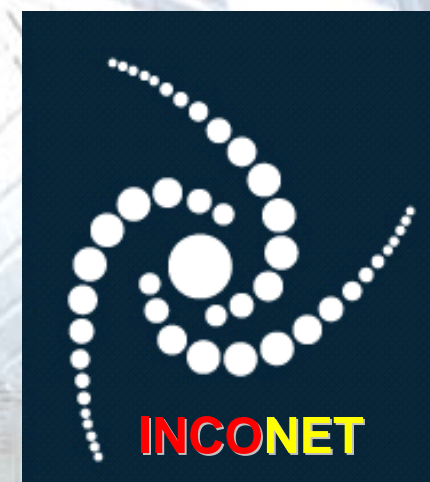




RED INTERAMERICANA  
DE CENTROS DE  
**INNOVACION**  
EN LA CONSTRUCCION



## Informe Ejecutivo

Marzo de 2011

Secretaría Ejecutiva INCONET: Corporación de Desarrollo Tecnológico, CDT  
Marchant Pereira 221 Of. 11, Providencia - Santiago, CHILE

Teléfono: (56 2) 718 75 00 • Fax: (56 2) 718 75 03 • email: [inconet@cdt.cl](mailto:inconet@cdt.cl) • <http://portalsocios.cchc.cl/grupos/INCONET/default.aspx>



# Misión



**Generar una instancia permanente de colaboración entre las distintas entidades interamericanas dedicadas a la Investigación, Desarrollo, Innovación y Transferencia tecnológica en el sector de la construcción, con el fin de mejorar la competitividad de la industria de la construcción a nivel regional y local.**

Secretaría Ejecutiva INCONET: Corporación de Desarrollo Tecnológico, CDT  
Marchant Pereira 221 Of. 11, Providencia - Santiago, CHILE

Teléfono: (56 2) 718 75 00 • Fax: (56 2) 718 75 03 • email: [inconet@cdt.cl](mailto:inconet@cdt.cl) • <http://portalsocios.cchc.cl/grupos/INCONET/default.aspx>



# Objetivos



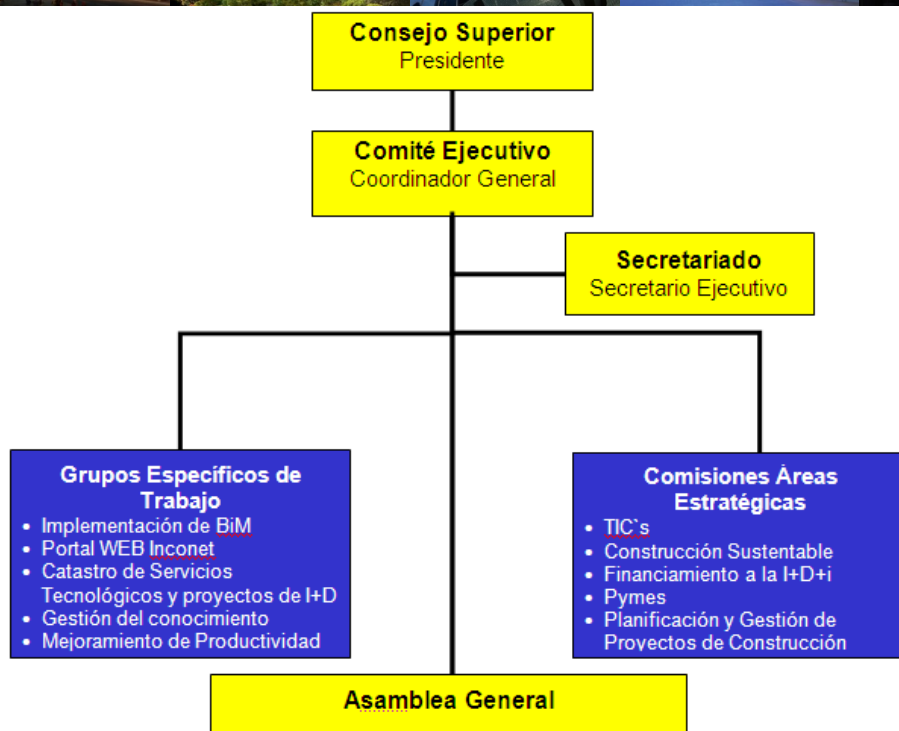
- Incrementar la Competitividad Regional
- Desarrollar Programa de Buenas Prácticas
- Fomentar Diagnósticos Sectoriales Nacionales
- Promover y Coordinar Cooperación Internacional
- Incentivar Alianzas Estratégicas Regionales
- Realizar Benchmarking e Indicadores de Desempeño
- Coordinar Proyectos Multipartitos de I+D+i
- Promover Fuentes de Financiamiento a la I+D+i

Secretaría Ejecutiva INCONET: Corporación de Desarrollo Tecnológico, CDT  
Marchant Pereira 221 Of. 11, Providencia - Santiago, CHILE

Teléfono: (56 2) 718 75 00 • Fax: (56 2) 718 75 03 • email: [inconet@cdt.cl](mailto:inconet@cdt.cl) • <http://portalsocios.cchc.cl/grupos/INCONET/default.aspx>



# Estructura



## Consejo Superior

- Juan Ignacio Silva, CChC, Chile (Presidente)
- Walter Piazza, CAPECO, Perú
- Fernando Lago, CAMARCO, Argentina
- Ricardo Platt, FIIC, México

## Comité Ejecutivo

### Titulares:

- Juan Carlos León, CDT, Chile (Coordinador General)
- Marcos Gluyas, CMIC, México
- Andrés Peña, CAMARCO, Argentina
- Andrés Villegas, CIDICO, Colombia

### Suplentes

- Gonzalo Ulloa, CDT, Chile
- José Pablo García, CMIC, México
- Jorge Marín, CCI, Colombia
- Laura Lacaze, CAMARCO, Argentina

**Secretario Ejecutivo:** Santiago Barcaza, CDT, Chile

Simbología:

Órganos Permanentes

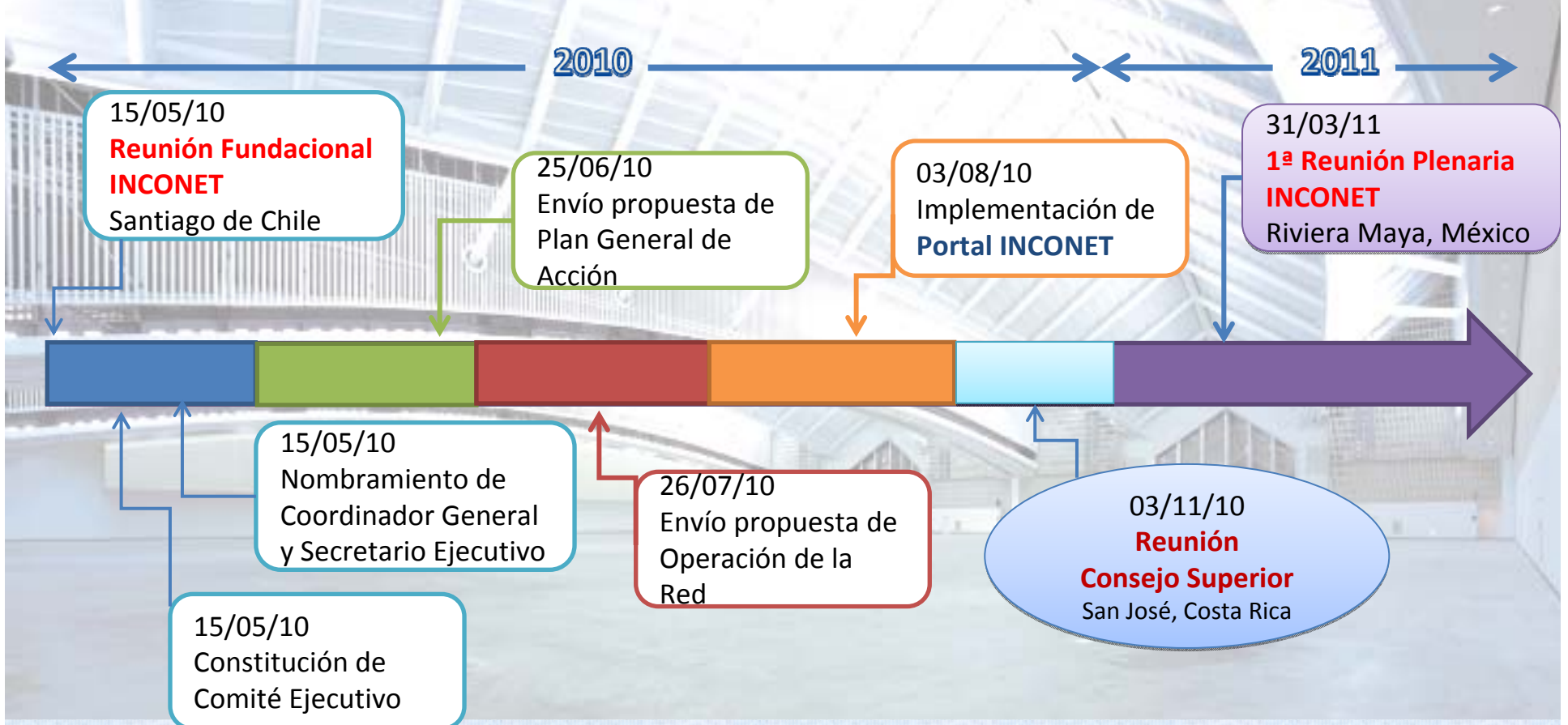
Órganos Temporales

Secretaría Ejecutiva INCONET: Corporación de Desarrollo Tecnológico, CDT  
Marchant Pereira 221 Of. 11, Providencia - Santiago, CHILE

Teléfono: (56 2) 718 75 00 • Fax: (56 2) 718 75 03 • email: [inconet@cdt.cl](mailto:inconet@cdt.cl) • <http://portalsocios.cchc.cl/grupos/INCONET/default.aspx>



# Principales Hitos



Secretaría Ejecutiva INCONET: Corporación de Desarrollo Tecnológico, CDT  
Marchant Pereira 221 Of. 11, Providencia - Santiago, CHILE

Teléfono: (56 2) 718 75 00 • Fax: (56 2) 718 75 03 • email: [inconet@cdt.cl](mailto:inconet@cdt.cl) • <http://portalsocios.cchc.cl/grupos/INCONET/default.aspx>

# Documentos Técnicos Generados



Tema	Detalle
1. White Paper sobre Certificación Ambiental de Edificios	A petición de la Secretaría General de la FIIC al Pdte. De INCONET, se generó un paper sobre los diferentes sistemas de certificación ambiental para edificios, considerando que es una temática que cada día toma más relevancia
2. Glosario de Siglas	A raíz del paper descrito en el punto anterior, se vio la necesidad de elaborar un glosario de siglas, el cual se desea complementar por cada uno de los países para transformarse en una herramienta de apoyo a nivel regional.
3. White Paper sobre el Uso e Impactos del BiM en la construcción.	Considerando la charla de Autodesk en el Consejo de la FIIC y plenario de INCONET, la secretaría ejecutiva elaboró un paper explicativo sobre las ventajas, usos e impactos que tendría la aplicación de BiM en la construcción

Secretaría Ejecutiva INCONET: Corporación de Desarrollo Tecnológico, CDT  
Marchant Pereira 221 Of. 11, Providencia - Santiago, CHILE

Teléfono: (56 2) 718 75 00 • Fax: (56 2) 718 75 03 • email: [inconet@cdt.cl](mailto:inconet@cdt.cl) • <http://portalsocios.cchc.cl/grupos/INCONET/default.aspx>

# Avance Grupos Específicos de Trabajo (GET)



GET	Fundamentos	Coordinadores Operativos	Situación a la fecha
<b>Implementación del BIM</b>	Impulsar la implementación y utilización de Building Information Modeling (BIM) en todo el ciclo de vida de los proyectos de construcción, como un mecanismo y metodología de optimización y planificación integrada de proyectos de construcción.	<p>José Pablo García, CMIC, <a href="mailto:josepablo6@gmail.com">josepablo6@gmail.com</a></p> <p><u>Colaboradores:</u> Roberto Rojas, CDT, <a href="mailto:rojas@cdt.cl">rojas@cdt.cl</a></p>	<p>En proceso de aprobación Plan de Acción.</p> <p>Intercambio de experiencia chileno – mexicana, a través de subida de documentos a portal.</p> <p>White Paper BiM</p>

## Objetivos para reunión en México:

- Al 31 de marzo deberían haberse cumplido los siguientes hitos:
- Haberse aprobado el Plan de Trabajo y sus líneas de acción
  - Difusión inicial del Plan de Acción del GET a restantes países
  - Contar con una biblioteca técnica básica sobre BiM en el Portal

En la reunión en México se hará una invitación especial para incorporar nuevos países.



# Avance Grupos Específicos de Trabajo (GET)



GET	Fundamentos	Coordinadores Operativos	Situación a la fecha
<b>Portal WEB INCONET</b>	Otorgar a la RED un sitio WEB donde centralizar la información, se difundan los proyectos colaborativos, se publiquen concursos, entre otra información de utilidad para los integrantes de la Red.	Santiago Barcaza, CDT, Chile <a href="mailto:sbarcaza@cdt.cl">sbarcaza@cdt.cl</a>	100% operativo. Oferta a todas las Cámaras para tener acceso al portal.
<b>Objetivos para reunión en México:</b>	<p>Al 31 de marzo deberían haberse cumplido los siguientes hitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Contar con toda la información generada y de trabajo de los distintos GET en el portal, a disposición de todos aquellos que deseen participar.</li> <li>•Identificación de nuevas funcionalidades de valor agregado para la Red</li> <li>•Definición y estructura de área pública en Portal FIIC</li> <li>•Cierre del GET; portal queda como herramienta permanente de gestión de la red</li> </ul> <p>En la reunión en México se hará una invitación especial para acceder como usuario al Portal.</p>		

Secretaría Ejecutiva INCONET: Corporación de Desarrollo Tecnológico, CDT  
Marchant Pereira 221 Of. 11, Providencia - Santiago, CHILE

Teléfono: (56 2) 718 75 00 • Fax: (56 2) 718 75 03 • email: [inconet@cdt.cl](mailto:inconet@cdt.cl) • <http://portalsocios.cchc.cl/grupos/INCONET/default.aspx>





# Avance Grupos Específicos de Trabajo (GET)



GET	Fundamentos	Coordinadores Operativos	Situación a la fecha
<b>Catastro de Servicios Tecnológicos y proyectos de I+D+i</b>	Los miembros de INCONET podrán exponer sus servicios y productos de apoyo a la gestión técnica y operativa de las empresas del sector. Del mismo modo, es relevante conocer los proyectos de I+D+i ya ejecutados o en ejecución, cuyos alcances y resultados puedan ser interés para todos los países partícipes de la Red.	Andrés Villegas, CIDICO, Colombia <a href="mailto:cidicoejecutivo@eia.edu.co">cidicoejecutivo@eia.edu.co</a>  Colaborador: Santiago Barcaza, CDT	Se envió a miembros FIIC la Encuesta de Servicios de I+D+i junto con formato de fichas por servicio.  Se reciben los primeros aportes y
<b>Objetivos para reunión en México:</b>	<p>Al 31 de marzo deberían haberse cumplido los siguientes hitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Acuerdo Plan de Acción</li> <li>✓ Aprobación de Encuesta y Ficha Servicio definitiva</li> <li>✓ Despacho a Pdtes. De Cámaras para responder y completar encuesta y Fichas</li> <li>• Recepción de encuestas y fichas de Cámaras FIIC y miembros INCONET</li> <li>• Creación de la primera versión del Catastro</li> </ul> <p>En la reunión en México se solicitará la información a los países faltantes.</p>		

Secretaría Ejecutiva INCONET: Corporación de Desarrollo Tecnológico, CDT  
Marchant Pereira 221 Of. 11, Providencia - Santiago, CHILE

Teléfono: (56 2) 718 75 00 • Fax: (56 2) 718 75 03 • email: [inconet@cdt.cl](mailto:inconet@cdt.cl) • <http://portalsocios.cchc.cl/grupos/INCONET/default.aspx>



# Avance Grupos Específicos de Trabajo (GET)



GET	Fundamentos	Coordinadores Operativos	Situación a la fecha
<b>Gestión de Conocimiento</b>	La capacidad de crear y aplicar el conocimiento se constituye como una de las principales ventajas competitivas en las organizaciones. El acceso eficiente al conocimiento es un recurso crítico y diferenciador.	Andrés Peña, CAMARCO, Argentina <a href="mailto:apena@camarco.org.ar">apena@camarco.org.ar</a>  Colaborador: Carlos López, CDT, <a href="mailto:clopez@cdt.cl">clopez@cdt.cl</a>	Se analiza mapa conceptual y modelo elaborado por CAMARCO.  En fase final de elaboración Plan de Acción.
<b>Objetivos para reunión en México:</b>	<p>Al 31 de marzo deberían haberse cumplido los siguientes hitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Elaborar propuesta de Plan de Acción del GET</li> <li>•Análisis en detalle del Mapa Conceptual de CAMARCO para factibilidad de un mapa conceptual regional de la industria de la construcción</li> <li>•Acuerdo del Plan de Acción definitivo</li> </ul> <p>En la reunión en México se invitará a otros miembros a incorporarse al GET</p>		



# Avance Grupos Específicos de Trabajo (GET)



GET	Fundamentos	Coordinadores Operativos	Situación a la fecha
<b>Mejoramiento de Productividad</b>	<p>La Construcción Iberoamericana incrementará su competitividad en la medida que realice acciones conducentes a elevar su productividad. Así, el apoyo de los Centros de Innovación puede ir directamente al corazón de las propias empresas, quienes están llamadas a incrementar su productividad total de factores en forma permanente para garantizar su nivel de competitividad en la industria.</p>	<p>Francisco SEPULVEDA Juan Carlos LEON, CDT, Chile</p> <p><a href="mailto:fsepulveda@cdt.cl">fsepulveda@cdt.cl</a> <a href="mailto:jcleon@cdt.cl">jcleon@cdt.cl</a></p>	<p>En desarrollo nuevo Plan de Acción para implementar un Sistema de Medición y Benchmarking latinoamericano</p>
<p><b>Objetivos para reunión en México:</b></p>	<p>Al 31 de marzo deberían haberse cumplido los siguientes hitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificación de Indicadores de Desempeño en productividad tanto a nivel sectorial como empresarial</li> <li>• Propuesta de medición de Indicadores de Productividad y creación de un sistema de Benchmarking regional en Productividad.</li> <li>• Presentación en Plenario sobre Productividad en la construcción</li> </ul> <p>En la reunión en México se buscará el compromiso de participación de los países en el GET.</p>		



# Áreas Estratégicas (AE)



Área Estratégica	Fundamentos	Situación a la fecha
<b>Uso de las TIC's en la construcción</b>	La construcción ha de evolucionar junto a las Tecnologías de la Información y Comunicaciones, TICs, en orden de facilitar su mejora, su evolución y la asimilación de los cambios tecnológicos actuales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Se han recibido los análisis de las Áreas Estratégicas de Argentina y Perú.</li> <li>✓ Pendiente el envío por otros países de la Red, para así tener un diagnóstico regional en cuanto a estas áreas temáticas</li> <li>✓ Se ha subido al Portal información técnica general en cada área estratégica</li> </ul>
<b>Construcción Sostenible</b>	La construcción tiene una profunda incidencia y responsabilidad en el entorno natural y social en que se desarrolla. Se debe reducir y minimizar los impactos negativos en todo el ciclo de vida.	
<b>Financiamiento a la I+D+i</b>	La viabilidad de los proyectos de innovación se ve condicionada por la capacidad de financiación que se cuente. Se debe identificar y promover los diferentes instrumentos de financiamiento disponibles.	



# Áreas Estratégicas (AE)



Área Estratégica	Fundamentos	Situación a la fecha
<b>Apoyo y Mejoramiento de PYMES</b>	El desarrollo del sector construcción, pasa ineludiblemente por el desarrollo de la Pymes.	
<b>Planificación y Gestión de Proyectos de Construcción</b>	La globalización de los mercados y la presencia de empresas internacionales y de clase mundial en cada uno de los países latinoamericanos hace obligatorio a las empresas locales optimizar procesos productivos e implementar de herramientas tecnológicas de apoyo a la planificación y gestión de proyectos,.	
<b>Objetivos para reunión en México:</b>	<p>Al 31 de marzo deberían haberse cumplido los siguientes hitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Recepción Informe Areas Estratégicas de todos los países representados en el Consejo Superior y Comité Ejecutivo.</li> <li>•Consolidación Información</li> <li>•Envíos de Informe a restantes Cámaras, por intermedio de su Presidente, solicitando completar diagnóstico nacional</li> <li>•Preparar bases para la elaboración de Informe Regional de las Áreas Estratégicas</li> </ul>	

Marchant Pereira 221 Of. 11, Providencia - Santiago, CHILE

Teléfono: (56 2) 718 75 00 • Fax: (56 2) 718 75 03 • email: [inconet@cdt.cl](mailto:inconet@cdt.cl) • <http://portalsocios.cchc.cl/grupos/INCONET/default.aspx>



# Desafíos 2011



→ Lograr participación mayoritaria de los países miembros de la FIIC en la red INCONET;

Firma de convenio de colaboración Cámara/INCONET

→ Mejorar canales de comunicación entre INCONET y los centros de innovación representantes de cada Cámara nacional

→ Consolidar y ejecutar los Planes de Acción de cada uno de los GET, con amplia participación de los países miembros

→ Completar diagnóstico regional de Áreas Estratégicas

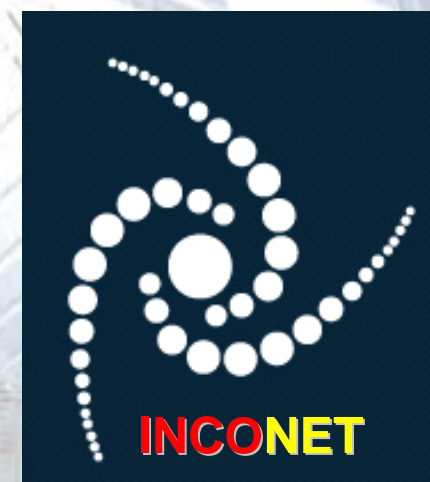
Secretaría Ejecutiva INCONET: Corporación de Desarrollo Tecnológico, CDT  
Marchant Pereira 221 Of. 11, Providencia - Santiago, CHILE

Teléfono: (56 2) 718 75 00 • Fax: (56 2) 718 75 03 • email: [inconet@cdt.cl](mailto:inconet@cdt.cl) • <http://portalsocios.cchc.cl/grupos/INCONET/default.aspx>





# RED INTERAMERICANA DE CENTROS DE **I N N O V A C I O N** EN LA CONSTRUCCION



Secretaría Ejecutiva INCONET: Corporación de Desarrollo Tecnológico, CDT  
Marchant Pereira 221 Of. 11, Providencia - Santiago, CHILE

Teléfono: (56 2) 718 75 00 • Fax: (56 2) 718 75 03 • email: [inconet@cdt.cl](mailto:inconet@cdt.cl) • <http://portalsocios.cchc.cl/grupos/INCONET/default.aspx>

