



DECYTI
Ministerio de
Relaciones Exteriores

Gobierno de Chile



Boletín 36

Dirección de Energía, Ciencia
y Tecnología e Innovación

Abril 2015

Atracción de Centros de Excelencia Internacional en I+D

En este Boletín:

-Editorial y Opinión

Editorial del Embajador Gabriel Rodríguez García-Huidobro, Director de DECYTI y la Opinión del Embajador de Alemania en Chile, Sr. Hans-Henning Blomeyer-Bartenstein.

-Atracción de Centros de Excelencia Internacional en I+D

Programa de Atracción de Centros de Excelencia Internacional: Primera Convocatoria para proyectos institucionales, Segunda Convocatoria para proyectos institucionales y corporativos, Convocatoria Extraordinaria en Energía de los Mares.

-Noticias y Breves

II Comisión Mixta de Educación, Ciencia y Tecnología entre Chile y Alemania, Taller Regional de ONUDI sobre Mejora de Calidad de las Políticas Industriales, Visita de DECYTI a la Universidad Católica del Norte, entre otros.

Editorial

Sr. Gabriel Rodríguez García-Huidobro
Director de Energía, Ciencia y Tecnología e Innovación

A través del **Programa de Atracción de Centros de Excelencia Internacional (CEI)**, CORFO se ha propuesto que Chile sea un activo participante en las redes mundiales de I+D y así dar el salto al desarrollo y convertir a nuestro país en un polo de innovación en la región.

Para lograr este objetivo de avanzar al desarrollo, es necesario fortalecer las capacidades científicas de nuestros investigadores y generar conocimientos innovadores para enfrentar con mayor propiedad los desafíos económicos, sociales, ambientales, por los que atraviesa el País en la actualidad.

Sin duda los objetivos del Programa son ambiciosos, pero los grandes desafíos obligan a pensar en grande.

Boletín N° 36 de la Dirección de Energía, Ciencia y Tecnología e Innovación
"Atracción de Centros de Excelencia Internacional en I+D"

Director: Embajador Gabriel Rodríguez
Subdirectora de Energía, Ciencia y Tecnología e Innovación: Sra. Karen Molina

Es así como el Gobierno ha puesto en marcha este programa con una mirada estratégica que potencie aquellos sectores que son claves para nuestro desarrollo.

La primera convocatoria se realizó entre 2009 y 2011 y en ella se seleccionaron 4 Centros de Excelencia; la segunda convocatoria llevó a la selección de 4 Centros en la Línea Institucional y 4 Centros en la Línea Corporativa. En este Boletín hemos querido dar cuenta de cada uno de estos Centros.

Entre los seleccionados de la segunda convocatoria, está el Centro de Excelencia "Life Science's Innovation Center" de la Universidad de California Davis, que se inaugura este mes de abril en nuestro país. Centrándose en un sector prioritario como es la industria agrícola y vitivinícola, este centro –líder en analíticas de genoma de cultivos, investigación de comunidades microbianas, cambio climático e investigación agrícola y forestal- se asoció con diversas instituciones educacionales y de la industria para fortalecer las capacidades técnicas y productivas de Chile asociadas a la producción del vino y de otros productos agroalimentarios.

Asimismo, debemos destacar la pronta instalación de un CEI ligado a la investigación de tecnologías relacionadas a la energía mareomotriz -energía de los mares- el cual fue adjudicado gracias a un coordinado trabajo entre CORFO y el Ministerio de Energía.

Para ser un país realmente pionero en la región en estas materias, Chile deberá sortear importantes barreras para aprovechar de la mejor manera posible las oportunidades que ofrece y que deriven de este Programa. Sin embargo, la conjunción de condiciones naturales privilegiadas – nuestros laboratorios naturales- talentos humanos genuinamente curiosos e innovadores, junto a tecnologías de punta, permite proyectar escenarios auspiciosos para nuestro país.

Las sinergias que se puedan generar entre investigadores nacionales e internacionales son inmensas, y los impactos positivos que estos centros puedan generar en la matriz productiva nacional pueden ser enormes, en la medida en que las instituciones nacionales permanezcan coordinadas, alimenten y faciliten el trabajo conjunto con los centros.

En su rol de colaboración y apoyo a las actividades e iniciativas entre actores nacionales e internacionales, la Cancillería ha jugado un activo rol desde el inicio a través de nuestras embajadas y consulados, apoyando los programas de CORFO para identificar centros interesados y hacer posterior seguimiento.

Esta iniciativa es una clara demostración que Chile logrará dar el salto al desarrollo en la medida en que se inserte activamente en las redes mundiales del conocimiento, y en esa labor la Cancillería juega un rol clave.

El Embajador Rodríguez es Ingeniero Civil de la Universidad Católica de Chile, con estudios de Licenciatura en Filosofía en la misma universidad y cursos de postgrado en economía en la Universidad de Oxford, St. Anthony's College, Gran Bretaña.

Desde 1999, como Director del Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile, el Embajador Rodríguez ha estado a cargo de las negociaciones internacionales en energía, ciencia, tecnología, y capital humano, así como responsable de la internacionalización de programas nacionales en las áreas de innovación, investigación y desarrollo (I+I+D). Se desempeña también como Secretario Ejecutivo del Plan Chile-California y como coordinador en Chile del Plan Chile-Massachusetts. Desde el año 2009, el Embajador Rodríguez ha estado a cargo de las negociaciones internacionales para la instalación y operación en Chile de los telescopios ópticos y radioastronómicos de última generación. Entre ellos el GMT, LSST, E-ELT, TAO, CCAT y ALMA.



Los Embajadores opinan

Embajador de Alemania en Chile
Sr. Hans-Henning Blomeyer-Bartenstein



El Embajador Blomeyer ha realizado estudios universitarios de derecho y ciencias políticas en París. Inicio su carrera diplomática en la Embajada de El Cairo y ha sido Director General Adjunto de la Cancillería alemana.

Desde septiembre de 2012, se desempeña como Embajador de la República Federal de Alemania en Chile.

Chile es para Alemania uno de los socios más importantes en Latinoamérica. El país dispone de un sistema de investigación y desarrollo que se ha insertado exitosamente en la cooperación internacional, de un potencial de científicos altamente cualificados y de excelentes centros de investigación. El Gobierno se ha comprometido a fomentar la investigación aplicada y la innovación, ampliando las inversiones en el área de investigación y desarrollo. Uno de los fines es atraer a Chile centros de excelencia internacional en investigación. El objetivo naturalmente es seguir desarrollando Chile como polo científico y fortalecer tecnológicamente al país. Esto ciertamente revela también una estrategia previsor de diversificación, porque el Gobierno ha reconocido hace tiempo que Chile, aparte de las materias primas metálicas en el norte del país, debe aprovechar asimismo las mentes brillantes y las muchas ideas de sus investigadores.

La cooperación científico-tecnológica entre Chile y Alemania se ha visto enormemente beneficiada de esta política. Así, en 2011, el Instituto Fraunhofer de Biotecnología/Fraunhofer Chile Center for Systems Biotechnology (CBS) fue uno de los primeros cuatro "Centros de Excelencia Internacional en Innovación" apoyados por CORFO. Poco tiempo después, se agregó el Instituto Smart-Cities, en octubre de 2012.

En 2014, se inauguró una filial en Chile del Instituto Fraunhofer para Sistemas de Energía Solar (ISE), el Center for Solar Energy Technologies (FCR CSET), financiado por CORFO por un monto de 30,9 millones de dólares, equivalente al 40% del total de la inversión. En cooperación con la prestigiosa Universidad Católica de Chile, Solar Springs y Soitec, FCR CSET busca explorar, sobre todo, tecnologías solares en un emplazamiento con gran potencial energético solar, como es el Norte de Chile, construyendo diversas plantas piloto. Entre los planes del Centro está la formación y capacitación de técnicos y directivos, el desarrollo de tecnologías especiales para Chile como polo de innovación, el apoyo a la política en la implementación de la energía solar y el nexo entre la investigación académica y las empresas. El establecimiento del FCR CSET contribuye a incrementar la competencia investigativa de Chile en el área de la energía solar, apoyando de este modo el propósito del Gobierno de convertir a Chile en un polo internacional de investigación de tecnologías solares a largo plazo.

La alta prioridad y valoración de la cooperación bilateral científica queda de manifiesto asimismo con la elección de Chile como sede de centros de investigación alemanes: la Universidad de Heidelberg, en octubre de 2010, inauguró uno de cuatro centros de excelencia en investigación y docencia a nivel mundial, en cooperación con instituciones chilenas asociadas. Estos centros tienen por objeto crear redes de contacto entre la investigación alemana y científicos de excelencia e investigación de punta en el extranjero. El Heidelberg Center para Latinoamérica (HCLA), un centro de postgrado y postítulo, está desarrollando, exportando y realizando, desde 2002, programas de estudios y de perfeccionamiento en cooperación con la Pontificia Universidad Católica y la Universidad de Chile. Aparte de Chile, los países objetivo son Brasil, México, Paraguay y Colombia, entre otros.

La cooperación en investigación coloca la primera piedra para implementar tecnologías nuevas en una economía moderna con un manejo cuidadoso de los recursos naturales. Chile está colmado de estos últimos. Y Alemania puede preciarse de disponer de tecnologías de punta en muchas áreas. Buscamos unir estas fortalezas de nuestros países para seguir mejorando y ofrecer soluciones chileno-alemanas para el futuro.

Programa "Atracción de Centros de Excelencia Internacional en I+D"

Por medio del programa "Atracción de Centros de Excelencia Internacional en I+D" (CEI) de InnovaChile-CORFO, el Gobierno de Chile busca posicionar a nuestro país como un polo de innovación a nivel regional. Con la llegada de diversos centros de excelencia de clase mundial en los últimos 6 años, Chile ha logrado complementar y potenciar su capacidad para desarrollar ciencia y tecnología de punta, situando a la innovación y al emprendimiento como motores de una economía dinámica, productiva y con crecientes niveles de valor agregado.

Con la misión de acercar a Chile a la frontera tecnológica y a las principales fuentes de conocimiento aplicado como mecanismo para afrontar los desafíos productivos del país, el Programa de CEI considera como principales objetivos:

- Lograr un rápido acceso a las tecnologías y conocimientos de punta.
- Generar conocimientos y quiebres tecnológicos nuevos tales como la creación de patentes en Chile.
- Lograr mayores niveles de transferencia tecnológica.
- Incorporar nuevas capacidades de gestión del conocimiento e investigación aplicables al desarrollo productivo del país.

El primer concurso de CEI abrió sus postulaciones en 2009 y las cerró a finales de 2011. Posteriormente, y producto de la exitoso proceso experimentado durante esa primera convocatoria, CORFO determinó la instalación paulatina de los siguientes CEI en Chile. En la segunda convocatoria del programa, CORFO incorporó una nueva modalidad de apoyo al considerar la instalación de centros de I+D corporativos tales como: Pfizer, GDF SUEZ-Laborelec y Telefónica. En cuanto al financiamiento de los CEI, CORFO aporta un máximo de US\$ 19,5 millones para que sean ejecutados en 10 años. Generalmente, el aporte financiero de CORFO cubre aproximadamente un 33% de los gastos asociados a la instalación de los CEI en el país.

CEI en Chile

Primera Convocatoria: Línea de proyectos institucionales

Fraunhofer Chile Research: Centre for Systems Biotechnology

Se constituyó en 2010 con la misión de generar una plataforma de desarrollo de I+D en diferentes áreas ligadas a la industria nacional: Acuicultura, Agricultura, Biocómputo, Biomedicina, Nanobiotecnología, Nanomedicina, Péptidos terapéuticos y Recursos Renovables.

PARTNERS	RESULTADOS
* Fundación Chile * Pontificia Universidad Católica de Valparaíso * Universidad de Talca	* Personal FCR-CSB en Chile: 126 * 47 publicaciones ISI * Alianzas en I+D con Clínica Alemana-UDD y también con la UNAB en áreas ligadas a la medicina y a la nanobiotecnología * 10 solicitudes de patentes – 2 concedidas * 30 contratos de I+D con el sector privado



CSIRO-Chile: "International Centre of Excellence in Mining and Mineral Processing"

Instalado en Chile en 2011, CSIRO es un líder y referente mundial en 14 campos de investigación: minería, energía, recursos hídricos, medio ambiente entre otros. CSIRO-Chile enfoca sus labores en 4 líneas investigativas: Recursos geológicos y planificación de minas, Sistemas inteligentes de minería, Procesamiento de minerales y sistemas metalúrgicos, Eficiencia del Agua y Energía.



PARTNERS	RESULTADOS
Alianzas con la Academia y la Industria: * Universidad de Chile * Universidad de Antofagasta * CICITEM * Xstrata Copper Chile S.A. * BHP Chile Inc. * CODELCO * Anglo American Norte y Sur S.A. * Antofagasta Minerals S.A.	* 72 Investigadores "Full-Time" * 3 publicaciones científicas * 5 contratos con la industria minera

INRIA Chile - CIRIC

Constituido en 2011, el "Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique" (INRIA) es una institución francesa que enfoca su investigación en las tecnologías digitales en ciencias de la computación y matemáticas aplicadas, estableciendo 3 líneas de investigación: Internet y Telecomunicaciones, Energía híbrida, y Gestión de los Recursos Naturales. INRIA ha desarrollado dos innovadores proyectos: "E-voting", siendo el primer spin-off desarrollado por este centro en Chile, y la creación y perfeccionamiento de interfaces para controlar los radiotelescopios de ALMA.

PARTNERS	RESULTADOS
* Universidad de Chile * Pontificia Universidad Católica de Chile * Universidad Técnica Federico Santa María * Pontificia Universidad Católica de Valparaíso * Universidad Adolfo Ibáñez * Universidad Diego Portales * Universidad de Concepción * Universidad de la Frontera	* 64 Investigadores "Full-Time" * 3 publicaciones científicas * 4 contratos con la industria



Centro Wageningen UR

Este centro de origen holandés, especializado en el sector agro-alimentario, inició sus actividades en Chile en 2011 con el objetivo de generar I+D, tecnología, recursos humanos y conocimientos acabados en el manejo, producción y comercialización de alimentos sanos, incluyendo sus derivados. Sus 4 líneas de investigación son las siguientes: Consumidor y Salud, Procesamiento y estructuración de alimentos, Seguridad de los alimentos, y Sustentabilidad en la cadena de alimentos.

PARTNERS	RESULTADOS
* Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) * Pontificia Universidad Católica de Chile * Universidad de Santiago de Chile * Universidad de Chile * Universidad del Bío-Bío * DICTUC UC * CEAZA	2° Semestre 2015



Segunda Convocatoria: Línea de proyectos institucionales y corporativos

Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems (ISE)

Este CEI realiza investigaciones tecnológicas ligadas a la provisión eficiente de energía solar que sea ambientalmente amigable y económicamente viable. Con esta misión, el Instituto desarrolla materiales, componentes, sistemas y procesos del uso térmico de la energía solar. El Instituto Fraunhofer contempla enfatizar áreas específicas de investigación y comercialización de productos y servicios:



ÁREAS DE INV. Y NEGOCIOS	PARTNERS	RESULTADOS
<ul style="list-style-type: none"> * Sistemas de energía solar fotovoltaica * Energía solar para generación de calor * Tratamiento de agua: desalinización, purificación, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> * Pontificia Universidad Católica de Chile. * SOITEC * Solar Springs 	2016

Centro UC-DAVIS Life Sciences Innovation Center (LINC)

Este CEI centrará sus labores –de manera inicial- en la industria agrícola. La Universidad de California-Davis se posiciona en el primer lugar del mundo en investigación y educación en agricultura y ciencias forestales según el QS World University Rankings. Por la gran similitud geográfica y climática existentes entre California y Chile, la colaboración entre ambas regiones ha sido creciente y de larga data; las alianzas estratégicas tienen un origen que se remonta a los años sesenta. Los objetivos de este centro se centran en: La creación de una plataforma de investigación y colaboración para apoyar la innovación en las ciencias de la vida, lograr la transferencia tecnológica de UC-Davis LINC con la industria chilena y vincular los programas de educación y capital humano de UC-Davis con universidades nacionales.

El lanzamiento oficial del Centro será el martes 21 de abril del presente año.



ÁREAS DE INV. Y NEGOCIOS	PARTNERS
<ul style="list-style-type: none"> * Industria agrícola * Secuenciamiento masivo de ADN * Perfil genético de plantas * Técnicas moleculares * Impacto del cambio climático en cultivos 	<ul style="list-style-type: none"> * Universidad de Talca * Universidad de Tarapacá * Universidad Andrés Bello Viña Concha y Toro Viña San Pedro Tarapacá

Centro de Excelencia LEITAT Chile

Este centro, cuyo origen se remonta a principios del siglo XX en Cataluña, es un centro tecnológico avanzado en España que desarrolla sus actividades de I+D en las áreas ligadas a la biomedicina, biotecnología, medio ambiente, nanotecnología, energías renovables, sistemas inteligentes y procesos industriales entre otros. El Centro de Excelencia en Nanofibras LEITAT Chile pretende convertirse en un socio tecnológico e innovador de referencia en materiales avanzados, sustentabilidad y energías renovables. Este CEI cuenta con la colaboración del Centro Tecnológico LEITAT en España, la Universidad de Santiago de Chile, además de la Universidad Politécnica de Valencia y la Universidad Autónoma de Barcelona.



University of Queensland – “Sustainable Minerals Institute”

Debido a que Chile y Australia comparten similitudes importantes en su geografía y desarrollo minero, el SMI viene a ser un referente mundial en temas de sustentabilidad y gestión de recursos mineros gracias a su gran labor multidisciplinaria y los más de 50 años de trayectoria que tiene el instituto. El objetivo principal del SMI en Chile es lograr la transferencia tecnológica e implementar mejoras cuantificables en el proceso productivo de la minería, erigiéndose como un apoyo en los desafíos que tiene la minería sustentable y virtuosa en Chile: reducción del uso del agua, generar tecnologías acordes a la realidad del país, explotar y procesar minerales de baja ley, y compartir buenas prácticas en el rubro. Hasta el momento, el SMI sostiene una alianza estratégica con la Universidad de Concepción para potenciar las capacidades de investigación y desarrollo productivo.



THE UNIVERSITY
OF QUEENSLAND
AUSTRALIA

Pfizer Chile



El “Centro de Excelencia en Medicina de Precisión” (CEMP) se instaló en Chile en 2013. La multinacional, líder en la industria farmacéutica, cuenta con 9 centros de investigación y desarrollo en I+D alrededor del mundo, lo cual la ha erigido como una de las principales empresas en desarrollar productos farmacéuticos y biotecnología en el mundo. Una de las principales líneas de investigación de Pfizer en Chile será el estudio del genoma de distintos tipos de cáncer, lo que implicará el desarrollo de tecnologías capaces de identificar y caracterizar tumores para la posterior elaboración de drogas y tratamientos específicos. Pfizer capacitará a investigadores y técnicos ligados a la bioinformática en su sede en La Jolla, California

GDF SUEZ - Laboretec

En el mundo, GDF Suez-Laborelec tiene 9 centros de I+D ligados a la investigación e innovación en aspectos relacionados con la elaboración, transmisión, suministro y consumo de energía. Asimismo, gran parte de sus labores están focalizadas en el desarrollo de nuevas tecnologías en energías renovables no-convencionales. Entre sus grandes hitos como prestigioso centro innovación en energía, destaca la instalación de edificios “cero emisiones” en la Antártica y el desarrollo de una nueva tecnología que reduce las emisiones de óxido de nitrógeno en plantas de generación eléctrica en base a biomasa. Instalado en Chile en 2014, este CEI busca desarrollar proyectos ligados a la energía solar y eficiencia energética.



Telefónica



Telefónica es uno de los operadores mundiales más reconocidos en el área de telecomunicaciones, entregando servicios de comunicación, información y entretenimiento a múltiples países alrededor del mundo, con una base de clientes que supera los 315 millones de personas. Telefónica cuenta con 7 centros de excelencia repartidos en el mundo, y es una de las 3 empresas referenciales de la OCDE en materia de innovación abierta. En Chile, el Centro “Telefónica Investigación y Desarrollo Chile SPA” se instaló en 2014 en alianza con la Universidad del Desarrollo y focalizará sus esfuerzos en entregar soluciones en el área de TICs a tres industrias principales: Minería, Agroindustria y Ciudades. El desarrollo de ciudades inteligentes contribuye a una mejor y eficiente gestión de servicios básicos de las ciudades, como gestión de tráfico, monitoreo de condiciones ambientales, entre otros.

Emerson

Catalogada como una de las 100 empresas más innovadoras del mundo según la lista Reuters, Emerson es una empresa de vanguardia en el mercado de control de sistemas anti-hacking. Además, Emerson se especializa en la innovación transversal de sectores, particularmente a través de la automatización de procesos. En el mundo, Emerson cuenta con 2 centros de I+D, y sus inversiones anuales en esta materia ascienden a US\$ 540 millones. El Centro "Emerson Center of Excellence – ICE Chile" instalado en 2013, está enfocado a generar un polo estratégico de desarrollo para la minería y metales, desarrollando nuevas soluciones para la industria minera en ámbitos ligados a la optimización de procesos, automatización, tecnologías de redes y del medio ambiente.



Convocatoria: Atracción de CEI de I+D Energía de los Mares

DCNS – Marine Energy Research and Innovation Center (MERIC)

En diciembre de 2013 el Ministerio de Energía junto a CORFO lanzaron un nuevo concurso de atracción de Centros de Excelencia, con el objeto de establecer en Chile un Centro de Excelencia Internacional para realizar actividades de Investigación y Desarrollo, transferencia tecnológica y comercialización, en el área de la energía de los mares.

El mencionado subsidio fue adjudicado al consorcio liderado por la empresa francesa DCNS. En octubre de 2014 se anunció oficialmente en Valdivia la creación de MERIC, Marine Energy Research and Innovation Center.

Los principales objetivos de su instalación:

1. Generación de conocimientos de alto nivel para el desarrollo, integración y promoción de tecnologías de energías marinas, base de un escalamiento tecnológico a nivel nacional e internacional.
2. Formación de nuevas capacidades e infraestructura científica y tecnológica en energías marinas.
3. Generar resultados en I+D, nuevos conocimientos y quiebres tecnológicos, con aplicabilidad y relevancia para el desarrollo económico del país y el mundo.

Además de la entidad internacional, el consorcio adjudicado cuenta con la participación de otros coejecutores nacionales, provenientes tanto del ámbito empresarial como científico tecnológico:

- Pontificia Universidad Católica de Chile
- Universidad Austral de Chile
- INRIA Chile
- Fundación Chile
- Enel Green Power Chile
- CHILECTRA



Breves

A continuación, un resumen de las principales actividades realizadas en el mes de marzo, vinculadas al quehacer de DECYTI.

IV Comisión Mixta de Educación, Ciencia y Tecnología entre Chile y Alemania

Durante los días 17 y 18 de marzo pasado se realizó en Santiago la IV Reunión de la Comisión Mixta en Educación, Ciencia y Tecnología entre Chile y Alemania. La reunión fue encabezada por Chile con el Jefe de la División de Educación Superior del Ministerio de Educación, Sr. Francisco Martínez, y por Alemania, con el Sr. Volker Rieke, Director General del Departamento de Cooperación Europea e Internacional del Ministerio de Educación alemán (BMBF, según sus siglas en alemán). En cuanto a la forma de trabajo, la jornada del día 17 de marzo se organizaron grupos a cargo de los temas: (i) Investigación Minera Sustentable y Materias Primas / Energía Sostenible (ii) Instrumentos de Cooperación en Investigación y, (iii) Educación. El día 18 se desarrolló la sesión plenaria que culminó con la suscripción de la Declaración Final de la Comisión. Cabe destacar que la reunión contó con una alta participación alemana y chilena, se revisó el estado de la actual cooperación y se establecieron los compromisos que guiarán la acción bilateral en los próximos años.



Más información, solicitar a Héctor García, hgarcia@minrel.gov.cl

FECHA: 17 y 18 de marzo de 2015

Taller Regional ONUDI “Mejora de la Calidad de Políticas Industriales”

Durante los días 24 y 25 de marzo, en dependencias de la CEPAL se llevó a cabo el Taller Regional “Mejora de la Calidad de Políticas Industriales”, organizado por la Oficina de Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) en conjunto con la GIZ de Alemania y la CEPAL, el cual contó con el apoyo de la Cancillería. Durante este encuentro, el experto en competitividad y política industrial de ONUDI-Viena, Sr. Manuel Albaladejo y su asistente, Sr. Thomas Bernhardt presentaron el paquete de herramientas analíticas EQuIP a los representantes de los Ministerios de Industria y Comercio de los países de la región. El “EQuIP toolkit” consiste en un conjunto de indicadores estadísticos de carácter cuantitativo que entrega a los países mejores herramientas de diagnóstico, monitoreo y evaluación de proyectos industriales. Por medio de sencillos ejercicios estadísticos, el paquete elaborado por la ONUDI y GIZ facilita a los tomadores de decisión en materia industrial elaborar una estrategia industrial integral que incorpore indicadores en las tres dimensiones del desarrollo sostenible: el rendimiento económico, social y medioambiental de la industria.

Junto a lo anterior, el Taller abrió el espacio para que los países compartan sus experiencias y buenas prácticas en materia industrial. Por parte de Chile, la delegación estuvo presidida por el Gerente de Desarrollo Competitivo de CORFO, Sr. Claudio Maggi, quien valoró la iniciativa impulsada por la ONUDI y presentó los Programas Estratégicos de Especialización Inteligente elaborados de manera conjunta con el Ministerio de Economía para enfrentar los desafíos de la economía chilena en materias de diversificación, productividad, innovación y crecimiento.

Más información, solicitar a Benjamin Elizalde, belizalde@minrel.gov.cl

FECHA: 24 y 25 de marzo de 2015



Nueva Secretaria Ejecutiva del Plan Chile-Massachusetts

El 1° de abril asumió el cargo de Secretaria Ejecutiva del Plan Chile-Massachusetts la Sra. Yuly Fuentes, destacada profesional, con vasta experiencia laboral en Massachusetts en las áreas de la ciencia y la tecnología. Posee, además, una reconocida experiencia en el trabajo con las redes de estudiantes chilenos en los Estados Unidos.

El Plan Chile – Massachusetts es una iniciativa liderada por el Ministerio de Relaciones Exteriores. Inició el año 2011, con la suscripción de un Memorándum de Entendimiento entre el Gobierno de Chile y dicho Estado, con el objeto de coordinar esfuerzos y colaboración en las siguientes áreas: Desarrollo de Capital Humano, Energía (energías renovables no convencionales, redes inteligentes y eficiencia energética) y Biotecnología (biotecnología de los alimentos y médica).

La Sra. Yuly Fuentes, recientemente, ha sido destacada por el Boston Business Journal como una de las 20 mujeres a considerar en Ciencia y Tecnología en el mencionado Estado.



Más información, solicitar a Salvador Vega, svega@minrel.gov.cl

FECHA: 1 de abril de 2015

Visita de Cancillería a la Universidad Católica del Norte

Con la misión de apoyar de manera rigurosa y sistemática a las universidades en su proceso de internacionalización, el Sr. Claudio Rojas visitó la Universidad Católica del Norte (UCN) el día 12 de marzo en la ciudad de Antofagasta. En su reunión con el Rector, Sr. Jorge Tabilo, trataron diversos mecanismos de apoyo para acercar a las universidades a la frontera tecnológica y la sociedad de conocimientos, teniendo en cuenta que las universidades son un espacio sumamente relevante para la emergencia de ideas innovadoras y quiebres tecnológicos en áreas estratégicas para el país: la conservación y gestión de recursos hídricos, el desarrollo de la minería virtuosa y sustentable, la Astronomía, las Ciencias Marinas entre otras. Asimismo, este espacio de encuentro entre ambas instituciones permitió dialogar sobre otros temas ligados a la formación de capital humano avanzado, y el interés del Rector Tabilo por aumentar el número de doctorados en la UCN en sectores significativos y de gran proyección para el desarrollo de país.

Más información, solicitar a Claudio Rojas Díaz, crojasd@minrel.gov.cl

FECHA: 12 de marzo de 2015



Equipo DECYTI

Director de Energía, Ciencia, Tecnología e Innovación
Embajador Gabriel Rodríguez García-Huidobro



Subdirectora de Energía, Ciencia, Tecnología e Innovación
Karen Molina



Secretaria Ejecutiva del Comité Chile del Consejo Chile California
Cristina Gueneau de Mussy



Coordinador de Universidades
Claudio Rojas



Coordinador
Roberto San Martín



Coordinador de Planes Estratégicos, Estados Unidos y Canadá
Salvador Vega



Coordinadora de América Latina, el Caribe, TICs y Asuntos Multilaterales
Ana Maria Troncoso



Coordinador de Energía y Europa
Héctor García



Coordinador de Asia
Juan Carlos Aguirre



Director Ejecutivo Chile-California Council
Juan Ibañez



Coordinador de Capital Humano Avanzado, Innovación, Minería,
Medio Oriente y África
Benjamín Elizalde



Secretaria
Paula Faundez



Secretaria
Patricia Silva



Gobernanza