquellas áreas priorizadas por los Gobiernos Regionales	Porcentaje de regiones con becas y tesis de posgrado concursadas respecto a las solicitadas por los GORE's	33% de Regiones con becas y tesis concursadas respecto a las solicitadas por los GORE's  (1/3)/100		Solicitar requerimientos regionales	Programa Regional y Programa Formación de Capital Humano Avanzado	Oficio de Solicitud de Requerimientos regionales	3.13		
				Elaborar de Bases de Concurso		Resolución de Bases de Concurso	3.13		
				Publicar Aviso en Diarios de Circulación Nacional y Regional		Aviso del Concurso	3.13		

Control de Resultados				Control Operacional					
Objetivos específicos (1)	Indicador (2)	Resultado anual previsto del indicador (3)	Resultado anual efectivo del indicador (4)	Meta anual o actividades (5)	Unidad Responsable (6)	Medio de verificación (7)	Ponderación (%) (8)	Cumple/no cumple (9)	Ponderación ganada (10)
Promover el financiamiento de proyectos de atracción e inserción de capital humano avanzado en aquellas áreas priorizadas por los Gobiernos Regionales	Porcentaje de regiones con proyectos de atracción e inserción concursados respecto a los proyectos solicitados por los GORE's	66% de Regiones con proyectos de inserción y atracción concursados  66% (2/3)*100		Elaborar bases de Concurso	Programa de Atracción e Inserción	Resolución de Bases de Concurso	3.13		
				Difundir el concurso en Diarios de circulación nacional y regional		Aviso del Concurso	3.13		
				Evaluar los proyectos recibidos		Acta de evaluación	3.13		
Promover la creación y fortalecimiento de 2 Centros Regionales de Investigación Científica y Tecnológica en la Región de Valparaíso en las áreas del turismo y hortofruticultura primaria	Número de Centros Regionales concursados respecto a los Centros Regionales solicitados el Gobierno Regional de Valparaíso	2 Proyectos de Centros Regionales concursados		Elaborar bases de Concurso	Programa Regional	Resolución de Bases de Concurso	3.13		
				Difundir la convocatoria en Diarios de circulación Regional y Nacional		Aviso del Concurso	3.13		
				Evaluar proyectos de Creación de Centros		Acta de evaluación	3.13		
Elaborar y validar un plan de trabajo en conjunto con los ejecutivos CONICYT que están en las regiones	Documento con el Plan de Trabajo	1 Documento con el Plan de Trabajo		Elaborar Plan de Trabajo	Programa Regional	Plan de Trabajo	3.13		
Promover el financiamiento de proyectos de diplomado en innovación a aquellas regiones que hayan manifestado el interés	Porcentaje de regiones con diplomados solicitados	83.333% de regiones con diplomados adjudicados, respecto a los diplomados solicitados		Elaborar Bases de concurso	Programa Regional	Resolución de Bases	3.13		
				Difundir la convocatoria en Diarios de circulación Regional y Nacional		Aviso del Concurso	3.13		
				Evaluar proyectos		Acta de evaluación	3.13		

Control de Resultados				Control Operacional					
Objetivos específicos (1)	Indicador (2)	Resultado anual previsto del indicador (3)	Resultado anual efectivo del indicador (4)	Meta anual o actividades (5)	Unidad Responsable (6)	Medio de verificación (7)	Ponderación (%) (8)	Cumple/no cumple (9)	Ponderación ganada (10)
		(5/6)*100		Adjudicar proyectos		Resolución de Adjudicación	3.13		
Promover el financiamiento de proyectos de equipamiento científico y tecnológico en aquellas regiones que hayan manifestado el interés	Porcentaje de proyectos de equipamiento adjudicados, respecto a los solicitados por los GORE's	68.8% de proyectos de equipamiento científico y tecnológico adjudicados respecto al total de proyectos solicitados por los GORE's		Elaborar Bases de concurso	Programa de Investigación Asociativa	Resolución de Bases	3.13		
				Difundir la convocatoria en Diarios de circulación Regional y Nacional		Aviso del Concurso	3.13		
				Evaluar proyectos		Acta de evaluación	3.13		
				Adjudicar proyectos		Resolución de Adjudicación	3.13		
Acercar la CyT en las Regiones de Antofagasta, Valparaíso y La Araucanía, mediante exposiciones itinerantes en temas vinculadas a distintas áreas del conocimiento científico y tecnológico	Porcentaje de Exposiciones itinerantes de CyT implementadas en regiones de Antofagasta, Valparaíso y La Araucanía, en relación a los GORE's	75% de las exposiciones implementadas (3/4)*100		Elaborar las bases de licitación del movimiento y montaje de las exposiciones que visitarán las distintas regiones	Programa Explora	Resolución de Bases de Licitación	3.03		
				Implementar la exposición en la región		Informe final con cuantificaciones de visitas	3.13		
						Registro fotográfico			
Implementar el instrumento de Tus Competencias en Ciencias (TCC) en las regiones de Atacama y O'Higgins	Porcentaje de niños para medir satisfacción en relación al total de niños capacitados	Encuestar al 10% de los niños capacitados (Nº de encuestas aplicadas: 192) (192/1920)*100		Entregar a cada profesor/a capacitado/a los materiales necesarios para la implementación de un taller de TCC		Registros de entrega de materiales	3.13		
				Desarrollar al menos un taller en cada establecimiento adjudicado,			3.13		

Control de Resultados				Control Operacional					
Objetivos específicos (1)	Indicador (2)	Resultado anual previsto del indicador (3)	Resultado anual efectivo del indicador (4)	Meta anual o actividades (5)	Unidad Responsable (6)	Medio de verificación (7)	Ponderación (%) (8)	Cumple/no cumple (9)	Ponderación ganada (10)
				estudiantes en las Regiones de Atacama y O'Higgins					
				Registrar el desarrollo de los talleres en los establecimientos y velar por su óptimo funcionamiento en las Regiones de Atacama y O'Higgins			3.13		
Generar instrumento de apoyo a la gestión de las coordinaciones regionales	1 Manual de procedimiento elaborado para todas las regiones	Manual de procedimiento elaborado		Elaboración de manual de procedimiento para las Coordinaciones Regionales.		Manual de Procedimiento elaborado	3.13		
				Validación de documento en Fiscalía			3.13		
				Levantamiento de los requerimientos de las Coordinaciones Regionales para registrar el número de participación a actividades regionales		Link Web de acceso a la plataforma	3.13		
				Diseño de la plataforma			3.13		
				Habilitación de la plataforma en link web			3.13		

**Desempeño Anual Servicio Programa de Trabajo (diseño, acceso y distribución) 2010 (CUMPLE /NO CUMPLE) (11)**

**Nota al objetivo 6:** Si bien el objetivo 6 corresponde a etapa 2, a fin de no repetir el mismo contenido del formato en la etapa 2 y 3, se incluyó todo el contenido en el formato de esta última

**Notas Actividad III. 1.**

- (1) El objetivo específico es el mismo que se planteó en la etapa 2, esta columna debe guardar coherencia con las columnas planteadas en la etapa 2.
- (2) Señalar el indicador que se determinó para este objetivo en la etapa 2.
- (3) Registrar el resultado anual previsto para el indicador
- (4) Registrar el resultado anual efectivo del indicador al término del ejercicio anual.
- (5) Indicar la meta anual o las actividades correspondientes para cumplir con el objetivo. En el caso de las actividades, se debe recordar que se exigen al menos dos actividades para cumplir con un objetivo.

- (6) Unidad Responsable: identificar la unidad responsable
- (7) Medio de verificación: identificar el medio de verificación de la meta y/o de cada actividad.
- (8) Ponderación: asignar porcentaje a cada meta y/o actividades de manera uniforme (todas por igual), el total de actividades debe sumar 100%.
- (9) Colocar "si" cuando se cumple con la actividad en un 100% y "no" en el caso de que no se cumpla, o se cumpla parcialmente. Cada actividad (o meta) debe cumplirse completamente para ser ponderada, resultados parciales son considerados no cumplidos.
- (10) En el caso de que la actividad o meta "si cumpla" agregar la ponderación correspondiente a esa actividad o meta.
- (11) Anotar el resultado final que obtiene el servicio en el ejercicio 2010. El servicio "CUMPLE" cuando el resultado anual es igual o mayor a 90% de las actividades o metas comprometidas cumplidas. El servicio "NO CUMPLE" cuando en alguna región el resultado es inferior a 90%.

**Actividad III. 2: Programa de Complementariedad Territorial 2010 (mejoras en la complementariedad territorial de los productos en el territorio (1))**

Identificación de la instancia (2)	Principal problema a resolver el año 2010 (3)	Territorio(s) en el/ los que opera (4)	Instituciones participantes (5)	Productos o subproductos (6)
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Control de Resultados				Control Operacional					
Objetivos específicos (7)	Indicador (8)	Resultado anual previsto del indicador (9)	Resultado anual efectivo del indicador (10)	Meta anual o actividades (11)	Unidad Responsable (12)	Medio de verificación (13)	Ponderación (%) (14)	Cumple/no cumple (15)	Ponderación ganada (16)
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

<b>Desempeño Final Programa de Complementariedad Territorial 2010 (%) (17)</b>	
--	--

**Notas Actividad III. 2**

- (1) Programa para los productos que aplican perspectiva territorial por la causal de complementariedad.
- (2) Señalar la instancia de complementariedad en la cual se está comprometiendo el programa.
- (3) Identificar el problema territorial que el año 2010 constituirá la principal preocupación a resolver por el conjunto de las instituciones que participan en la instancia.
- (4) Identificar el territorio o territorios de la región que se han delimitado como área de acción de la instancia
- (5) Identificar las instituciones participantes de la instancia de complementariedad territorial
- (6) Productos comprometidos en la instancia
- (7) Objetivo específicos del programa de trabajo a comprometer.
- (8) Ídem nota 2, actividad III.1.
- (9) Ídem nota 3, actividad III.1.
- (10) Ídem nota 4, actividad III.1
- (11) Ídem nota 5, actividad III.1
- (12) Ídem nota 6, actividad III.1
- (13) Ídem nota 7, actividad III.1
- (14) Ídem nota 8, actividad III.1
- (15) Ídem nota 9, actividad III.1
- (16) Ídem nota 10, actividad III.1
- (17) Ídem nota 11, actividad III.1

**Actividad III. 3: Programa de Trabajo de Mejoras a (los) Sistema(s) de Información Institucional y de Provisión de Información a los Gobiernos Regionales (1)**

Control de Resultados				Control Operacional					
Objetivos específicos (2)	Indicador (3)	Resultado anual previsto del indicador (4)	Resultado anual efectivo del indicador (5)	Meta anual o actividades (6)	Unidad Responsable (7)	Medio de verificación (8)	Ponderación (%) (9)	Cumple/no cumple (10)	Ponderación ganada (11)
Informar acerca del seguimiento técnico y financiero de los proyectos y/o becas (no) adjudicados a cada uno de los Gobierno Regionales con las cuales CONICYT tenga compromisos vigentes	1 Informe Trimestral por región con compromisos y convenios vigentes	1 Informe Trimestral por región con compromisos y convenios vigentes enviados		Elaborar Informe Trimestral	Programa Regional	Programa Regional	16.666		
				Enviar Informe Trimestral	Programa Regional	Oficio y/o Carta	16.666		
Difundir el Estudio de Capacidades y Oportunidades de Desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en las 15 Regiones del país	10 Documento en CD y Papel por región	10 Documento en CD y Papel por región enviados		Diagramar y diseñar Documento y CD Interactivo	Programa Regional	Documento elaborado	16.666		
				Enviar el estudio	Programa Regional	Oficio y/o Carta	16.666		
Difundir los Instrumentos de fomento a la Ciencia, la Tecnología y la Innovación que se enmarcan en la asignación que realizan los Gobiernos Regionales a CONICYT	10 Documento de Guías CONICYT FIC-R por Región	10 Documento de Guías CONICYT FIC-R por Región enviados		Diagramar y diseñar Documento de la Guía de Instrumentos y CD Interactivo	Programa Regional	Guía Elaborada	16.666		
				Enviar la Guía	Programa Regional	Oficio y/o Carta	16.666		

<b>Desempeño Anual Servicio (CUMPLE / NO CUMPLE) (12)</b>	
---	--

**Notas Actividad III. 3:**

- (1) Se considera de "interés regional" la información señalada en la actividad I.3.1.
- (2) Incorporar las actividades orientadas a informar al GORE sobre la oferta de información institucional desagregada territorialmente que el servicio está en condiciones de proveer, siendo obligatoria la establecida en el sistema transaccional [www.chileindica](http://www.chileindica.cl). También otros objetivos institucionales relacionados con la provisión de información desagregada territorialmente sobre sus productos y/ clientes usuarios o beneficiarios.
- (3) Indicador que exprese el resultado o cumplimiento del objetivo
- (4) Ídem nota 3, actividad III.1
- (5) Ídem nota 4, actividad III.1.
- (6) Ídem nota 5, actividad III.1
- (7) Ídem nota 6, actividad III.1
- (8) Ídem nota 7, actividad III.1
- (9) Ídem nota 8, actividad III.1
- (10) Ídem nota 9, actividad III.1
- (11) Ídem nota 10, actividad III.1
- (12) Ídem nota 11, actividad III.1

**Actividad III. 4: Análisis del avance en la implementación de los Programas de Trabajo 2010 (1)**

<b>Programa de Trabajo</b>	<b>Avance efectivo en la implementación de las actividades (2)</b>	<b>Avance en la implementación de las medidas de la autoridad (3)</b>	<b>Recomendaciones y compromisos para superar dificultades (4)</b>	<b>Responsable (5)</b>
<b>Diseño, Acceso y Distribución</b>				
<b>Complementariedad</b>				
<b>Información</b>				

**Notas actividad III.4.**

(1) Formato para el seguimiento periódico de la ejecución del programa de trabajo, al menos semestral.

(2) Describir el avance logrado a la fecha de medición, indicando especialmente situaciones que pueden ser adversas o problemáticas para la implementación exitosa, a fin de ofrecer recomendaciones en columna 3.

(3) Describir el avance en la implementación de las medidas de la autoridad que acompañan las mejoras, así como las medidas de mitigación del efecto de las variables externas identificadas en la etapa 2. Registrar, especialmente, aquellas que aún no se han cumplido, a fin de ofrecer recomendaciones en la columna 3.

(4) Recomendaciones y compromisos a fin de superar dificultades, si existen.

(5) Señalar el responsable de implementar las recomendaciones y compromisos identificados.