



¿CUÁL ES LA PREGUNTA MÁS IMPORTANTE QUE CHILE DEBERÁ RESPONDER EN ESTA DÉCADA?

Si hay algo que salta a la vista cuando se revisan las 100 ediciones de este cuerpo de "El Mercurio", es que los innovadores comparten una serie muy valiosa de rasgos. Valoran las redes de colaboración tanto como el poder de la iniciativa personal. Son capaces de detectar oportunidades en medio de las crisis y opciones de mejora donde otros solo ven éxito. Crean en el poder transformador del esfuerzo y del trabajo bien hecho. Un buen innovador no solo se mide por su resultado económico, sino que también por el impacto positivo que es capaz de generar en su entorno. Y, por cierto, estas características lo hacen capaz de inspirar a otros.

Por eso, una pregunta clave es: ¿Puede este espíritu innovador contagiarse a una sociedad que, como la nuestra, deberá enfrentar esta década algunos de los mayores desafíos de su historia?



REVISE LA EDICIÓN DEL 30/05/2019



¿CUMPLIRÁ CHILE SUS COMPROMISOS DE LA AGENDA 2030?

Desde que en 2015 los más de 190 Estados miembros de Naciones Unidas adoptaron la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y se comprometieron a cumplir las metas de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), nuestro país ha adoptado medidas para apoyar de forma local y global esta hoja de ruta, consiguiendo avances hasta el 2020. Sin embargo, ante los devastadores impactos de la pandemia, y la consecuente crisis, no es incierto decir que desgraciadamente, el mundo no alcanzará a lograr esas metas en el plazo que se otorgó.

Hemos retrocedido, en especial, en materia de pobreza, salud, educación, desigualdad, trabajo y equidad de género. A pesar de ello, cabe destacar los logros en la acción frente al cambio climático, lo que posiciona a Chile, en comparación al resto de América Latina, como uno de los más avanzados en este aspecto. Es imprescindible redoblar los esfuerzos para recuperar los avances perdidos.



REVISE LA EDICIÓN DEL 11/07/2019



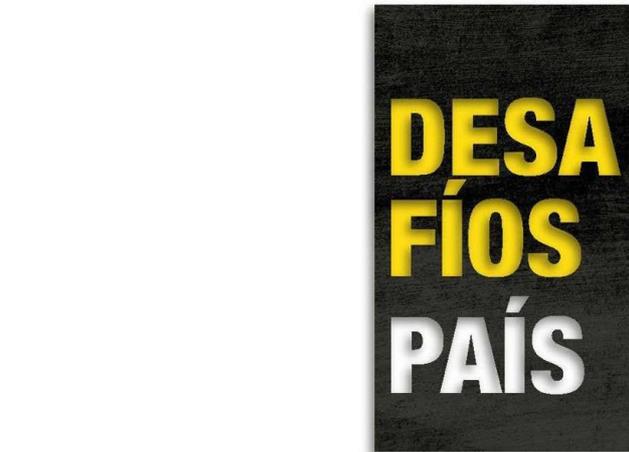
¿ES CHILE UN PAÍS INNOVADOR?

Es importante reconocer que la innovación está instalada en Chile como un tema importante en la agenda nacional y hay conciencia de que es la clave para que las empresas tengan éxito en un entorno tan cambiante como el actual. Hoy hay más actividad emprendedora de lo que había hace 10 años y existen muchos mecanismos de apoyo que antes no existían, como incubadoras, aceleradoras, redes de mentores, venture capital, etc.; por lo tanto, ha habido un avance importante, pero no lo suficiente y esto se ve reflejado en la falta de unicornios en Chile.

Lo que claramente falta son emprendimientos de base tecnológica. Además, el I+D no es el fuerte de las empresas, está bastante capturado por las universidades, lo que dificulta que el trabajo realizado por los investigadores se transforme en productos y servicios innovadores. La creación del Ministerio de Ciencia podría impactar en este proceso vía sus programas de fomento y así lograr un Chile más innovador.



REVISE LA EDICIÓN DEL 05/12/2019



¿ESTAMOS APROVECHANDO LA TECNOLOGÍA PARA MEJORAR NUESTRO SISTEMA DE SALUD?

La omnicanalidad para efectos de atender a nuestros trabajadores protegidos, mediante telemedicina, tele rehabilitación, nuevas formas de testeo para la detección precoz y masiva del covid-19, el desarrollo de ventiladores mecánicos hechos en Chile, son solo ejemplos de las nuevas formas de gestionar esta emergencia sanitaria.

Como Mutual de Seguridad veníamos apostando en la innovación desde hace años. Ello, más los esfuerzos realizados en el marco de la pandemia han hecho posible garantizar la oportuna atención de salud de nuestros trabajadores protegidos y también de cientos de pacientes derivados por el Minsal. Nos movilizamos en sacar lo mejor de nosotros para alcanzar diagnósticos más certeros, procedimientos expeditos y por sobre todo proteger la vida de los trabajadores del país.



REVISE LA EDICIÓN DEL 16-01-2020



¿CÓMO PUEDE LA INNOVACIÓN AVANZAR HACIA UNA MAYOR INCLUSIÓN FINANCIERA?

El estudio Inclusión Financiera en Chile, Fintech y Open Banking, que realizamos con Accenture y la Asociación de Empresas Fintech de Chile, determinó que hoy existen cinco grupos excluidos financieramente: sobreendeudados, mujeres —por la brecha de ingresos—, migrantes, personas de la tercera edad de bajos ingresos y las mipymes.

El desarrollo de la innovación y nuevas soluciones tecnológicas juegan un papel fundamental en expandir la inclusión financiera, sobre todo considerando que avanzar en ello permite reducir cada vez más los costos de atender a segmentos excluidos y aprovechar los beneficios de internet. De ese modo, las fintech, la permanente transformación digital de las instituciones financieras y de la innovación son claves para seguir avanzando la inclusión financiera de nuestro país.



REVISE LA EDICIÓN DEL 12/03/2020



¿QUÉ PUEDE APRENDER CHILE DE LOS LÍDERES GLOBALES EN INNOVACIÓN?

Cada país debe buscar su propio camino hacia el desarrollo y la innovación. Suiza, al ser un país sin materias primas, ha tenido que afirmarse en la historia a través de otro recurso: el capital humano. Suiza invierte mucho en la educación y en los jóvenes. Un elemento clave es el sistema de formación técnico-profesional, que le da un gran énfasis a la investigación aplicada y a la participación directa de las empresas. El sector privado desempeña un rol potente, representando más del 70% de la inversión en investigación y desarrollo. Además, las instituciones académicas y de investigación se sitúan entre las mejores del mundo y promueven activamente la transferencia de conocimientos. Otro factor relevante es la cultura, en la que la meritocracia, el reconocimiento del esfuerzo individual y la cooperación entre instituciones resultan esenciales. Por último, Suiza cuenta con condiciones marco sólidas, instituciones públicas eficientes e impuestos razonables, lo que forma parte de la base de su éxito y la ha posicionado como líder en innovación a nivel mundial por muchos años.



REVISE LA EDICIÓN DEL 23/04/2020



¿PUEDE LA MINERÍA CHILENA SER UN RUBRO AMIGABLE CON EL MEDIOAMBIENTE?

La minería es y va a seguir siendo necesaria. Chile tiene la oportunidad de proveer cobre y litio, recursos fundamentales para la transición hacia una economía más sustentable. Pero tenemos el deber de transitar hacia una minería ambiental y socialmente más sustentable.

Es un camino que ya hemos emprendido, reduciendo las huellas de carbono y de agua, manejando los residuos con mayor responsabilidad y trabajando con las comunidades en un proceso verdaderamente participativo. Es todavía un largo camino.

Sobretodo también que la actividad minera es siempre una actividad temporal. Los yacimientos son finitos y debemos buscar cómo proyectar los beneficios de la minería en el tiempo, eliminando los pasivos y garantizar el uso futuro de los suelos, diseñando y operando los proyectos con esa mira.



REVISE LA EDICIÓN DEL 18/06/2020



¿PUEDEN LOS NIÑOS CHILENOS GENERAR INNOVACIONES DE CALIDAD MUNDIAL?

Los niños chilenos son capaces de idear y pensar soluciones de clase mundial y en el Premio Los Creadores lo hemos constatado. En tres años, más de 5.000 estudiantes de todo Chile han ideado y desarrollado primeras versiones de soluciones que realmente tienen la posibilidad de generar impacto global, porque resuelven problemas muy asociados a los ODS y que no solo son pertinentes a la realidad chilena, sino que hacen sentido a nivel global.

Lo interesante de incentivar la innovación temprana es, justamente, gatillar ese potencial creativo que tienen los niños, pero además evolucionar que hoy ellos ya son habitantes de un mundo globalizado y digital y, por lo tanto, su forma de abordar las soluciones ya incorpora esa lógica desde el origen. En los niños se da una combinación que es explosiva para la innovación social: ese ímpetu de la juventud y una creatividad sin miedo al error y al fracaso.



REVISE LA EDICIÓN DEL 21/05/2020



¿ESTÁN BIEN REPARTIDAS LAS OPORTUNIDADES PARA EMPRENDER A LO LARGO DEL PAÍS?

El fenómeno emprendedor es dinámico y diverso porque las oportunidades para emprender están estrechamente ligadas a las particularidades del espacio geográfico y temporal; el proyecto GEM Chile ha expuesto la heterogeneidad empresarial a nivel regional.

Esta diversidad surge al combinarse las capacidades individuales que favorecen/limitan la detonación de oportunidades (como la formación, habilidades y experiencias); las capacidades regionales definidas por el nivel de especialización sectorial, el mercado laboral y la configuración del tejido empresarial e innovador, y las capacidades del ecosistema e instituciones orientadas a reducir las brechas socioeconómicas existentes.

Así, el "reparo de oportunidades" a lo largo de país depende de dichas capacidades sin olvidar las externalidades que las pueden detonar (como desastres naturales, pandemias y movimientos sociales).



REVISE LA EDICIÓN DEL 25/06/2020



32

¿VAMOS POR EL BUEN CAMINO PARA TENER UN PAÍS INNOVADOR Y COMPETITIVO?

No vamos. Ya estamos en el camino. Y lo demuestra el hecho de que hoy existen claros ejemplos de que Chile se ha posicionado como un polo de innovación en la región, con soluciones de startups que han logrado escalar con gran éxito en el mercado internacional, como son los conocidos casos de Cornershop y NotCo. Pero la buena noticia es que no son solo esos, talento hay de sobra. Fractal, SimplyRoute, Genosur, Colegium y Copper 3D, solo por nombrar algunas, son empresas que hoy tienen presencia en más de 10 mercados y demuestran que en Chile se están gestando tecnologías de alcance global y altamente competitivas a nivel mundial, dando solución a diversas y complejas industrias. El secreto de Chile no ha sido llegar, sino permanecer. Y el desafío está en incrementar todavía más nuestra capacidad competitiva.

FRANCESCA LASAGNA
 Jefa del departamento de Innovación de ProChile.



REVISE LA EDICIÓN DEL 02-01-2020



64

¿LA ESCUELA FOMENTA EL EMPRENDIMIENTO Y LA INNOVACIÓN DESDE LA INFANCIA?

Creo que falta mucho aún y que siendo privilegio de pocos conectarse con estas temáticas que son tan relevantes para la formación de ciudadanos conscientes más allá de solo poner el foco en generar profesionales competentes. La innovación y emprendimiento debiesen estar incorporados en la educación desde una edad temprana, no solo como una opción extracurricular sino que como parte de un currículo integral que conecte a la niñez con su entorno y la posición como agente de cambio. El emprendimiento y la innovación son importantes motores de cambio, los que en un mundo golpeado por distintas crisis nos invitan a pensar fuera del molde. A accionar de forma colaborativa y a crear, diseñar opciones, buscar soluciones e reinventarnos, por eso me parece tremendamente importante que se fomente a través de una política país transversal.

JULIETA MARTÍNEZ
 Fundadora de la Fundación Tremendas.



REVISE LA EDICIÓN DEL 13/08/2020



87

¿CUÁNTO SE JUEGA EL MUNDO EN ESTA DÉCADA?

Nos jugamos el futuro. Un futuro común, en un planeta con recursos limitados y sobrexplotados. Tenemos 10 años para enmendar el rumbo. Para transformar los sistemas que nos tienen atrapados en un paradigma que ya no sirve para esta nueva era. La sobrevivencia social, económica y ambiental solo la podremos construir estableciendo acuerdos comunes y globales y cambiando la metodología de cómo nos situamos en un planeta finito. Tenemos 10 años para acelerar un cambio de paradigma total, que va desde comprender las implicancias de la hiperglobalización, hasta la interdependencia de todos los sistemas. Tenemos 10 años para actuar con mirada global y acción local. Construir un futuro en el largo plazo requiere gran determinación y liderazgo en el corto plazo, porque las tres crisis que cruzan hoy a todo el planeta (ambiental, social y económica) tienen un tiempo determinado para la acción.

MARCELA BRAVO
 Gerenta general de Acción Empresas.



REVISE LA EDICIÓN DEL 21/01/2021



85

¿ESTÁ LA MINERÍA IMPULSANDO CON FUERZA LA INNOVACIÓN EN CHILE?

Existe un road map tecnológico de la minería, una invitación para que terceros colaboren con innovación a superar los desafíos del sector, que es uno de los dos que más invierten en esto en el país. Queda camino por recorrer, pero el rubro está firmemente comprometido con la incorporación de nuevas tecnologías. Desde hace más de una década la minería ha estado investigando, analizando e implementando diversas iniciativas para adaptarse a desafíos como el cambio climático, mejorar la productividad y aumentar la seguridad. Se han incorporado tecnologías, inteligencia artificial y soluciones de análisis computacional; por ejemplo, la introducción de camiones autónomos, el manejo remoto de equipos y la disminución de emisión de gases de efecto invernadero son otras áreas en que la innovación tecnológica ha permitido obtener resultados que contribuyen al desarrollo sostenible del sector.

JOAQUÍN VILLARÍN
 Presidente ejecutivo del Consejo Minero.



REVISE LA EDICIÓN DEL 07/01/2021



88

¿SON INNOVADORAS NUESTRAS UNIVERSIDADES?

En el ámbito de la innovación, concebida como la "I" del binomio I+D, en la última década han experimentado un cambio positivo notable, reflejado en el incremento explosivo del número de patentes solicitadas, aunque las cifras son aún modestas. En cambio, han sido deplorablemente poco innovadoras en materias curriculares. Siguen congeladas en la enseñanza basada en clases magistrales y una oferta educativa profesionalizante, con currículos rígidos, recargados de contenidos y orientados por evaluaciones de tipo memorístico. Con total descuido por la formación en "habilidades blandas" como pensamiento crítico, trabajo en equipo, capacidad de comunicación verbal y solución de problemas. Como dijo Ortega y Gasset, continúan formando a "los nuevos bárbaros". A lo que yo agregó: personas con visiones tubulares del mundo.

PEDRO PABLO ROSSO
 Director ejecutivo del Grupo de Estudios Avanzados Universitarios.



REVISE LA EDICIÓN DEL 28/01/2021



67

¿SON LAS INCUBADORAS DE NEGOCIOS UN POLO DE DESARROLLO PARA LAS REGIONES?

Sí, las incubadoras están apoyando el desarrollo regional sostenible, a través del apoyo a emprendedores, poniendo temas en la mesa que integren a las regiones en los temas de futuro y aportando a un ecosistema de emprendimiento fuerte y colaborativo, que busque soluciones a problemas reales presentes en sus regiones, el país y el mundo. Las incubadoras de negocios somos uno de los principales promotores del emprendimiento e innovación en las regiones, ya que hemos cumplido roles que van mucho más allá de solo incubar proyectos. Entre otros, hemos generado cultura, desarrollado redes, abierto espacios, cultivado la innovación y emprendimiento en diversas organizaciones dentro y fuera de la región, además de atraer y gestionar fondos para el apoyo a emprendedores.

CRISTIÁN CAMPOMANES
 Gerente de IncubatecUfro.



REVISE LA EDICIÓN DEL 03/09/2020