



DECYTI
Ministerio de
Relaciones Exteriores

Gobierno de Chile



Boletín 25

Dirección de Energía,
Ciencia y Tecnología e
Innovación

Noviembre 2013

Planes Estratégicos

En este Boletín:

- Editorial y Opiniones

Editorial del Presidente del Consejo Chile California (CCC). Opinión del Embajador de Chile en Estados Unidos y del Presidente del Consejo Chile-Massachusetts (CCM).

- Planes Estratégicos como una nueva herramienta de Política Exterior

Planes Chile-California y Chi-Massachusetts

- Noticias y Breves

Resultados del Concurso de Redes Internacionales entre Centros de Investigación de CONICYT año 2013, Misión Multisectorial a British Columbia, Ceremonia de entrega de terrenos para la construcción del Telescopio E-ELT, Inauguración de la muestra "Tierra de Oportunidades: California & Chile", II Taller de Astroingeniería, entre otros.

Editorial

Plan Chile-California, una colaboración estratégica para el siglo XXI

Tu Jarvis
Presidente del Consejo Chile-California

El objetivo del Plan Chile California es establecer una colaboración efectiva y permanente que permita transferir conocimiento, cultura y tecnología entre ambos territorios, a fin de contribuir a que Chile pueda transformarse en una sociedad más dinámica, inclusiva y desarrollada hacia el año 2020. La doctrina política sobre relaciones internacional con territorios afines, que anima este Plan, encuentra aquí evidencia concreta de su efectividad y acierto.

Chile y California son territorios con importantes semejanzas y complementariedades que los convierten en socios naturales para una relación estratégica de largo alcance. Sus similitudes medioambientales, geográficas, climatológicas han constituido la base para el establecimiento de sólidos vínculos entre ambos estados. Actualmente, los desafíos sobre innovación tecnológica, energía, inclusión social, entre otros, estimulan día a día un fructífero intercambio. Si a las similitudes y complementariedades antes enunciadas agregamos el extraordinario desarrollo de las Universidades de California y el impulso tecnológico llevado a cabo en Silicon Valley y San Francisco, entonces la relación entre ambos territorios constituye un imperativo de colaboración para un país que aspira a consolidar su desarrollo de manera sustentable.

Boletín N° 25 de la Dirección de Energía, Ciencia y Tecnología e Innovación
"Planes Estratégicos"

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

Es imprescindible que Chile tenga una presencia activa en el territorio que se ha posicionado en las últimas décadas como el más innovador del planeta. Y, más aún, la presencia del Plan Chile - California debe ser adecuada, dinámica y flexible para poder participar en este ambiente competitivo y conforme a los nuevos desafíos que plantea la política exterior a nivel mundial y al proceso de modernización que se está experimentando en esta área.

En el año 2008 fue firmado el Memorando de Entendimiento que relanzó el Plan Chile – California, una “Colaboración para el Siglo XXI”, bajo el compromiso conjunto de ambos territorios por cooperar en áreas de interés mutuo. Luego, en 2010, se constituyó el Consejo Chile - California, una organización sin fines de lucro basada en San Francisco que tiene a su cargo el apoyo y la promoción de las actividades conjuntas y las relaciones de cooperación entre Chile y California. El Consejo, presidido por el suscrito, está integrado por treinta y un selectos consejeros ad honorem, los que representan al sector público y privado de ambos estados. Las redes y conexiones de los Consejeros, así como sus aptitudes al servicio de fines públicos de colaboración internacional, son el gran activo que el Consejo detenta. Asimismo, la gran cantidad de estudiantes chilenos de postgrados en las universidades de California, emprendedores y jóvenes americanos entusiasmados con la idea de buscar una colaboración sustentable entre ambos territorios, hacen del Consejo Chile California un actor clave para articular dichos intereses y potenciar sus resultados. Esta relación se nutre y se fortalece a través del uso de los social media, una herramienta indispensable para acercarse y posicionarse como un líder en la comunidad Chile - California.

El Consejo Chile California está promoviendo intercambios concretos en áreas de educación y conservación marina, formación de capital humano avanzado, astronomía, arte y cultura, manejo de emergencias como terremotos, uso de telemedicina en beneficio de áreas rurales, innovación y emprendimiento, entre otros. Nuevos desafíos para el futuro son las áreas de las energías renovables, conservación de flora nativa, educación escolar, nutrición infantil, y tantas otras con afinidades entre Chile y California.

El permanente apoyo del Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile, a través de DECYTI, así como el apoyo de la Embajada de Chile en Washington y del Consulado General de Chile en San Francisco, han sido indispensables para consolidar esta iniciativa y generar un impacto significativo en la cultura de ambos territorios. Se valora y agradece dicho apoyo.

Para más información sobre el Consejo Chile California, ver www.chile-california.org.



El Sr. Jarvis es Ph.D. del Massachusetts Institute of Technology. Actualmente se desempeña como Profesor titular de la Facultad de Ciencias Agrarias y del Medio Ambiente de la Universidad de UC Davis, posee numerosas publicaciones en torno a sus temas de investigación. Ha recibido diversos premios por su trabajo académico, algunos de estos son Social Science Research Council Award año 1992, Fulbright Award for Research, año 1991, UC Berkeley Chancellor's Summer Faculty Fellowship, año 1970, NSF Research Fellowship, año 1968 y MIT Economics Department Fellowship, año 1967.

Opinión

El Presidente del Consejo Chile-Massachusetts, Dr. Arnoldo Hax, nos entrega su opinión acerca de la importancia del Plan Chile-Massachusetts para el desarrollo tecnológico de nuestro país

La importancia del Plan Chile Massachusetts para el desarrollo tecnológico de Chile

En un encuentro realizado en el Palacio de la Moneda el 1 de Diciembre de 2011, el Presidente de Chile Sebastián Piñera y el Gobernador de Massachusetts Deval Patrick firmaron un Memorandum of Understanding en las áreas de Educación, Energía y Biotecnología entre la República de Chile y el Commonwealth of Massachusetts.

El acuerdo promueve oportunidades para el desarrollo económico, creación de alianzas y colaboración en nuestros respectivos sectores de innovación, incluidos pero no limitados a energía, biotecnología y tecnologías digitales, además del apoyo en la infraestructura del desarrollo de recursos humanos y educación superior.

Para implementar este acuerdo se creó un Comité Ejecutivo que yo presido. Nuestras actividades se han concentrado en convocar a Foros que aborden temas centrales para nuestro desarrollo y en establecer programas de transferencia tecnológica entre el MIT y Universidades Chilenas.

Hasta la fecha hemos realizado dos importantes Foros. Del 10 al 12 de Octubre, 2012 invitamos a siete rectores de Universidades Chilenas para dialogar sobre educación superior en Chile. Del 25 al 27 de Septiembre, 2013 convocamos a una importante delegación, presidida por el Ministro de Energía don Jorge Bunster, para analizar la crítica situación energética que vive el país. Anteriormente invitamos el 10 de Enero de 2013 a Ernest Moniz, entonces Director de Iniciativas sobre Energía del MIT, ahora Ministro de Energía del Presidente Barak Obama, a que participara en un Seminario patrocinado por el MIT en Chile.

En cuanto a la transferencia de tecnología a Chile hemos establecido el Programa Chile MIT MISTI. MISTI (MIT International Technological and Scientific Initiatives) es una iniciativa creada en MIT para establecer programas de investigación entre profesores del MIT y profesores de Universidades Internacionales, a la vez que fomentar en intercambio de alumnos para promover experiencias internacionales.

El año 2012, 28 alumnos del MIT viajaron y trabajaron en Chile y 24 proyectos de investigación fueron aprobados entre el MIT y 9 universidades chilenas.

En su cuenta anual del año pasado, el Ministerio de Economía de Chile declaró que el Programa Chile MIT MISTI había sido la experiencia de transferencia tecnológica más exitosa que había apoyado el Ministerio.

Creo que estos esfuerzos han sido muy productivos, pero todavía son muy incipientes. Hay que tener paciencia porque los logros en materia de transferencia tecnológica son lentos, pero si los cultivamos adecuadamente pueden ser muy impactantes. Inicialmente las instituciones comprometidas con este esfuerzo eran el Ministerio de Economía (hoy asumirá la Conycit estas tareas), la Universidad Católica de Chile y la Universidad Adolfo Ibáñez. Ahora se han unido la Universidad Austral y la Universidad Diego Portales. La tarea recién empieza.

Arnoldo Hax desarrolló sus estudios de Ingeniería Industrial en la Universidad Católica de Chile, graduándose como el mejor alumno de su promoción. El año 1963 obtiene un master en Ingeniería Industrial en la Universidad de Michigan. Ese mismo año asume como Director de la Escuela de Ingeniería de la Universidad Católica; siendo el director más joven de su historia. En 1965 regresa a Estados Unidos y en 1967 obtiene un doctorado en Investigación Operativa en la Universidad de California en Berkeley.

Es profesor emérito de Management en la Sloan School of Management del MIT, escuela de la cual fue vicedecano. También ha colaborado con la Harvard Business School, la Universidad de California (Berkeley), la Universidad Católica de Chile y la Escuela de Negocios IESE, entre otras instituciones de educación superior.

Posee diversas publicaciones, la más reciente es el libro "*The Delta Model: Reinventing Your Business Strategy*", en el cual condensa más de diez años de reflexión académica y su experiencia como consultor.



Los Embajadores opinan:

En esta oportunidad el Embajador de Chile en Estados Unidos, Sr. Felipe Bulnes, nos entrega su opinión acerca de los Planes Estratégicos con California y Massachusetts y su importancia para nuestro país

Embajador de Chile en Estados Unidos
Sr. Felipe Bulnes



LOS PLANES ESTRATÉGICOS CON CALIFORNIA Y MASSACHUSETTS Y SU IMPORTANCIA PARA CHILE

Una manifestación importante de la relación que Chile tiene con Estados Unidos son las asociaciones estratégicas que mantiene con dos estados de la Unión reconocidos como cunas del conocimiento y la innovación: California y Massachusetts.

El primero de ellos se remonta a la década de los 60, cuando se lanzó, dentro del contexto de la "Alianza para el Progreso" del Presidente John F. Kennedy, el primer Plan Chile - California, denominado "Ayuda para el Desarrollo". El Presidente de Chile era Eduardo Frei Montalva, y la firma del Acuerdo permitió establecer un mecanismo de cooperación técnica en áreas tan variadas como la agricultura, educación, gestión de recursos hídricos y transportes.

El convenio suscrito en el año 1965 entre la Universidad de California y la Universidad de Chile, con financiamiento de la Fundación Ford, permitió un intenso intercambio académico entre ambas casas de estudio, que fue instrumental en el importante desarrollo posterior de la industria agrícola y vitivinícola de nuestro país.

Al entrar en vigencia el Tratado de Libre Comercio entre Chile y Estados Unidos, en el año 2004, el intercambio entre California y Chile se triplicó, revitalizándose de este modo una relación de larga data, la que debía ahora adaptarse a las nuevas realidades.

Es así como, en junio del año 2008, durante el gobierno de la Presidenta Michelle Bachelet, se suscribió un Memorándum de Entendimiento con California que dio inicio al nuevo "Plan Chile – California".

El año 2011, con ocasión de la Visita del Presidente Sebastián Piñera a California se creó el Consejo Chile-California, integrado por destacadas personalidades de ambos países, reforzando la labor que se realiza en el marco de este Acuerdo. Lo anterior ha permitido otorgar un renovado impulso a proyectos de investigación y desarrollo, así como abrir nuevas oportunidades de negocios, en áreas tales como medioambiente, desarrollo de capital humano avanzado, Energía, Agricultura y Tecnologías de la Información y Comunicación, por nombrar algunas.

El éxito del Plan Chile-California inspiró al Presidente Sebastián Piñera a buscar una asociación similar con el estado de Massachusetts, lugar donde se concentran un número importante de las principales universidades y Centros de Investigación del mundo, lo que constituye a ese estado en una fuente permanente de nuevos conocimientos e innovación.

Es así como el 1º de diciembre de 2011 el Gobernador Deval Patrick suscribió en Santiago el "Memorándum de Entendimiento entre la República de Chile y el Estado de Massachusetts" para promover la coordinación de esfuerzos y la colaboración a través de acciones e iniciativas centradas principalmente en tres ejes: Educación Superior e investigación, Energía, y Biotecnología.

El Plan Chile-Massachusetts se ha constituido en un espacio relevante de asociación, promoviendo, la colaboración entre nuestro país y el estado a través de diversas iniciativas públicas y privadas, que han permitido impulsar la investigación avanzada conjunta, con un énfasis en la innovación y el desarrollo de nuevas tecnologías y conocimientos.

La creación de un Consejo Chile-Massachusetts, similar al existente en el Plan Chile-California, ha contribuido a la rápida consolidación de este Acuerdo estratégico.

Así como el Plan Chile California está enfocado en la cuna del emprendimiento, Massachusetts implica una concentración en la cuna de la innovación y la frontera del conocimiento.

Ambos planes se insertan en un proyecto país de largo plazo, y son pilares fundamentales para lograr nuestro objetivo de convertirnos en un país desarrollado.

Asimismo, constituyen una muestra tangible de las oportunidades que existen para seguir profundizando la relación entre Chile y Estados Unidos.

Planes Estratégicos: iniciativas innovadoras de intercambio internacional

Plan Chile-California

¿Por qué California?

Chile y California son territorios con importantes semejanzas y complementariedades que los convierten en socios naturales para una relación estratégica internacional. Entre dichas semejanzas y complementariedades destacan aspectos de carácter geomorfológico, climático, desafíos y aprendizajes energéticos, en cuencas hidrográficas y un desfase estacional para el desarrollo agrícola.

California destaca por ser un polo cultural, científico y tecnológico, liderando la producción de conocimiento e innovación en Estados Unidos. Igualmente, dicho Estado es una de las 10 potencias de la economía mundial.



Fotografía: www.minrel.gov.cl

Un poco de historia...

El actual Plan Chile - California es una segunda etapa institucional.

En la década de los 60, en el contexto de la Alianza para el Progreso, se lanzó el primer Plan Chile – California, denominado “Ayuda para el Desarrollo”, por medio del cual se estableció una cooperación técnica en áreas como la agricultura, educación, gestión de recursos hídricos y transportes.

Dirección Ejecutiva

Para implementar el Memorándum de Entendimiento, el Ministerio de Relaciones Exteriores constituyó una Secretaría Ejecutiva radicada en DECYTI. El rol de dicha Secretaría ha consistido en articular intereses entre ambos territorios, facilitando el desarrollo de iniciativas de interés público mediante el patrocinio, auspicio y apoyo en la organización de actividades.

Actualmente, el cargo de esta Dirección es ejercida por el Sr. Juan Ibáñez.

Memorándum de Entendimiento

En junio del año 2008 se firmó el Memorándum de Entendimiento “Plan Chile - California: una asociación estratégica para el siglo XXI”, que da inicio al Plan que conocemos actualmente.

Con ocasión de la 3ª reunión del Consejo Chile-California, abril del 2013, el Embajador de Chile en Estados Unidos., Sr. Felipe Bulnes y el Secretario de Recursos Naturales del Estado de California, Sr. John Laird, suscribieron la renovación del mencionado Memorándum.

Consejo Chile-California

Entidad público-privada, radicada en California, que opera a través del Secretario Ejecutivo del Plan. Fue creado el año 2010 por el Presidente Sebastián Piñera durante su visita a Los Ángeles.

Dicho Consejo, constituido por chilenos y norteamericanos de vasta trayectoria profesional en diversos ámbitos del conocimiento, orienta, promueve y apoya la gestión del Plan desde California para vincular intereses entre ambos territorios.

El Consejo, en coordinación con DECYTI, ha iniciado un proceso de institucionalización que le permite contar hoy con un marco formal para operar desde California, por medio de la Fundación Chile – California, creada en noviembre de 2011.

A la fecha, se han llevado a cabo tres reuniones del mencionado Consejo.



Algunos Acuerdos sectoriales firmados al alero del este Plan

- Acuerdo de Cooperación suscrito entre la Universidad de Concepción y la Universidad de California Davis (2009)
- Convenio entre la Wildlife Conservation Society (WCS), University of California Santa Bárbara (UCSB) y la Universidad Católica de Chile (2010)
- Memorándum de entendimiento firmado entre el Ministerio de Energía, California Energy Commission y California Air Resources Board (2010)
- Declaración Conjunta firmada entre el Ministerio de Relaciones Exteriores y la California Emergency Management Agency (2010)
- Acuerdo de cooperación amplio entre Ministerio de Agricultura y el California Department of Food and Agriculture (2010)
- Acuerdo suscrito entre AMCHAM, California Chamber of Commerce y Los Angeles Chamber of Commerce (2009)
- Memorándum de Entendimiento firmado entre la Escuela de Educación de la Universidad de Stanford y el Centro de Estudios de Políticas y Prácticas de la Educación, de la Pontificia Universidad Católica de Chile (2008)
- Acuerdo General de Cooperación Educacional entre la Universidad Estatal de California y la Universidad Tecnológica de Chile – INACAP (2008)
- Convenio entre la Stanford Technology Venture Program, el Ministerio de Economía y la Universidad Católica de Chile (2011)



Fotografías: Facebook Consejo Chile-California y archivo DECYTI

Actividades efectuadas en el periodo 2012-2013

- Concurso de ideas: Dreaming Chile From California (2012)
- Conferencia Chile-California en UC Davis (2012)
- Convenio con Practicas para Chile (2012)
- Visita Provost Hexter UC Davis a Chile (2012)
- Visita a Chile del Alcalde de L.A. Antonio Villaraigosa (2012)
- Lanzamiento del Año de la innovación en Silicon Valley (2013)
- Presentación del libro "Dreaming Chile From California 2012" (2013)
- Visita del Subsecretario de Economía al Bay Area (2013)
- Encuentro "Chile es Mar: Educando para la Conservación Marina" (2013)
- Lanzamiento Página Web Consejo Chile – California <http://chile-california.org/>
- Chile California Conference en Standford (2013)

Plan Chile-Massachusetts

¿Por qué Massachusetts?

Massachusetts cuenta con una sólida experiencia en materia de educación y energía. El Estado de Massachusetts tiene una tradición ilustrada; su territorio cuenta con prestigiosas instituciones de educación superior como Harvard, MIT y la Universidad de Massachusetts y su sistema de educación pública es líder en Estados Unidos. Por otra parte su programa de eficiencia energética, implementado a partir de 2007, ha permitido ahorros por varios miles de millones de dólares.

A esto se agrega que Massachusetts ha tenido y tiene desafíos similares a los de nuestro país, como son la alta inversión en educación, infraestructura e innovación como vías de superación de la pobreza y desigualdad y el aumento de 20% de la producción de energías renovables al 2020, entre otras.

Finalmente, Chile resulta atractivo como territorio de prueba para la internacionalización de la pequeña y mediana empresa de Massachusetts, así también como un laboratorio natural para distintas ramas de investigación.

Algunos hitos del Plan Chile-Massachusetts

Firma del Memorándum de Entendimiento entre Chile y Massachusetts (2011). Suscrito el 1 de diciembre en el marco de la visita del Gobernador Deval Patrick a Chile. Este Memorándum promueve la coordinación de esfuerzos y la colaboración a través de acciones e iniciativas centradas en particular, pero no exclusivamente, en las siguientes áreas: Desarrollo de Capital Humano, Energía y Biotecnología.



Consolidación del Plan Chile-Massachusetts (2012). A través de la primera misión en materia de Biotecnología enviada al Estado norteamericano, con ocasión de la realización de la feria en biotecnología "Bio International Convention 2012", realizada en Boston.

Creación del Consejo Chile - Massachusetts (2012). En octubre de 2012 se constituyó el Consejo Chile-Massachusetts; instancia en la que se eligió como Presidente al Dr. Arnoldo Hax, Profesor Emérito del MIT.



Establecimiento de la Secretaría Ejecutiva del Plan (2012). En octubre de 2012, en el marco de la creación del Consejo, se estableció la Secretaría Ejecutiva del Plan, la cual desempeña sus labores en una oficina dispuesta por la Gobernación de Massachusetts, en dependencias del State House. Actualmente, el cargo de esta Secretaria es ejercida por el Sra. Cecilia Vial.



Realización del Foro Energético Chile – Massachusetts (2013). Del 25 al 27 de septiembre, se llevó a cabo en la ciudad de Boston el "Foro Energético Chile – Massachusetts". Esta actividad tuvo como objetivo generar una instancia que permitiera un diálogo fluido sobre políticas públicas orientadas a resolver el desafío energético de Chile, aprovechando la experiencia y el apoyo técnico y de buenas prácticas en el Estado de Massachusetts.

2º Reunión del Consejo Chile - Massachusetts (2013). Realizada en septiembre de 2013, con ocasión del Foro Energético Chile-Massachusetts. La reunión fue presidida por el Sr. Arnoldo Hax y contó con la participación de representantes del Massachusetts Clear Energy Center, Massachusetts Office of International Trade and Investment, el Ministro de Energía de Chile, el Embajador de Chile en Estados Unidos y representantes del sector privado y académico de Chile y dicho Estado.



Apoyo de CONICYT al desarrollo de proyectos en materia de Biotecnología en el marco del Plan Chile-Massachusetts. Recientemente, CONICYT anunció los resultados de la convocatoria 2013 del concurso de Apoyo al Desarrollo de Proyectos de Investigación Chile-Estados Unidos que este año seleccionó 5 proyectos que involucran como contrapartes grupos de investigadores del Estado de Massachusetts.

Los proyectos seleccionados recibirán 50 millones de pesos chilenos anuales cada uno por un período de 3 años. Detalles de los resultados de dicha convocatoria se encuentran disponibles en:

<http://www.conicyt.cl/dri/files/2013/04/PROYECTOS-ADJUDICADOS-USA-2013.pdf>

Noticias destacadas

Resultados del Concurso de Apoyo a la Formación de Redes Internacionales entre Centros de Investigación de CONICYT

El 11 de octubre se publicaron los resultados de selección del concurso "Apoyo a la Formación de Redes Internacionales entre Centros de Investigación" de CONICYT. En su versión 2013 se escogieron 28 proyectos que involucran a centros de investigación de 18 países.

El mencionado concurso recibió un total de 137 proyectos y los países más representados dentro de las iniciativas seleccionadas son Francia, Estados Unidos y Alemania. Estos proyectos tienen una duración de un año e involucran estadías cortas, seminarios y otras actividades de colaboración científica entre centros de investigación de Chile y sus pares en el extranjero.

Listado de los proyectos seleccionados disponible en: <http://www.conicyt.cl/dri/files/2013/03/Proyectos-Aprobados-Redes-2013.pdf>



NLHPC Symposium 2013: Innovation at the Frontier of HPC

Durante los días 21 y 22 de octubre del presente año, se realizó el NLHPC Symposium 2013: Innovation at the Frontier of HPC. En la ocasión se discutió acerca del impacto que la computación de alto rendimiento (HPC) ha tenido y tendrá para la Ciencia y la Tecnología, para la Innovación y el Desarrollo de Nuevos Negocios, así como para la sociedad del futuro.

Para más información visitar: <http://www.nlhpc.cl/symposium-nlhpc-2013/>

Proyecto "Brain Exchange"

El proyecto es ejecutado por CONICYT con el apoyo de DECYTI, y tiene como objetivo levantar información y datos relacionados con los chilenos residentes en el extranjero con grado de doctor o en proceso de obtención de su doctorado, además de nacionales que se encuentren realizando investigaciones en las distintas áreas del conocimiento.

Se espera que el producto final de esta iniciativa genere un informe acabado en concordancia con el proyecto internacional que analiza la trayectoria de profesionales con grado de doctor "Careers of Doctorate Holders, CDH", basado en una encuesta que viene siendo aplicada por la dirección de Ciencia, Tecnología e Industria de la OCDE, el Instituto de Estadísticas de la UNESCO y la Oficina de Estadística de la Comisión Europea (EUROSTAT) desde el año 2004.

El plazo para remitir la información por parte de la Red de Consulados de Chile en el extranjero fue el 25 de octubre del presente año.

IV Reunión de Científicos Chilenos en Estados Unidos, Nexos Chile

El 11 y 12 de octubre, en dependencias de la Universidad John Hopkins, Maryland, se llevó a cabo la IV Reunión de Científicos Chilenos en Estados Unidos. Dicha actividad, organizada por NEXOS Chile-USA, con el apoyo de la Embajada de Chile en Estados Unidos, contó con la participación de destacados representantes del sector público y académico nacional, entre ellos, el Presidente del Consejo Nacional de Innovación para la Competitividad (CNIC), Sr. Carlos Flores, la Directora del Programa FONDECYT de CONICYT, Sra. María Elena Boisier y el Presidente de la Fundación Más Ciencia, Sr. Carlos Bondel.

Información de la actividad y de Nexos Chile-USA, disponible en: <http://www.nexoschileusa.org>



Fotografía: www.nexoschileusa.org

XIX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología en Chile

Del 07 al 13 de octubre se llevó a cabo la XIX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología de nuestro país; actividad organizada por el Programa EXPLORA de CONICYT. La actividad reunió a más de 400.000 personas en todo Chile.

La XIX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología se desplegó por todas las regiones del país, a través de los Proyectos Asociativos Regionales de EXPLORA, y buscó encantar a niños, niñas, jóvenes y a la comunidad en general con contenidos relacionados con la Ciencia y la Tecnología, por medio de diversas actividades como obras de teatro, grandes ferias científicas, talleres, interesantes charlas, cicletadas, rutas patrimoniales, entre otros.

Fuente de la nota y mayor información de la actividad en: www.explora.cl



Breves

A continuación un resumen de las principales actividades realizadas en el mes de octubre y comienzos de noviembre, vinculadas al quehacer de DECYTI.

Misión Multidisciplinaria a British Columbia

Del 20 al 23 de octubre una delegación encabezada por el Cónsul de Chile en Vancouver e integrada por delegados del Ministerio de Minería, Ministerio de Energía, CONICYT y de esta Dirección, participaron en una Misión Multidisciplinaria a la región de British Columbia, en el marco de un Proyecto de Actividades Específicas en el Exterior (PAEE), presentado por la Embajada de Chile en Canadá.

La mencionada actividad contempló reuniones con delegados de distintas instituciones del Gobierno de dicha región, en temas de energía, minería, ciencia - tecnología y educación, entre las cuales se encuentran: Ministry of International Trade, Ministry of Energy and Mines, Ministry of Natural Gas Development, International Education.

Igualmente, con ocasión de esta Misión, la delegación nacional sostuvo un encuentro con alumnos y autoridades de la Universidad de British Columbia. Asimismo, tuvieron la oportunidad de reunirse con integrantes de la Red de Investigadores Chilenos en Canadá (Redicec).



Fotografía: Encuentro con Redicec

Más información, solicitar a kmolina@minrel.gov.cl

20 al 23 de octubre de 2013

Inauguración de la muestra "Tierra de Oportunidades: California & Chile"

El 30 de octubre, en la Sala Patrimonial de la estación de metro Plaza de Armas se llevó a cabo la inauguración de la muestra "Tierra de oportunidades: California & Chile". La mencionada exposición recrea los vínculos entre ambos territorios, desde la fiebre del oro hasta los inmigrantes de hoy.

La exhibición, disponible hasta marzo de 2014, muestra diversos procesos históricos relevantes para el desarrollo de Chile que tienen conexión con California y que permiten crear un relato común sobre la base de objetos, documentos, fotografías y testimonios.

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

30 de octubre de 2013



Visita a Chile de experto japonés en robótica

Entre el 24 y 27 de octubre visitó nuestro país el Profesor Emérito del Instituto Tecnológico de Tokio, experto japonés experto en robótica, Dr. Masashi Shimizu. La agenda del Sr. Shimizu contempló dos conferencias, una de ellas en el Centro Cultural Gabriela Mistral (GAM) y la segunda en la Academia Diplomática Andrés Bello, denominadas "Robótica: la importancia de la libertad creativa".

Con ocasión de la exposición del Sr. Shimizu en la Academia Diplomática, el Coordinador de Innovación de DECYTI, Sr. Juan Carlos Aguirre, se refirió a la importancia de la innovación en las relaciones de cooperación entre Chile y Japón, con un especial hincapié en la institucionalidad nacional y los instrumentos derivados de ésta en torno a la temática.



Fotografías: Apuntes Internacionales ACADE

Más información, solicitar a jaguirrea@minrel.gov.cl

24 al 27 de octubre de 2013

Ceremonia de entrega de terrenos para la construcción del Telescopio E-ELT

El 27 de octubre, el Presidente de la República, Sr. Sebastián Piñera, acompañado del Ministro de Relaciones Exteriores, Sr. Alfredo Moreno, y del Subsecretario de Bienes Nacionales, Sr. Juan Carlos Bulnes, encabezaron la ceremonia de entrega de terrenos para la construcción del European Extremely Large Telescope, E-ELT.

El Gobierno de Chile transfiere al European Southern Observatory (ESO), en dominio gratuito, una superficie de 18.900 hectáreas. Igualmente, el Gobierno otorga a la ESO una concesión a título gratuito por un período de 50 años de una superficie de 36.200 hectáreas.

La mencionada actividad se realizó en el Observatorio de Paranal, ubicado en la región de Antofagasta y contó con la participación de la Subdirectora de DECYTI, el Presidente (S) de CONICYT, el Intendente de la Región de Antofagasta y el Seremi de Bienes Nacionales.



Más información, solicitar a kmolina@minrel.gov.cl

27 de octubre de 2013

Fotografía: www.minrel.gov.cl

II Bial de Educación Superior y Mundo del Trabajo

El 24 y 25 de octubre se realizó la actividad BIESTRA 2013, "Empleabilidad, Pertinencia y Orientación Profesional. ¿Qué sabemos y necesitamos saber sobre el desempeño de nuestros graduados?", en las dependencias de la Universidad de Santiago de Chile. Dicha actividad contó con el auspicio de esta Dirección, entre otras instituciones.

En su segunda versión el evento contó con la participación de destacados representantes del sector público y académico de nuestro país. Asimismo, destaca la participación de Colombia como país invitado, además de expertos de Argentina, Irlanda, Costa Rica y organismos internacionales

Más información, solicitar a hgarca@minrel.gov.cl

24 al 27 de octubre de 2013



II Taller de Astroingeniería

El 4 y 5 de noviembre, en el Centro de Conferencias de SOFOFA, se llevó a cabo el II Taller de Astroingeniería, denominado "Astronomía: driver de innovación". La mencionada actividad, enmarcada en las iniciativas del Año de la Innovación, fue organizada por el Ministerio de Economía y DECYTI.

El encuentro fue inaugurado por el Ministro de Economía, Sr. Félix de Vicente, y por el Ministro (S) de Relaciones Exteriores Embajador Alfonso Silva.

Se realizaron seis sesiones de trabajo y que contó con la participación de los representantes de observatorios, academia y empresas nacionales, permitiendo dar visibilidad a las oportunidades de negocios que presentan los proyectos astronómicos que se instalarán en el país en los próximos años, masificando la presencia de proveedores chilenos en el desarrollo de tecnologías y procesos en la industria astronómica.



Más información, solicitar a kmolina@minrel.gov.cl

04 y 05 de noviembre de 2013

Chile California Conference (C3)

El 26 de octubre se llevó a cabo en la Escuela de Derecho de Stanford, la "Conferencia Chile California 2013", conocida como "C3", a la cual asistieron más de 200 personas provenientes de Chile y del norte de California.

En este encuentro se discutieron los siguientes temas: Desarrollo Sustentable, Salud Integral y Educación, desde una perspectiva de la Innovación.

"C3" es una conferencia anual dedicada a fomentar un diálogo constructivo entre académicos, estudiantes, empresarios y profesionales de Chile y California para promover el intercambio de ideas y la colaboración internacional; coorganizada por el Consejo Chile California, el Consulado General de Chile en San Francisco, las Asociaciones de Estudiantes Chilenos en UC Berkeley, UC Davis y la Universidad de Stanford, Chile Global y el Rock Center for Corporate Governance de la Universidad de Stanford, entre otras instituciones.



Fotografía: Facebook C3

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

26 de octubre de 2013

Foro de la Universidad de Tokio (Todai Forum)

El 7 y 8 de noviembre se realizó en Santiago de Chile la novena versión de la Universidad de Tokio Forum, también conocido como Todai Forum.

El motivo de este encuentro, que se realiza por primera vez en América Latina, fue difundir las áreas claves que se están desarrollando a partir de las investigaciones de esta comunidad científica.

A la apertura del Foro asistió el Embajador de Japón en Chile, Sr. Hidenori Murakami; el Presidente (S) de CONICYT, Sr. Mateo Budinich; el Presidente de la Universidad Católica, Sr. Ignacio Sanchez, el Presidente de la Universidad de Tokio Sr. Junichi Hamada; y el Director de DECYTI, Embajador Gabriel Rodríguez.

Durante la actividad, el Sr. Ignacio Sanchez manifestó que el Foro de la Universidad de Tokio es un "puente hacia el conocimiento" y que permite la interacción con un grupo de investigadores de excelencia. Destacó la importancia del intercambio académico y la firma reciente de un acuerdo entre la Universidad Católica y la Universidad de Tokio en esta materia.

Los representantes japoneses hicieron hincapié en que el vínculo entre Chile y Japón ha evolucionado, transformándose en una relación de mutua cooperación y trabajo conjunto. El Presidente de la Universidad de Tokio destacó el interés astronómico que nos une, mencionando el proyecto TAO, mientras que el Embajador Murakami estableció que el foro constituye el comienzo de una nueva etapa de colaboración científica, marcada por una visión común de la importancia de la innovación. Expresó además que esta asociación se daba en un momento oportuno y con el "país más apropiado", dando pie a la posibilidad de que se firme un acuerdo en el campo de la ciencia y la tecnología en el futuro.

Por otra parte, el Embajador Rodríguez afirmó en su discurso que Chile está buscando convertirse en un país desarrollado. Para esta visión, las asociaciones estratégicas y el desarrollo del conocimiento tienen una enorme importancia. Destacó además la evolución de la relación entre Chile y Japón que pasó de centrarse en el comercio y la inversión, a extenderse a la cooperación en materia de ciencia y tecnología.

Cabe señalar, que las actividades contaron con la presencia de numerosos investigadores de ambos países, que desarrollaron sus presentaciones en torno a casi 20 workshops, repartidos en la Casa Central de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Campus Beauchef de la Universidad de Chile, Campus San Joaquín y Cerro Calán.

Finalmente, es importante resaltar que esta actividad viene a reforzar las relaciones bilaterales entre Chile y Japón en materia de ciencia y tecnología, en el marco de una asociación estratégica que tiene más de un siglo de relaciones diplomáticas.

Más información, solicitar a jaguirrea@minrel.gov.cl

7 y 8 de noviembre de 2013



Celebración de los 50° años de la relación entre Chile y la ESO

El 8 de noviembre, en el Club La Unión de Santiago, se llevó a cabo la actividad de Celebración de los 50° años de la relación entre el Gobierno de Chile y el European Southern Observatory (ESO). La mencionada ceremonia fue encabezada por el Ministro (S) de Relaciones Exteriores, Embajador Alfonso Silva y el Director General de ESO, Sr. Tim de Zeeuw, contó con la participación del Director de DECYTI, Embajador Gabriel Rodríguez, y la Subdirectora, Sra. Karen Molina, además de destacados delegados de organismos públicos, sector privado y la academia.

En la oportunidad, la ESO hizo entrega al Gobierno de Chile del Reloj Atómico del Observatorio La Silla, el primero de su tipo en nuestro país. Este importante objeto fue comprado en 1975 e instalado en el mencionado observatorio; proporcionaba el tiempo universal y el tiempo sidéreo necesario para apuntar los telescopios y hacer que sigan la trayectoria diurna de los astros debida a la rotación de la Tierra e igualmente este reloj se usaba para sincronizar con la fuente nacional de tiempo de Chile, situada en el Cerro Calán.

Más información, solicitar a kmolina@minrel.gov.cl

8 de noviembre de 2013



Fotografía: www.minrel.gov.cl

Seminario "Ventanas al Universo: sitios astronómicos y protección de los cielos de observación astronómica"

El 1 de octubre, en la sede de UNESCO en París, se realizó el Seminario sobre la iniciativa "Ventanas al Universo: sitios astronómicos y protección de los cielos de observación astronómica"; actividad organizada por DECYTI y la Misión de Chile en UNESCO.

Este seminario tuvo como objetivo discutir los temas de observación astronómica y protección de sitios dedicados a dicha observación y su potencial dentro de los programas de la UNESCO. Contó con la participación del Director de DECYTI, Embajador Gabriel Rodríguez, de los Directores de los observatorios astronómicos, NRAO, AURA, TAO, ESO, de la Unión Internacional de Astronomía, de la Sociedad de Astronomía de Chile (SOCHIAS), representantes de la secretaria de UNESCO, de la Misión de Chile en dicho organismo y de la Embajada de Chile en Francia.

Más información, solicitar a kmolina@minrel.gov.cl

1 de octubre de 2013



Próximamente

Foro de Emprendimiento e Innovación de la Alianza del Pacífico

En el contexto del Año de la Innovación, y dado el potencial comercial y de inversión existente entre los países que conforman la Alianza del Pacífico a nivel de nuevos negocios, se realizará en Chile LAB₄₊, el primer Foro de Emprendimiento e Innovación de la Alianza del Pacífico, un encuentro con emprendedores, empresas, organizaciones y países observadores que fomentan y promueven la innovación y el emprendimiento en México, Colombia, Perú y Chile junto a los países observadores de la Alianza del Pacífico, evento que se realizará en Chile los días 4, 5 y 6 de diciembre y que dentro de sus principales actividades contará con una ronda de levantamiento de capital: The Pacific Alliance Pitch Day, un gran Foro en el Teatro Municipal y un Workshop de trabajo junto a representantes del ecosistema de innovación para definir la agenda de trabajo de la alianza en temas de innovación.

Algunos de los invitados internacionales previstos para el evento son Victor Hwang, Autor del Libro *The Rainforest Blueprint: How to Design Your Own Silicon Valley* y Beau Lotto Director Lottolabs; TED Speaker, además de emprendedores, representantes públicos y privados y venture capital de los 4 países.

Más información e inscripciones <http://www.alianzapacifico.net/lab4/>

