



OCTUBRE 2019 | Número 54



▲
Desierto de Atacama
© www.revistaenfoque.cl

Desde la cuna de la tecnología verde al sur del mundo

Nuestro planeta se está viendo confrontado a los efectos del cambio climático y América Latina no ha quedado ajena a esta realidad: feroces incendios forestales, fenómenos meteorológicos extremos y una rasante desertificación son algunas de las manifestaciones que golpean al sur del mundo. Es en este contexto que contar con know-how de punta que promueva una economía circular y sea respetuoso con el ecosistema, se vuelve imperante. Y Bayern juega un rol central en esta cruzada por las tecnologías limpias.

Sólo en Chile hay 17 comunas que al día de hoy han sido decretadas zona de emergencia hídrica - una preocupante tendencia que se repite en otros países del continente. Se trata de una situación urgente, también desde una mirada económica, y es que “el agua es un factor vital de producción, por lo que la disminución de los suministros de ésta puede traducirse en un crecimiento más lento. Algunas regiones podrían ver sus tasas de crecimiento disminuidas en hasta un 6% del PIB al 2050, como resultado de los problemas relacionados con el agua” (BM, 2016).

Actualmente, el mayor problema de Chile es la mala gestión del agua y su gobernanza, según reveló en junio pasado el estudio “Transición Hídrica: El futuro del agua en Chile” de Fundación Chile. Por otro lado, en las últimas décadas Alemania ha logrado posicionarse como referente mundial en tecnología ambiental. Albergando a alrededor de un 20% del total de las empresas alemanas activas en este sector, Bayern se ha transformado en uno de los lugares más interesantes a nivel global en cuanto a innovaciones para mitigar los efectos del cambio climático. Razones más que suficientes para acercar a ambos contextos.

Es así como por iniciativa de la Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica, el Ministerio de Economía, Desarrollo y

Energía y Bayern International, arribó a Chile a fines de octubre una delegación bávara compuesta por expertos de la alianza de investigación BayFOR, el clúster de tecnologías ambientales UmweltCluster Bayern - red que reúne a 200 miembros - y trece empresas tecnológicas. Se realizó un concurrido seminario técnico en el ámbito de la innovación y de tecnologías para una exitosa gestión hídrica a nivel nacional y regional en Santiago.

Adriana Lopez, profesional de proyectos de Fundación Chile, se refirió a la utilidad del encuentro, manifestando que “Bayern y sus empresas destacan por su amplia trayectoria, buena reputación en cuanto al desarrollo de tecnologías y competitividad a nivel internacional, por lo que contar con su apoyo es una valiosa oportunidad para tener acceso a nuevas tecnologías, experiencia, proveedores de soluciones, creación de redes de contacto en las que se pueda trabajar en conjunto para buscar soluciones innovadoras adaptadas a las necesidades de Chile, así como también acceder a recursos europeos para investigación e innovación”. Por su parte, el director general del Cluster de Tecnología Ambiental, Alfred Mayr, subrayó que el trabajo en redes y las cooperaciones, así como las soluciones de sistemas con enfoques intersectoriales, son la clave para abordar los grandes desafíos ambientales.



OCTUBRE 2019 | Número 54

LO QUE PASÓ



Visita técnica de representantes de pueblos originarios de Chile en Bayern



La delegación frente al Ministerio de Economía en München

© ProChile München

En el marco de una visita técnica sobre ERNC a Europa por parte de representantes de diferentes pueblos originarios de Chile, la Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica apoyó a ProChile y a la Embajada de Chile en Alemania a gestionar una serie de encuentros a fines de septiembre en München. Además de una visita a la empresa SSF Ingenieure AG, dedicada al desarrollo de grandes proyectos de infraestructura a nivel global, la encargada para América del Departamento Internacional del Ministerio de Economía, Desarrollo y Energía bávaro, Ulrike Hoffmann, expuso sobre los desafíos tecnológicos asociados a la transición energética y el rol de las representaciones alrededor del mundo para acompañar proyectos de transferencia tecnológica. En tanto, Bernd Mattner, Director de Global Partners Bayern dialogó con el grupo acerca de las posibilidades de internacionalizar sus proyectos.



Banco Chile explora temas de ciberseguridad en Bayern



Alvaro Hernandez, Salvador Danel, del Banco de Chile, Ursula Brendecke de la Representación del Estado de Bayern junto a Johannes Kühn y Dr. Carsten Wengel de G+D en München.

© Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH

Una misión centrada en ciberseguridad del Banco Chile visitó Bayern por una semana durante el mes de octubre, con el fin de identificar posibles alianzas y soluciones tecnológicas. Con una agenda organizada por la Representación del Estado Federado de Bayern, se concretaron reuniones con departamentos de seguridad del banco Bayerische Landesbank, la Red de Seguridad de München - que reúne a más de 100 empresas y compromete a 800 profesionales en grupos de trabajo, proyectos y eventos especializados para la definición de estrategias de ciberseguridad -, la Asociación bávara de Bancos, el Information Security Hub del aeropuerto de München y otras contrapartes estratégicas. La delegación además visitó la feria internacional de ciberseguridad it-sa 2019, punto de encuentro anual para expertos de la alta dirección, encargados de seguridad informática de la industria, así como desarrolladores y proveedores de productos y servicios.

Más información aquí: www.it-sa.de/en



Exitoso Innovation Summit de ProChile en München



Robert Hardt, Partner, Global Catalyst Lead and Managing Director at Next47 GmbH & Bernhard Schambeck, Head of the BMW Startup Garage

© Bayerische Repräsentanz für Südamerika

Los días 9 y 10 de octubre ProChile, en alianza con el Estado Federado de Bayern y WERK1, realizó en München un Innovation Summit enfocado en la transformación digital y la expansión de la cultura de la innovación. La delegación chilena - alrededor de 50 startups, Pymes, venture capital, inversionistas, asociaciones y representantes de universidades - compartió con sus contrapartes alemanas a lo largo de una serie de talleres, foros de expertos, visitas a instalaciones, sesiones de networking y una exclusiva recepción, pudiendo conocer aspectos esenciales para expandir sus negocios internacionalmente y conectar con potenciales socios e inversionistas bávaros. La Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica convocó una activa participación de la economía y la investigación aplicada bávara, lo que se vio reflejado en exposiciones por parte del Ministerio de Economía, de Bayern, BayStartUP, Next 47, BMW Garage y The Royal Jungle, entre otros.

► **Más información aquí:** <http://bit.do/innovationsummitprochile>



Misión de Gobernadores de Colombia visitó a München



Delegación colombiana en el Ministerio de Economía en München

© StMWi Bayern

Las máximas autoridades del Departamento del Atlántico de Colombia sostuvieron importantes reuniones en München durante su visita a Alemania en el mes de octubre. El objetivo de la misión fue estudiar los Länder como figura de gobierno territorial y conocer la red de salud pública de Bayern, por ser un referente internacional en materia de autonomía de los gobiernos locales en Europa. La visita de gobernadores, congresistas y asesores se enmarca en el proceso de consolidación de la autonomía de las regiones para generar mayor equidad entre los territorios colombianos. Por esta razón, la Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica coordinó encuentros con Ulrike Hoffmann, directora de Internacionalización en América Latina y China del Ministerio de Economía, Desarrollo y Energía; Stephanie Kleiner, de Invest in Bavaria; y Sebastian Zettelmeier, encargado de Ferias de Bayern International.



Expertos bávaros en gestión hídrica estuvieron en Chile



Seminario técnico en Santiago

© Peter Swoboda

A fines de octubre se llevó a cabo en Santiago un seminario técnico que revisó los desafíos prioritarios para una gestión hídrica exitosa, con enfoque en tecnología e innovación. La cita contó con la presencia de 13 empresas de Bayern dedicadas a aguas residuales, sistemas de mediciones e ingeniería y tecnología ambiental, así como expertos de la alianza de investigación bávara BayFOR y el clúster de tecnologías ambientales - que reúne a 200 miembros para innovación tecnológica. La Representación del Estado Federado de Bayern, el Ministerio de Economía y Bayern International gestionaron además un programa para la búsqueda de nuevas oportunidades de cooperación para el sector privado y público chileno con socios estratégicos bávaros dedicados al recurso, se discutieron soluciones innovadoras y se establecieron las bases para desarrollar proyectos conjuntos.

► **Más información aquí:** <http://bit.do/gestionhidrica>



OCTUBRE 2019 | Número 54

LO QUE VIENE



Centenario de la Cámara de Comercio Internacional



Bogotá será sede de la celebración en las Américas del centenario de la Cámara de Comercio Internacional (CCI) e invita a participar del foro “Innovación, creatividad, tecnología y sostenibilidad en el mundo de los negocios, que se realizará el 13 de noviembre. La cita contará con la presencia del Presidente de la República de Colombia, Iván Duque Márquez, quien se referirá a la Economía Naranja. En cinco paneles, altos representantes de la CCI, Cámara de Comercio de Bogotá, presidentes y socios fundadores de agencias, empresas y startups discutirán sobre innovación, creatividad y propiedad intelectual; temáticas claves para el desarrollo empresarial local y global. La Representación del Estado Federado de Bayern expondrá acerca de las estrategias de transformación digital que se han adoptado para hacer más competitiva y moderna a la economía bávara, el rol central que desempeñan las Pymes y las oportunidades que ofrece la región.

Más información aquí: <http://bit.do/iccbogota>



Demo Day Digital Transformation Challenge Perú



Con el objetivo de impulsar el desarrollo de emprendedores de base tecnológica, la Universidad San Ignacio de Loyola (USIL) y la Sociedad Nacional de Industrias (SNI) junto a la Representación del Estado Federado de Bayern, llevarán a cabo el "Digital Transformation Challenge", programa de inmersión tecnológica dirigido a startups con foco en transformación digital. Bajo el modelo de Demo Day, el 14 de noviembre se seleccionará en Lima a los mejores startups, que tendrán la oportunidad de representar el 2020 a Perú en uno de los eventos más importantes del ecosistema alemán, que año a año conecta a startups de base tecnológica con líderes de la industria y potenciales inversores en München. Para este "Digital Transformation Challenge" se ha convocado a startups que estén desarrollando soluciones digitales innovadoras en las siguientes temáticas: Industrial IoT, Cyber security, Advanced manufacturing, Energy y Water.

Más información aquí: <http://bit.do/dtcperu>



Congreso de Relaves en Lima



Reconocidos expertos presentarán, este 14 y 15 de noviembre, las nuevas tecnologías para la gestión responsable de los relaves mineros en el 4to Congreso Relaves Perú 2019. El encuentro especializado congregará más de 300 participantes y 30 expositores nacionales e internacionales de las empresas mineras, consultores y proveedores más importantes de la región. Durante el congreso especializado, organizado por DEEV, se desarrollarán presentaciones técnicas que mostrarán los beneficios de las nuevas tecnologías aplicadas a los relaves a nivel mundial; como por ejemplo: tecnologías para relaves filtrados, últimas tendencias en instrumentación de aguas subterráneas, prensas de tornillo para deshidratar relaves, nuevas tecnologías y equipamiento de espesamiento, entre otros. Flottweg, empresa bávara de Vilsbiburg especializada en decanters, separadores y prensas banda, también estará en el congreso.

Más información aquí: http://deev.pe/?page_id=9954



Aceleradora WERK1 visita Antofagasta y Santiago



Florian Mann, CEO de WERK1, estará en Chile en el marco del acuerdo entre la Representación del Estado Federado de Bayern para Sudamérica y la Fundación Parque Científico Tecnológico (PCT) de la Universidad Católica del Norte, que fomenta la colaboración entre startups digitales bávaras y de Antofagasta. El 19 de noviembre se llevará a cabo en esa ciudad el sexto taller masivo de este programa en formato Pitch-Day, donde Florian Mann será parte del jurado. Cuna de startups tecnológicos y digitales bávaros, WERK1 es una aceleradora con sede en München que ofrece un espacio de Cowork para desarrollar modelos de negocio del futuro en áreas como inteligencia artificial, big data/smart data, ciberseguridad, drones, IoT, automatización inteligente, etc. En Santiago, el CEO de WERK1 dará una charla inspiracional en ImagineLab de Microsoft el 21 de noviembre y sostendrá reuniones con el Círculo de Innovación de Camchal así como con los socios del programa público-privado “Expande” de Fundación Chile, entre otros.

Más información aquí: pvaldivia@bayern.cl



Delegación del Landtag visitará Argentina



Una visita de carácter informativo a Argentina realizará una delegación del Landtag de Bayern entre el 18 y 25 de noviembre, encabezada por el presidente de la Comisión de Agricultura, Alimentación y Silvicultura. En Buenos Aires los participantes sostendrán encuentros técnicos con personeros del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Argentina así como con la presidenta de la Comisión de Relaciones Exteriores y Culto del congreso y del Grupo Parlamentario de Amistad con Alemania. Durante la estadía también están contempladas reuniones en el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria en Castelar, la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires y el Instituto Misionero de Biodiversidad. Para conocer de cerca los modos de producción, se visitarán diversas empresas agrícolas, forestales y de alimentos en las ciudades de San Antonio de Areco, Mar del Plata, Buenos Aires y Mendoza.

Más información aquí: ubrendecke@bayern-chile.cl