

RELACIONES BILATERALES

# Suiza y Chile: desafíos comunes, soluciones compartidas

Será la conciencia y la acción de todos, chilenos y suizos, quienes determinen el futuro de nuestros desafíos ambientales.

**POR ARNO WICKI, embajador de Suiza en Chile.**

Los retos globales no se detienen en las fronteras nacionales. A pesar de los casi 14.000 km. que separan a Suiza de Chile, ambos se ven fuertemente afectados por fenómenos como el cambio climático. En Suiza, las mediciones oficiales detectaron las temperaturas más altas en junio, con veranos cada vez más calurosos. Sus glaciares pierden en promedio 1.000 millones de m<sup>3</sup> de hielo al año, lo que equivale aproximadamente al consumo anual de agua potable de todo el país. En Chile, la región central registra períodos de sequía extrema y en el norte, graves y constantes inundaciones. Para revertirlo, nuestros países coinciden en que las soluciones deben provenir de tres niveles estrechamente relacionados: la conciencia ambiental y la educación, las políticas públicas y las soluciones tecnológicas.

**LAS SOLUCIONES COMIENZAN CON UN CAMBIO DE CONCIENCIA Y EDUCACIÓN**

La necesidad de un cambio de conciencia es esencial y debe incluir a los jóvenes.

Las nuevas generaciones son fundamentales para resolver problemas de larga data. Por ejemplo, Chile ha logrado grandes avances en reciclaje gracias al trabajo con la comunidad y las escuelas. Por su parte, el Colegio Suizo de Santiago fue el primer Colegio Verde de Chile, instalando sus propios paneles fotovoltaicos y puntos de reciclaje.

En Suiza, los jóvenes rompieron el récord Guinness con la postal más grande del mundo que hizo un llamado de alerta a los dirigentes del mundo. Los más de 100.000 dibujos se extendieron sobre el glaciar suizo de Aletsch para incitarlos a tomar medidas concretas contra el cambio climático y en pos de los glaciares. El trabajo con la juventud es un eje primordial de Suiza en la Conferencia mundial del clima (COP25), donde los jóvenes serán actores claves del futuro climático. Escuchar la voz de las futuras generaciones, herederas de nuestro actuar, es esencial para asegurarles un futuro próspero.

**EL ROL DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS ES CENTRAL**

El marco político nacional e internacional es otro aspecto clave. Debido a la dimensión global del problema, las soluciones son complejas. La realización de la COP25 será un precedente importante y una gran oportunidad para fortalecer la cooperación entre todos los actores. Chile ha demostrado liderazgo en el sector climático y un compromiso internacional, al asumir la presidencia de la COP en un momento muy crítico. Además, a nivel nacional se ha decidido reemplazar sus centrales termoeléctricas por centrales limpias. Suiza comparte esta política climática ambiciosa. A pesar de que sus emisiones de CO<sub>2</sub> son bajas, contribuye a las emisiones globales a través de la importación de productos



Arno Wicki, embajador de Suiza en Chile.

de otros países, incluyendo a Chile. Esto resalta la necesidad de estrechar la colaboración y de encontrar soluciones comunes. El compromiso político debe ir en pos de políticas robustas, capaces de asegurar un futuro durable a las nuevas generaciones.

**INNOVACIÓN Y SOLUCIONES TECNOLÓGICAS AL SERVICIO DEL MEDIO AMBIENTE**

Por último, la innovación y las soluciones tecnológicas serán esenciales en la mejora del medio ambiente. En esto el sector privado juega un papel clave. En Chile, las

condiciones son óptimas para la integración de nuevas tecnologías y sus exitosos proyectos en el ámbito de energía solar comprueban que el país puede marcar la pauta en este ámbito. Con un alto grado de innovación, Suiza tiene mucho que ofrecer. Su producción de tecnologías limpias y el sello suizo otorgan a las empresas un respaldo indiscutible. Estas últimas aportan altos grados de innovación, calidad, precisión, vanguardia y producción eficiente y poseen avanzados conocimientos técnicos que ya se utilizan con éxito en Chile.

Los problemas medioambientales plantean

grandes desafíos para los países, pero también pueden acercarlos entre sí. Para Suiza y Chile, estas cuestiones son claves en sus excelentes y duraderas relaciones, ya que ambos países miran en la misma dirección. Para nuestros gobiernos, estos desafíos requieren soluciones comunes y cada país debe comprometerse de acuerdo a sus propias ventajas comparativas. Las instituciones y empresas suizas están haciendo su parte. Finalmente, será la conciencia y la acción de todos, chilenos y suizos, quienes determinen el futuro de nuestros problemas ambientales.

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS ANTE DESAFÍOS ECOLÓGICOS:

## Empresas suizas apoyan el desarrollo sostenible de Chile

Los estudios sobre las oportunidades para el cleantech, o tecnologías limpias identifican sectores prometedores en Chile, tanto para las empresas suizas que producen estas innovaciones como para los actores chilenos que necesitan incorporarlas.

Chile ha vivido un desarrollo económico impresionante en las últimas décadas. Esto se ha basado en el auge de los sectores minero y agrícola y lo ha posicionado como un actor estratégico, generado con ello una gran necesidad en infraestructura y vivienda.

En su búsqueda de una economía más sostenible, estos sectores tendrán una importancia creciente y necesitarán incorporar tecnologías más amigables con el medio ambiente. Al mismo tiempo, representarán un gran potencial para la implementación de nuevas tecnologías verdes, base para un modelo de desarrollo más sostenible.

Cleantech es un polo de innovaciones tecnológicas que aplica la ciencia ambiental en el sector industrial, para optimizar el uso de los recursos naturales y no deteriorar el medio ambiente.

En Suiza, uno de los países más innovadores del mundo, el concepto ha encontrado un nicho de desarrollo muy importante, que actualmente representa un 5% de su PIB y emplea a más del 5,5% de toda su masa laboral. En Chile, las condiciones para su uso son muy favorables y muestran que el país podría jugar un papel pionero en la transición hacia economías más verdes. Los avances en energías renovables (ERN), solar y eólica, son una prueba de ello.

Los estudios sobre las oportunidades para el cleantech en Chile identifican sectores prometedores, tanto para las empresas suizas que producen estas innovaciones como para los actores chilenos que necesitan incorporarlas. Algunos son la electromovilidad, la eficiencia



Avión suizo Solar Impulse, cuyos motores son abastecidos con energía solar.

energética, la prevención de riesgos de desastres naturales y la gestión hídrica.

La Embajada de Suiza y la Cámara Chileno-Suiza de Comercio tienden puentes y fomentan el intercambio de conocimientos entre las economías chilenas y suizas, vinculando a los actores con una visión de futuro sostenible. Basados en un acuerdo intergubernamental, se han realizado estudios, seminarios y misiones tecnológicas.

La COP25, presidida por Chile y donde Suiza estará presente con un pabellón, será otra gran oportunidad para vincular a actores de los ámbitos políticos, económicos, sociales e incluso artísticos y dialogar acerca de los objetivos de la Agenda 2030 y de las herramientas para alcanzarlos.



Los investigadores de la Escuela Politécnica Federal de Zürich (ETH) han desarrollado una tecnología capaz de producir combustibles líquidos a partir de luz solar y aire.

ÚLTIMA PUBLICACIÓN DE LA EMBAJADA:

## Guía sobre la cooperación suiza en Chile

Los proyectos realizados en Chile con apoyo suizo se desarrollan principalmente en la ciencia, la educación y el cuidado del medio ambiente.

Suiza y Chile tienen una larga tradición de cooperación en áreas muy variadas. A través de distintas entidades como centros de investigación, establecimientos educacionales, empresas o instituciones de difusión cultural, Suiza lleva a cabo actualmente más de veinte proyectos de distinta índole en Chile. Pero a menudo estos aportes suizos no son muy conocidos. Por eso, la Embajada de Suiza ha resumido las principales acciones de Suiza en Chile en su última publicación. El compendio refleja los principales sectores de actividad, así como los proyectos que se están llevando a cabo en este momento.

Dentro del marco de cooperación bilateral, los esfuerzos se han desarrollado en cuatro áreas principales: el medio ambiente y las energías renovables, la educación y la ciencia, los derechos humanos y la democracia, y la cultura. Dentro de cada uno de ellos el apoyo suizo se ha realizado de diferentes formas.

A través de la transferencia de know-how y de intercambios con expertos internacionales de renombre, del soporte financiero, del impulso de iniciativas mediante la creación de sinergias entre los actores o realizando trabajo político, entre otros.

No obstante, el denominador común ha sido primeramente el intercambio entre personas, ya que la cooperación solo puede llevarse a cabo cuando existe diálogo y reciprocidad entre las mismas. En este caso, entre los suizos y los chilenos. Un aspecto que sin duda ya existe, que nos hace sentir muy orgullosos y por el que continuaremos trabajando.

La guía está disponible on-line en la página web de la embajada [www.deda.admin.ch/santiago](http://www.deda.admin.ch/santiago) y se puede pedir gratuitamente en las oficinas de la legación.



La cooperación de Suiza en Chile.





La ciudad de Zürich, un centro de innovación que reúne universidades, renombradas empresas y que además figura como una de las ciudades con mejor calidad de vida del mundo.

GONZALO ROJAS, PRESIDENTE DE LA CÁMARA CHILENO-SUIZA DE COMERCIO:

## “Las empresas suizas ofrecen una variada gama de tecnologías para responder a las necesidades de hoy”

El comercio y la inversión son uno de los pilares fundamentales de la estrecha relación bilateral que mantienen Suiza y Chile. Y precisamente uno de los puentes para que este pilar prospere y se acreciente es la Cámara Chileno-Suiza de Comercio. Se trata de una asociación gremial que tiene más de 60 años de vida y que agrupa a empresas y emprendedores de origen suizo o chilenos. Su objetivo es promover y facilitar las relaciones comerciales bilaterales, apoyando la llegada de empresas a Chile y colaborando con empresarios de ambos países en oportunidades mutuas de negocios. Su actual presidente es Gonzalo Rojas Mañalich, quien se refiere a la situación actual de la entidad que dirige y a la proyección de la misma.

### —En términos generales, ¿en qué pie se encuentra la Cámara Chileno-Suiza de Comercio?

“En un muy buen pie, especialmente si consideramos que estamos cumpliendo de manera correcta y adecuada

El directivo analiza los alcances de la relación comercial y de inversiones que existen entre ambos países.

la misión y la visión que nos trazamos como cámara de ser promotores y puente de las relaciones comerciales y de inversión entre Suiza y Chile. Todo esto, en conjunto con instituciones de ambos estados, como la Embajada de Suiza en Chile, Prochile, Corfo y Switzerland Global Enterprise. Si bien en sus inicios esta cámara estaba formada por unas pocas empresas tradicionales suizas, como Nestlé o ascensores Schindler, en los últimos años, debido a la importante evolución económica del país, y a los acuerdos bilaterales, ha experimentado un fuerte crecimiento. Es así que, al día de hoy, contamos con más de 115 socios, de los más variados rubros. Como entidad gremial estamos experimentando un constante crecimiento.”

—¿Qué aportan las empresas

### suizas al país?

“Antes, Suiza era reconocida por sus relojes, chocolates, bancos, industria química, instrumentos de precisión y certificaciones, pero hoy se han agregado empresas de variados rubros que han desarrollado tecnologías específicas de gran valor. Destacan, en ese aspecto, los procesos de automatización, ciberseguridad, sistemas de protección y geosistemas, entre otros.

En ese sentido, las empresas suizas ofrecen una variada gama de tecnologías para responder a las necesidades de hoy, enfocadas en rubros como la minería, la construcción, la energía, la industria y la salud, entre otros. Han llegado a Chile para ofrecer tecnologías de punta, aportando su experiencia con soluciones en mejora de procesos, eficiencia energética

y tecnologías limpias, lo que redundará finalmente en incrementos en la productividad de las firmas chilenas. También hay que destacar que varias empresas suizas están presentes en la vida de los chilenos, como laboratorios, farmacéutica, industria alimentaria, transporte y logística. Las empresas suizas aportan en Chile más de 30.000 empleos directos y de calidad, e importantes niveles de inversión que se realizan conforme avanzan los proyectos de negocios.”

### —¿Cuál es el balance que podría hacer del último año de gestión, y por qué?

“Si se la compara con otras cámaras binacionales de países europeos de similar envergadura, creo que la Cámara Chileno-Suiza es una de las más grandes y dinámicas. Esto se debe, en parte, a la complementariedad y buen entendimiento entre ambos países, y también a una buena gestión que ha permitido desarrollar actividades permanentes en torno a temáticas de interés común a los socios. Como ejemplo,



PATRICIO BAEZA

“La cámara es una de las más grandes y dinámicas”, señala Gonzalo Rojas.

recientemente la cámara realizó, en conjunto con otras cámaras, la Cumbre de Liderazgo Femenino, un evento de gran convocatoria, en una temática de interés nacional, para reconocer los grandes méritos y aportes de la mujer en el mundo de hoy.”

### —¿Cuál diría es la ventaja para Chile de un país como Suiza?

“Suiza es un país pequeño, que tiene una población cercana a los 8 millones de habitantes y una superficie de 41.000 kilómetros cuadrados, con pocos recursos naturales. A pesar de ello, es un país destacado en investigación y desarrollo. En efecto, Suiza es líder mundial en innovación (N° 1 en el Global Innovation

Index). Actualmente, Suiza ha desarrollado potentes clusters en temas tales como ciencias de la vida, tecnologías de la información y comunicaciones (ICT) e ingeniería avanzada. Se ha especializado en biotecnologías, tecnologías médicas (Medtech), tecnologías financieras (Fintech), ciberseguridad y robótica. Todas tecnologías de última generación en pleno desarrollo y que ciertamente llegarán a Chile en un futuro no muy lejano. Nuestra misión como cámara es cooperar permanentemente con el fin de facilitar la incorporación de empresas suizas que aportan un alto nivel tecnológico, siempre pensando en el futuro de Chile.

Para más información visite [www.swisschile.cl](http://www.swisschile.cl)

CÁMARA CHILENO-SUIZA DE COMERCIO:

## Comprometida con el liderazgo femenino

La principal iniciativa de la Cámara Chileno-Suiza desde su creación —hace más de 60 años— es estimular la colaboración entre las empresas suizas y fortalecer sus nexos comerciales con Chile. Sin embargo, hoy su ámbito de acción se ha ampliado, generando valor a sus más de 115 socios a través de variadas actividades donde se destacan, especialmente, aquellas que posicionan a las mujeres como protagonistas.

Ampliar la oferta para sus socios y generar un abanico de temáticas que agreguen valor a su membresía, ha sido la estrategia que ha llevado a cabo la gerente general, Constanza Cárdenas. Con un año y medio en el cargo, Constanza, de nacionalidad chilena, decidió apropiarse de este espacio de manera más audaz, poniendo en el tapete temáticas en boga, que aportaran beneficios al rol que juega hoy la mujer en el mundo profesional.

Fue así que la Cámara Chileno Suiza, junto a la Cámara Chileno Británica, la Cámara Chileno India y la Cámara de Comercio Belgolux, decidieron organizar

A través de diversas iniciativas, la entidad gremial destaca como pionera en desarrollar y potenciar la actuación y el liderazgo femenino.



Constanza Cárdenas, gerente general de la Cámara Chileno-Suiza de Comercio.

la III Cumbre de Liderazgo Femenino. Figuras tan relevantes como la ministra Gloria Hutt, Alejandra Mustakis, Barbarita

Lara, Francisca Croveto, Mónica Duwe y Matilde Burgos, pudieron compartir experiencias y generar una discusión en torno al desafío



La III Cumbre de Liderazgo Femenino, organizada por varias cámaras, fue todo un éxito.

de ser mujer y de lograr una carrera profesional exitosa.

“El evento fue todo un éxito. Con la participación de más de 250 asistentes, logramos que un panel de mujeres emblemáticas, dilucidara entre la audiencia lo primordial de asegurar una igualdad real de oportunidades, para que exista un progreso social tangible y duradero”, comenta Constanza Cárdenas.

La Cumbre de Liderazgo Femenino fue sin duda un aspecto importante del trabajo de la cámara. Pero detrás de esto hay

un trabajo de fondo. La ejecutiva inició una serie de seminarios de capacitación, que despertó un gran interés de los socios.

En 2018 aceptó la invitación de una Cámara Binacional, para ser parte de un programa de entrenamiento de liderazgo femenino, donde mujeres de todos los ámbitos adquieren herramientas para comunicar y manejar su lenguaje corporal y se preparan para enfrentar entornos cada vez más competitivos.

“Cuando nos invitaron a participar de este programa

me pareció una excelente idea, ya que creo que necesitamos mujeres preparadas que puedan transformarse en agentes de cambio y generar un impacto positivo en sus empresas y comunidades.”

Debido al éxito de este programa y a su buena acogida por parte de los miembros de la cámara, se realizó una segunda fase en 2019 y pronto debutará la tercera.

Para más información visite [www.swisschile.cl](http://www.swisschile.cl)



EL COLEGIO SUIZO MÁS ANTIGUO DE LATINOAMÉRICA  
Y PRIMER COLEGIO VERDE DE CHILE:

## Colegio Suizo cumple 80 años de prestigio y excelencia

El plantel cuenta con un plan de estudios reconocido tanto en Suiza como en Chile, el cual se desarrolla en las nuevas y modernas instalaciones que posee.



En 1939 los siete primeros alumnos tomando clases en el jardín del Club Suizo de Santiago.

En 1939 siete estudiantes comenzaron tomando clases al aire libre en lo que más tarde se transformaría en el Colegio Suizo de Santiago (CSS). Hoy, son casi 700 los jóvenes que gozan de sus modernas instalaciones y de una educación de primera calidad en la comuna de Nuñoa. Desde su creación, estas generaciones han tenido un denominador común: los valores, habilidades y conocimientos que el Colegio Suizo les ha brindado y que se identifican con Suiza.

En su 80 aniversario, el consejero federal suizo Ignazio Cassis, quien visitó el plantel, recordó la importancia de invertir en una educación a largo plazo, que trascienda en el tiempo y que traspase los muros de la institución. Hoy, el CSS es el colegio suizo más antiguo de Latinoamérica y han sido los valores de respeto, cuidado del medio ambiente, democracia y respeto por el multiculturalismo, los que han guiado sus pasos desde sus inicios. Por eso, sus egresados se caracterizan por la autonomía, la dedicación y la responsabilidad con la que enfrentan los desafíos personales y colectivos. Una prioridad del CSS ha



Nuevas generaciones e infraestructura de punta siguen cimentando el éxito del plantel.

sido fomentar una conciencia ecológica. Lo que se refleja en la obtención de la certificación de primer Colegio Verde de Chile. Esto se ha visto reflejado tanto en el diario vivir de la comunidad educativa como en los proyectos sustentables que se han generado. Con la instalación de paneles fotovoltaicos y de puntos de reciclaje, se ha consolidado su compromiso con el entorno, lo cual ha involucrado tanto a alumnos como profesores.

El CSS fue fundado con el objetivo de entregar a los descendientes suizos una

educación similar a la de su país natal. Pero hoy abre sus puertas a estudiantes de todas las nacionalidades, con un plan de estudios reconocido tanto en Suiza como en Chile. En abril de 2019 se inauguraron nuevas y modernas instalaciones, que han modificado la infraestructura del colegio, pero que no han alterado en nada su esencia: mantener vivos los lazos entre Suiza y Chile y fomentar los valores que las caracterizan. 80 años después de su creación, estos valores siguen vigentes y serán su brújula para el camino a seguir.

PRESENCIA CULTURAL DE SUIZA EN CHILE:

## El arte es una herramienta clave para el desarrollo sostenible

Las más de 20 empresas suizas que contribuyen anualmente al Fondo Cultural de Suiza en Chile y los programas de intercambio artístico de la organización suiza, Pro-Helvetia, hacen posible diversos proyectos, varios de los cuales tendrán lugar en paralelo a la COP25.

Las transformaciones de nuestro medio ambiente y los desafíos que nos imponen, requieren un cambio de comportamiento urgente. Estos cambios estarán sin duda alimentados por la ciencia, pero deberán estarlo también por el arte, una herramienta fundamental para la transformación social. Por eso, estrechar la colaboración entre ambos es un paso importante para avanzar hacia una sociedad más respetuosa con el medio ambiente.

El arte y la cultura son rútiles importantes para Suiza, que nos caracterizan y que nos interesa diseminar. Conscientes de esto, más de 20 empresas suizas presentes en Chile, alimentan cada año a FOCUS, el Fondo Cultural de Suiza en Chile, y dan vida a diversas actividades que representan y promueven la cultura suiza. También el programa "Coincidencia", de la agencia de promoción cultural de Suiza en el extranjero, Pro-Helvetia, contribuye de manera sustancial al diálogo cultural suizo-chileno. La participación de estos actores será especialmente importante este año, que marcará un hito importante en la presencia cultural de Suiza en Chile.

Del 5 de noviembre al 22 de diciembre, en plena COP25, cinco exponentes suizos se tomarán el Museo de Arte Contemporáneo para presentar "La



Obra audiovisual del artista suizo Julian Charrière, que se encontrará en Chile en el marco de la Bienal de Artes Mediales, en noviembre de 2019.

Lógica del Vértigo", en el marco de la 14ª versión de la Bienal de Artes Mediales de Chile, donde una serie de encuentros promoverán el diálogo entre las artes y las ciencias. Se creará un espacio para las nuevas expresiones del arte contemporáneo, donde los artistas explorarán las influencias de la tecnología

en las relaciones humanas. Es decir, cómo hace algunos años internet encarnaba una escapatoria al mundo real y hoy, el mundo real puede ofrecer una escapatoria a internet. La sobre-estimulación de la tecnología y la re-conexión con lo natural serán los ejes de esta interesante exposición.



Roman Signer, consagrado artista suizo que expondrá sus obras en la Bienal de Artes Mediales, en el Museo de Arte Contemporáneo de Chile.

La Bienal incorpora los trabajos de "Simetría", el programa suizo de residencias artísticas que explora la ciencia a través del arte, con intercambios de artistas chilenos y suizos que trabajan en centros de investigación, astronomía y física (ALMA, ESO, CERN). Sus resultados serán presentados en

el Centro Cultural de Cerrillos durante la COP25. Además, dentro de la zona verde de la COP, habrá un panel de discusión sobre Sustentabilidad en las Artes, al que asistirá la directora artística de CERN (Centro de Aceleración de Partículas Atómicas, con base en Ginebra), Mónica Bello.

4x6

Cámara Comercio Chileno Suiza  
Adflow: 642509401



NESTLÉ:

## Colaboración y adaptación, las claves para gestionar el recurso hídrico en Chile

La empresa de origen suizo ha logrado disminuir en cerca de 40% el consumo de agua por tonelada de producto en sus fábricas en el país desde 2010. Sin embargo, sabe que estos esfuerzos de eficiencia deben ir acompañados de acciones más allá de su operación, involucrando a actores clave de su entorno, para lograr mayor impacto en la gestión hídrica de las cuencas.



La gestión hídrica sostenible requiere de un trabajo colaborativo. Por eso, los últimos proyectos emprendidos por Nestlé van más allá de sus puertas.

El agua es el recurso más valioso para el planeta y un elemento vital para las personas. También lo es para Nestlé: para sus operaciones, sus proveedores y consumidores. Por ello, la compañía desde hace años, se propuso gestionar su uso de la manera más eficiente posible, entendiendo que una correcta administración hídrica es una responsabilidad que todos compartimos, de cara a los inmensos desafíos que la escasez de agua nos plantea.

Es así que el agua se levanta como una prioridad en materia

de sustentabilidad para la empresa suiza. Ha puesto foco en la eficiencia e innovación para la reducción en el consumo y disminución en la extracción de agua en sus plantas.

En Chile, en casi una década, ha logrado reducir cerca de 40% la cantidad de agua que se utiliza para la fabricación de sus productos en todas las plantas que operan en el país. Además, cada una de sus fábricas tiene una meta anual de disminución en la extracción de agua de un 3,5%, autoimponiéndose nuevos objetivos para seguir avanzando.

Pero, sin duda, la empresa ha entendido que la gestión hídrica sostenible requiere de un trabajo colaborativo para que todos los actores puedan adaptarse a la nueva realidad del agua. Por eso, los últimos proyectos emprendidos van más allá de sus puertas. Ya se realizó un estudio hidrológico de la Cuenca del Río Maipo, donde se ubican sus fábricas de Macul y Maipú, para buscar una manera sustentable de gestión del agua en dicho valle. Esto va de la mano de un estudio social que involucra a los vecinos para co-crear acciones colaborativas

en el territorio en pos del agua. Esta labor integral ya se ha iniciado en otras zonas como la cuenca del Cachapoal y la del Lago Llanquihue.

Nestlé tampoco ha querido estar fuera de los espacios de discusión sobre la protección del recurso hídrico. En esta línea, es parte de la mesa de trabajo del ODS 6 de ONU "Agua limpia y saneamiento" desde 2018, como miembro de la red Pacto Global Chile, que busca compartir y contagiar buenas prácticas a otras industrias de manera colaborativa.



La empresa es parte de la mesa de trabajo del ODS 6 de la ONU "Agua limpia y saneamiento" de la red Pacto Global Chile.

SICPA:

## Líder mundial en trazabilidad saluda a Suiza en su fiesta nacional

Con 92 años de trayectoria y presencia en los cinco continentes, SICPA fabrica las tintas para la impresión de las principales monedas del mundo, colabora con los gobiernos desarrollando soluciones de control de la producción y venta legal de cannabis para fines medicinales y recreacionales; tecnologías de marcación de combustibles para combatir el robo y contrabando de combustibles; la lucha contra el comercio ilícito de productos sujetos a impuestos específicos (tabaco, alcoholes, bebidas refrescantes, entre otros); soluciones para asegurar la autenticidad de los medicamentos, mediante tecnologías de desarrollo propio y adoptando las últimas disponibles, como blockchain. Se fortalecen así las

La empresa se une a los festejos de la comunidad suiza en todo el mundo.

instituciones reguladoras y de control fiscal y se empoderan los ciudadanos, que pueden verificar la legalidad y autenticidad de los productos que consumen. En Latinoamérica, SICPA opera sus soluciones en Brasil, México, Ecuador, Chile y está en fase de implementación de un proyecto de trazabilidad fiscal en la República Dominicana. SICPA desarrolla sus

tecnologías de trazabilidad combinando elementos de seguridad material (tintas de alta seguridad propias) y digital, mediante la aplicación de códigos seguros, sistemas informáticos y bases de datos con altos estándares, certificada en las exigentes normas ISO 9001, 14001, 18001, 27001 y NASPO, entre otras.

En Chile, SICPA provee desde hace más de 50 años las tintas de seguridad para la Casa de Moneda de Chile y, desde 2018, implementando y operando el Sistema de Trazabilidad Fiscal (SITRAF) del tabaco para el Servicio de Impuestos Internos (SII).

SICPA, desde su creación, transmite en todas sus soluciones los valores de confiabilidad y calidad de la tecnología y productos de Suiza.



En SICPA el elemento humano es uno de sus principales activos.

DREAMLAB TECHNOLOGIES:

## Soluciones pragmáticas para una ciberseguridad eficiente

Empresa de ciberseguridad está presente a nivel global entregando respuestas eficaces a sus clientes.



Rodrigo Ríos, Fermín Uribe y Fabien Spychiger, todos de Dreamlab.

Esta empresa de origen suizo se fundó con el objetivo de ofrecer a sus clientes servicios y soluciones de ciberseguridad con un fuerte sello innovador y para ser usados en todo el mundo.

Dreamlab busca representar una larga tradición suiza de entregar seguridad y estabilidad a la sociedad. Esta práctica se inició con la fundación de la Guardia Suiza Pontificia en 1506 y continuó con la transformación de Zürich en la capital bancaria del mundo moderno. Sin embargo, una nueva generación de empresas suizas e internacionales se unió a esta larga tradición, con el objetivo de convertir al país en la caja fuerte digital del siglo 21.

En esta nueva generación, es donde Dreamlab Technologies lidera y responde a una necesidad básica de la sociedad:

proteger las infraestructuras críticas de información (ICI) y dar estabilidad a la comunidad internacional. En este sentido, la compañía trabaja en conjunto con el mundo académico y gubernamental en múltiples proyectos de I+D y en conferencias en los cinco continentes. De esta manera, es la experiencia que permite a Dreamlab Technologies proponer soluciones y metodologías innovadoras de ciberdefensa.

Desde 2010, Dreamlab Technologies opera en Chile, y desde su nacimiento se ha convertido en referente regional, apoyando a nivel estratégico y táctico a las entidades públicas y privadas más importantes de la región.

Desde la filial Dreamlab Chile, se proporcionan servicios de ciberseguridad a diferentes países, donde sus valores suizos

y la experiencia internacional le permiten entregar soluciones pragmáticas y accionables para una protección eficiente en los procesos de negocios que requieren la disciplina de la confidencialidad, profesionalismo y discreción.

Para cumplir con su compromiso, la compañía cuenta con procesos de calidad y excelencia para la entrega de sus servicios, soluciones y entrenamiento. Los servicios y soluciones se centran en prevenir, medir, detectar y detener ataques en el ámbito de la ciberseguridad de sus clientes. El entrenamiento se enfoca en socializar conocimientos concretos para concientizar a las empresas sobre las amenazas y riesgos cibernéticos, creando comportamientos seguros y estrategias de ciberdefensa.

LEICA GEOSYSTEMS EN CHILE:

## Líder global en tecnología digital asegura un futuro escalable y sustentable

La empresa Leica Geosystems, parte del grupo Hexagon, sin duda está haciendo historia. La compañía, ubicada en Heerbrugg, ha incorporado el concepto de ciudad digital mediante la captura de la realidad con instrumentos de medición o sensores de última tecnología.

Los orígenes de la compañía se remontan a casi 200 años, cuando el negocio fue desarrollado por la empresa Kern & Co. en el año 1819. Durante toda su trayectoria y hoy siendo parte del reconocido grupo internacional Hexagon, Leica siempre ha estado vinculada a la innovación y última tecnología, siendo creadora del primer teodolito óptico

Con una larga historia de calidad, esta empresa está desarrollando toda una gama de dispositivos amigables con el medio ambiente.

mecánico y de la primera cámara aérea. Como líder mundial en sensores, software y tecnologías autónomas, Leica Geosystems pone a trabajar los datos para mejorar la eficiencia, la productividad y la calidad en aplicaciones industriales, de fabricación, infraestructura, seguridad y movilidad. Estas tecnologías están configurando los ecosistemas urbanos y de producción para que estén cada

vez más conectados y sean aún más autónomos. Los dispositivos, aéreos y terrestres, permiten la planificación y análisis de distintos factores de una ciudad, como por ejemplo, análisis de patrón de tráfico, catastro vial, medición de la salud de los árboles, estado de carreteras, entre otros.

"A través de varias divisiones de Hexagon, como Hexagon Mining,

Hexagon Geosystems y PPM, nuestras tecnologías se pueden encontrar en minas, sitios de construcción y mucho más a lo largo de todo Chile", explica Iván Gjurovic, presidente de Hexagon Geosystems para Latinoamérica.

Gjurovic, chileno con más de 10 años de experiencia laboral en esta empresa, plantea que están trabajando "con una perspectiva global para brindar soluciones locales a los proyectos", convirtiéndose así en socios de confianza con sus clientes.

Esto, junto a su enfoque en la alta calidad de fabricación, los convierte en la tecnología que ayudará al desarrollo sustentable de cada país.



Iván Gjurovic, presidente de Hexagon Geosystems para Latinoamérica.