

商報

SHANG BAO

SEPTIEMBRE 2022

CÁMARA CHILENO- CHINA DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO A.G. CHICIT



CUIDAR EL MEDIOAMBIENTE ES UN COMPROMISO DE CMPC



BUSCAMOS CONTRIBUIR A LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO, ES POR ESO QUE NUESTRAS OPERACIONES SON 100% EFICIENTES, CON UNA GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE Y COMPROMETIDA CON LA RESTAURACIÓN Y REFORESTACIÓN DE LOS ESPACIOS USADOS PARA NUESTRA PRODUCCIÓN O PARA LA CONSERVACIÓN DE ESPECIES.



CONECTÉMONOS
POR WECHAT



REVISA NUESTROS OBJETIVOS PARA EL FUTURO:



RESIDUOS

REDUCIR LOS RESIDUOS GENERADOS, AUMENTAR LA VALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS Y ASÍ FORTALECER NUESTRO MODELO CIRCULAR. NO TENER RESIDUOS EN VERTEDERO PARA EL 2025.



AGUA

BUSCAMOS GARANTIZAR EL SUMINISTRO, TENER PLANES EN CASO DE ESCASEZ DE AGUA, CONSUMIR DE FORMA RESPONSABLE, MINIMIZAR EL VERTIDO DE EFLUENTES Y OPTIMIZAR EL TRATAMIENTO.



EMISIONES

DISMINUIR EN UN 60% LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN NUESTRA PLANTA DE CELULOSA DE GUAÍBA.



ENERGÍA

NOS COMPROMETEMOS A REDUCIR A LA MITAD LAS EMISIONES DIRECTAS E INDIRECTAS DE GASES DE EFECTO INVERNADERO POR EL USO DE ENERGÍA PARA EL AÑO 2030 Y PERTENECER A UN MUNDO CON CERO EMISIONES PARA EL 2050.



Chamber Church in Qingdao / Büro Ziyu Zhuang Architects / Fotógrafo: SU Shengliang

Director Responsable:

Kamelia Emilova

Edición y Producción

Periodística:

Cristián Maldonado

Diseño:

Juvenal Sepúlveda.

Fotografías:

Banco de Fotos CHICIT

Comité Editorial:

Juan Esteban Musalem,
Patricio García, Kamelia Emilova,
Cristián Maldonado

Los artículos publicados en esta revista no reflejan necesariamente la opinión de la Cámara. El uso del contenido está permitido únicamente mencionando la fuente



P. 16 Pacific Hydro Chile celebra 20 años aportando energía limpia al país



P. 18 Instituto Confucio ST: acercando la cultura china a nuestro país



P. 8 Asamblea de Socios 2022: CHICIT 25 años



P. 24 Chile y China: países claves en la producción de litio de salmueras



P. 30 Arquitectura china como imagen del universo

Más luces que sombras

Transcurrida poco más de la mitad del presente año, tenemos el agrado de compartir con ustedes una nueva edición de nuestra revista institucional Shang Bao.

Continuando con la celebración de los 25 años de la fundación de CHICIT, nos complace reafirmar nuestro compromiso con la profundización de los vínculos económicos entre Chile y China, tal como quedó reflejado en la realización de la Asamblea Ordinaria Anual de Socios, tradicional evento que por primera vez pudimos realizar de manera presencial, después de dos años de suspensión obligada.

La actividad congregó a numerosos amigos y miembros de nuestro organismo gremial, destacándose entre ellos el embajador de la R.P.China, Niu Qingbao, quien valoró el trabajo de CHICIT en la expansión y diversificación de los intercambios bilaterales, subrayando el hecho de que los impactos relacionados con la pandemia de Covid-19 han sido momentáneos y temporales, puesto que los fundamentos, en el caso de la economía china, siguen siendo sólidos.

Al respecto, solo algunos datos; para remarcar que con China el futuro está más colmado de luces que de sombras. En julio, el superávit comercial de China llegó a un récord histórico de 101.300 millones de dólares, la primera vez que supera la barrera de los 100.000 millones, registrando así un aumento de 18% en relación al año anterior. Paralelamente, es posible que el crecimiento del PIB vaya a estar por debajo del objetivo de 5,5%, pero aún se estima que China crezca en torno al 4% este año, y con una inflación de apenas 2,2%. Cifras impensadas para países desarrollados como Estados Unidos, Gran Bretaña, Alemania o Francia.

Dentro de este positivo contexto, nos enorgullece informar que después de numerosos

contactos con el Buró de Comercio del gobierno municipal de Beijing, CHICIT fue elegida para desempeñarse como Oficina de Enlace para promocionar la nueva política económica de la capital china, denominada Beijing Two Zones, la que completó su implementación definitiva el pasado 1 de septiembre. La iniciativa, cuyos detalles generales pueden conocer en las páginas interiores de la revista, es primera en su tipo, y estará caracterizada por la innovación tecnológica y el desarrollo de la economía digital.

Como es habitual, las páginas de Shang Bao reúnen también los valiosos aportes de socios y profesionales vinculados con China, quienes comparten sus experiencias y visiones sobre las constantes oportunidades que se abren entre Chile y el país asiático. En ese sentido, felicitamos a Pacific Hydro, filial chilena de la firma china SPIC, por la celebración de sus 20 años del comienzo de sus operaciones, tiempo en el cual se ha convertido en una empresa pionera en el rubro de la generación de energías 100% renovables y sustentables. Unido a ello, rescatamos también la sobresaliente labor del Instituto Confucio de la Universidad Santo Tomás, que pronto a cumplir 15 años desde su fundación, se ha distinguido siempre como un importante polo de difusión de la cultura china en nuestro país.

Precisamente, como CHICIT, hemos procurado que nuestros esfuerzos vayan más allá de las aristas estrictamente económicas, destinando amplios espacios para el conocimiento de los ejes principales en torno a los cuales gira la vida de los ciudadanos chinos. Una de esas expresiones es sin duda la arquitectura, testigo incuestionable de la historia, cuyos diseños característicos se mantienen desde la antigüedad, en medio de una atractiva mezcla de estilos modernos.



Juan Esteban Musalem
Presidente CHICIT

Palabras del Embajador de la R.P. China en Chile, Niu Qingbao

Las relaciones económicas y comerciales forman el fundamento para las relaciones bilaterales. La cooperación económica y comercial entre China y Chile siempre ha sido vanguardista en América Latina. Las relaciones binacionales han creado numerosos récords de primero: Chile fue el primer país latinoamericano en firmar el acuerdo bilateral sobre la incorporación de China a la Organización Mundial del Comercio (OMC), en reconocer el estatus de economía de mercado pleno de China y en suscribir y modernizar el Tratado de Libre Comercio (TLC) con China. El comercio entre China y Chile no deja de crecer rápidamente y su estructura se ha mejorado continuamente. A pesar de sufrir los impactos de la pandemia, el comercio entre ambos países se amplía en contra de la tendencia, lo cual revela una resiliencia fuerte de la colaboración bilateral. Entonces la pregunta radica en cómo impulsar la asociación comercial de China y Chile para profundizar y mejorar.

En primer lugar, hemos de ampliar los términos del comercio bilateral, intensificar la inversión recíproca y la colaboración económica y técnica, mientras se sigue promoviendo y facilitando el comercio bilateral, para así edificar la comunidad de desarrollo compartido de China-Chile. Además de las áreas tradicionales como minería y agricultura, los dos países gozan de consenso en otros términos como economía ecológica, reducción de emisión de carbono, soluciones al cambio climático. Fortaleceremos la cooperación en la conexión 5G, aplicación comercial y economía digital. Esperamos que Chile pueda mantener la postura de acoger inversión extranjera e implementar políticas estables, públicas, justas y transparentes en dicha parte.

La construcción conjunta de alta calidad de la Iniciativa de la Franja y la Ruta. Esta Iniciativa subraya el principio de deliberación en común, construcción conjunta y el codisfrute, realizando así la comunicación política, interconexión de infraestructura, facilitación de comercio, flujo de fondos y entendimiento mutuo entre los pueblos.

Para hacer frente a los diversos tipos de desafíos en la era posterior a la pandemia de COVID-19, en particular, en respuesta a los deseos de los países en desarrollo de acelerar su recuperación pospandémica, se presentó la Iniciativa para el Desarrollo Global (GDI, por sus siglas en inglés), que tiene como objetivo hacer un llamamiento a la comunidad interna-



cional para que conceda más importancia a la cuestión del desarrollo, fortalezca la cooperación internacional para el desarrollo y acelere la implementación de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible, la que se enfoca en 8 términos: el alivio de la pobreza, seguridad de alimentos, prevención de enfermedades, desarrollo financiero, cambio climático, desarrollo ecológico, industrialización, economía digital y conectividad, entre otras áreas.

En segundo lugar, hemos de intensificar las colaboraciones en el mecanismo multilateral

económico y comercial. En septiembre y noviembre de 2021, China solicitó formalmente inscribirse en el CPTPP (Acuerdo Transpacífico de Cooperación Económica) y DEPA (Acuerdo de Asociación de Economía Digital), de lo cual Chile está a favor. Actualmente se está realizando varias preparaciones técnicas. La participación de la parte china propocionará mercado amplio para todos los países miembros, brindará mayor bienestar para sus empresas y población, impulsará la cooperación a largo plazo y mantendrá la apertura e inclusión para la economía de la región Asia-Pacífico.



Asistentes a la Asamblea Anual de Socios 2022

co, e incluso del mundo en el tiempo pospandémico. Chile es miembro de CPTPP y uno de los fundadores de DEPA. Espero que el sector empresarial pueda apoyar, promover y esforzarse conjuntamente para que China ingrese a los dos mecanismos referidos, convirtiéndose así en un nuevo motor de la colaboración bilateral, materializando como resultado ganancias compartidas y beneficios tangibles para empresas tanto chinas como chilenas.

En tercer lugar, hemos de salvaguardar conjuntamente el panorama de globalización y garantizar la integridad de la cadena sectorial y de suministro. China está comprometida en reforzar la gobernanza global de la economía y establecer activamente una economía abierta en el ámbito mundial. Chile siempre ha sido un defensor y promotor de la globalización y multilateralismo. Por lo tanto, poseemos intereses iguales y posiciones similares. Hemos de oponernos firmemente a la “desglobalización” y el proteccionismo, a la politización de cuestiones comerciales, y al abuso de sanciones unilaterales. Debemos defender juntos un orden abierto e inclusivo del comercio mundial, así como proteger la estabilidad de las cadenas de valor y de suministro.

Estimados Empresarios

China y Chile somos socios estratégicos integrales. La amistad entre ambos países es un consenso político, que también ha sido respal-

China está comprometida en reforzar la gobernanza global de la economía y establecer activamente una economía abierta en el ámbito mundial. Chile siempre ha sido un defensor y promotor de la globalización y multilateralismo. Por lo tanto, poseemos intereses iguales y posiciones similares.

dado unánimemente por sucesivos gobiernos de Chile, partidos principales y empresarios y amigos presentes. Elegido como presidente, el señor Gabriel Boric ha expresado claramente que continuará profundizando las relaciones amistosas y cooperativas entre China y Chile. El Ejecutivo muestra grandes intereses en cooperaciones en áreas emergentes como modernizar las estructuras comerciales, promover las energías limpias y la economía digital, lo cual sirve como un buen fundamento para futuros desarrollos.

CHICIT desempeña un papel crucial en estimular las cooperaciones comerciales y económicas. En particular, recientemente emergieron dudas y contradicciones en algunos medios de comunicación al referirse a la entrada de empresas chinas a Chile. Los proyectos elaborados por empresas chinas se han encontrado con obstáculos. Ustedes son amigos que tienen contacto o negocios con China desde hace mucho tiempo. Espero que puedan dar la voz y tratar la inversión china desde una perspectiva objetiva, justa y con igualdad, así como dar la bienvenida a la inversión extranjera, incluido la de China. Espero sinceramente que CHICIT siga desempeñando un papel aún más activo. Cuidaremos conjuntamente el buen ambiente para las inversiones y brindamos apoyo como siempre. Construiremos y crearemos así un futuro más brillante para las relaciones bilaterales económicas y comerciales.



Asamblea Anual de Socios 2022

El pasado mes de mayo, CHICIT realizó su Vigésima Asamblea General Ordinaria de Socios, en el marco del aniversario número 25 de su fundación.

Después de prácticamente dos años, socios y amigos de la institución gremial tuvieron la oportunidad de reunirse de manera presencial, en el salón San Cristóbal del estudio jurídico Carey, miembro del directorio de CHICIT.

Entre los asistentes al tradicional evento, destacó la presencia de diferentes autoridades del ámbito bilateral, como el embajador de la R.P. China en Chile, Niu Qingbao, y la Consejera Económica y Comercial de esa legación diplomática, Ji Xiaofeng,

La asamblea fue encabezada por el presidente de la entidad gremial, Juan Esteban Musalem, quien realizó una síntesis de las principales actividades efectuadas durante el periodo, reconociendo el fuerte impacto que la pandemia de Covid-19 ha tenido en el desarrollo de la institución, pero subrayando igualmente el compromiso de la mayoría de

sus miembros en continuar apoyando su importante labor.

El dirigente recordó que desde el año 2010, China continúa siendo el mayor socio comercial de Chile, el mayor mercado de destino para las exportaciones chilenas y la mayor fuente de sus importaciones; mientras que Chile continúa siendo el tercer mayor socio comercial en América Latina para la nación asiática, después de Brasil y México.

“En virtud de dicha circunstancia, no resulta sorprendente que el intercambio económico entre Chile y China no se haya visto mayormente resentido por el avance del coronavirus”, argumentó. “Muy por el contrario, durante el 2021 el comercio entre ambos países evidenció un repunte de 39,8% respecto al 2020, alcanzando los 57.724 millones de dólares”.

Concluida la exposición del presidente de CHICIT, el embajador de la R.P. China, Niu Qingbao formuló un saludo a la audiencia, valorando los esfuerzos de la entidad gremial en la profundización de los vínculos económicos y comerciales entre Chile y China.

La autoridad diplomática pasó revista a la situación económica global y de China en particular, cuyas complejas circunstancias actuales han generado profundos efectos en el crecimiento y desarrollo de diferentes países, así como impactos prolongados en la evolución de los precios de las materias primas, de los alimentos y la energía.

Según el embajador, los conceptos que hoy cobran mayor relevancia son la estabilidad y el liderazgo, pues ambas condiciones se transforman en una garantía para lograr metas de carácter macropolítico y macroeconómico. En ese sentido, remarcó el hecho de que el impacto de la pandemia es temporal, puesto que los fundamentos, en el caso de la economía china, siguen siendo sólidos.

Finalmente, el representante diplomático valoró una vez más las relaciones entre China y Chile, cruzada por diferentes hitos históricos, contexto en el cual destacó el rol que ha jugado y puede seguir jugando CHICIT en la expansión y diversificación de los intercambios bilaterales.



Embajador de la R.P. China en Chile, Niu Qingbao



Presidente de CHICIT, Juan Esteban Musalem



(De izquierda a derecha) Alberto Cardemil, Carey; Juan Esteban Musalem, Presidente CHICIT; Juan Pablo Risco, BCI; Kamelia Emilova, Gerente General CHICIT; Niu Qingbao, Embajador de la R.P. China; Ji Xiaofeng, Consejera Económico y Comercial de la Embajada de la R.P. China



Asistentes a la Asamblea Anual de Socios 2022



Renato Lilienfeld, Lilienfeld Corredores de Seguros; Niu Qingbao, Embajador de la R.P. China



Juan Pablo Qin, Carey; Kamelia Emilova, Gerente General CHICIT



Niu Qingbao, Embajador de la R.P. China; Alberto Cardemil, Carey; Jaime Carey, Carey

escucha un concierto en la mitad del bosque!



escanea
este código



disfruta
el video



carbono
neutral

arauco

Actividades CHICIT

A fines de agosto se realizó vía Zoom una nueva entrega del Seminario Internacional: “Casos de éxito de empresas chinas en América Latina”, organizado por la Federación de Negocios de América Latina y el Caribe-China (FENLACC), de la cual CHICIT es uno de los organismos fundadores junto a otras cámaras binacionales. En esta oportunidad, el conversatorio reunió a más de 200 interesados, en donde por parte de Chile, expuso Tamara Berrios, Country Manager de BYD, empresa miembro del directorio de CHICIT.




New Tax Scenarios in Chile se tituló el webcast organizado a fines de agosto por CHICIT y la firma de consultoría internacional EY, miembro del directorio de CHICIT. En la actividad, un grupo de especialistas tributarios explicó los principales cambios que propone el proyecto de ley de reforma tributaria del actual gobierno y abordó los posibles escenarios futuros del sistema de tributación en Chile; así como los cambios clave que pueden afectar a los inversionistas extranjeros.



CHICIT promociona a Beijing

CHICIT ha sido recientemente elegida para desempeñarse como Oficina de Enlace para promocionar la nueva política económica y comercial de la capital de China, denominada Beijing Two Zones, la que completó su implementación definitiva el pasado 1 de septiembre de 2022.

La iniciativa comprende una Zona Nacional Integrada de Demostración para la apertura del sector Servicios y una Zona Piloto de Libre Comercio, ambas caracterizadas por la innovación tecnológica y el desarrollo de la economía digital.

Beijing se transformará así en la única metrópolis de China que tendrá las ventajas políticas de las Dos Zonas, para lo cual se han llevado a cabo reformas en el acceso a la inversión extranjera, la facilitación del comercio, las finanzas transfronterizas, la introducción de talentos y la seguridad de los datos.

En los primeros ocho meses de este año, un total de 1.227 empresas foráneas han establecido sus oficinas centrales regionales o bases de investigación y desarrollo en la zona franca piloto de Beijing; mientras que la cantidad de inversión extranjera alcanzó los US\$11.400 millones.

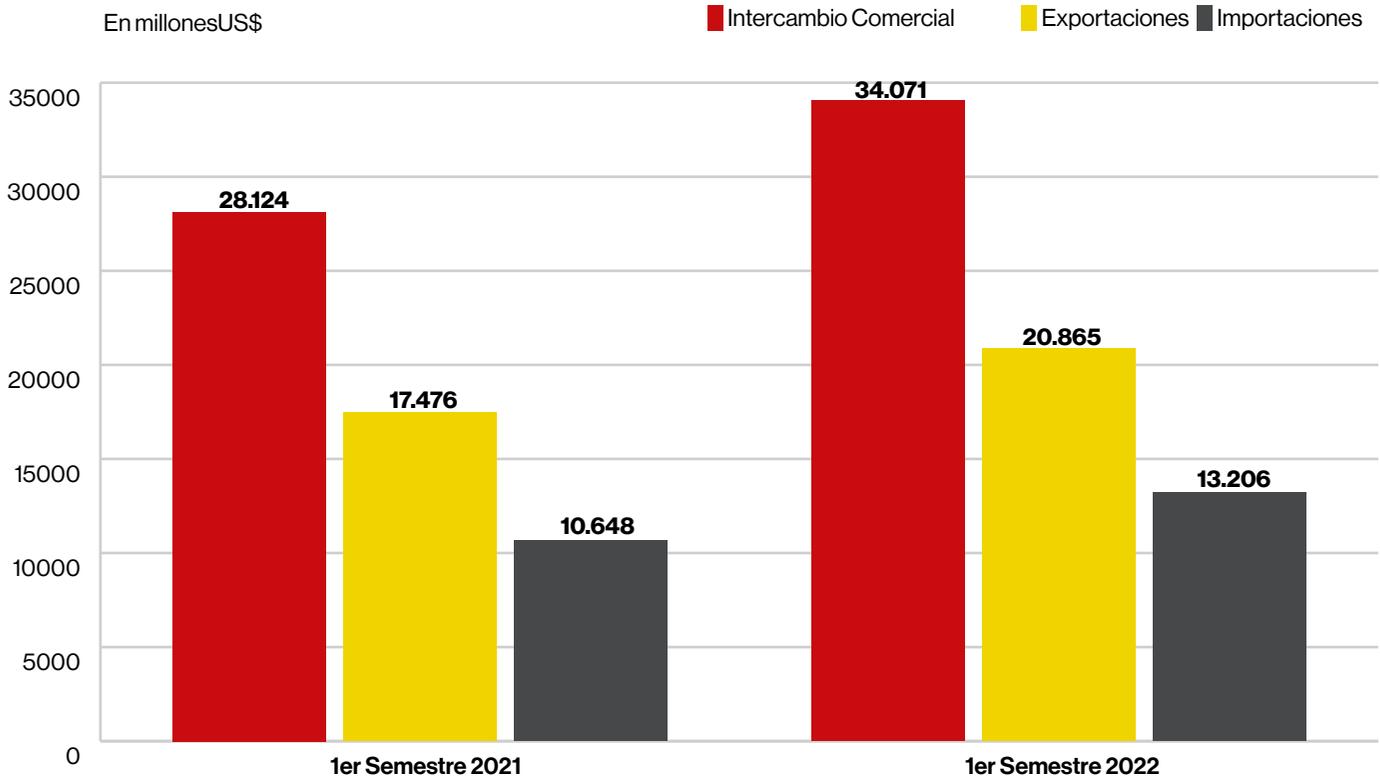
De cara a los próximos cinco años, Beijing continuará introduciendo políticas y medidas de servicio más innovadoras con el objetivo de establecer un centro de clase mundial internacionalizado, altamente eficiente y bien atendido para la industria de servicios de alta gama.

Beijing también aprovechará al máximo las ventajas de la economía digital mediante la creación de una zona de demostración de comercio digital. Desarrollará vigorosamente industrias clave como la biomedicina y las finanzas verdes, y atraerá talentos relevantes de alto nivel para que decidan mudarse a la ciudad.

En el futuro, Beijing será más abierta y las Dos Zonas harán de la metrópolis asiática un centro de reforma e innovación. CHICIT da la bienvenida a los proveedores de servicios internacionales de alto nivel para que inviertan y expandan sus negocios en la capital de China.



En los primeros ocho meses de este año, un total de 1.227 empresas foráneas han establecido sus oficinas centrales regionales o bases de investigación y desarrollo en la zona franca piloto de Beijing; mientras que la cantidad de inversión extranjera alcanzó los US\$11.400 millones



Estadísticas Chile China*

El intercambio comercial chileno registrado durante el primer semestre del año 2022, alcanzó un monto total de US\$99.213 millones, cifra que representó una variación positiva de 23,8% respecto de igual período del 2021. Durante este lapso, el intercambio comercial entre Chile y China fue de US\$34.071 millones.

Entre enero y junio, las exportaciones chilenas aumentaron 19,8% interanual, según monto, siendo China el principal comprador con un 38,9% de participación sobre el total de las exportaciones, seguido de Estados Unidos (15,2%) y Japón (7,1%); estos tres países acumularon el 61,2% del total de las ventas del país. Durante este lapso, las exportaciones chilenas a China totalizaron US\$20.865 millones, lo que equivale a un aumento de 19,4% con respecto a los

US\$17.476 millones registrados en el mismo periodo anterior.

Entre enero y junio, las importaciones chilenas totalizaron US\$50.499 millones de dólares, aumentando en términos de monto un 32,1%; respecto a igual período del año 2021. China se posicionó como el principal vendedor con una participación del 26,2% sobre el total de importaciones, seguido de Estados Unidos (20,3%) y Brasil (9,7%), es decir, desde estos tres países de origen, se adquirió el 56,2% de las compras totales a nivel nacional. Durante este lapso, las importaciones desde China totalizaron US\$13.206 millones, lo que equivale a un aumento de 24% con respecto a los US\$10.648 millones registrados en el mismo periodo anterior.

*Fuente: Servicio Nacional de Aduanas



25 AÑOS

PRODUCIENDO LITIO DE
ALTO VALOR AGREGADO

1997 SQM comienza producción de Carbonato de Litio.

- **25 años de know how:** innovación y tecnología en productos de Litio que van directo a electromovilidad y aplicaciones de última generación.
- **25 años avanzando en procesos sostenibles:** metas concretas en carbono neutralidad y reducción del uso de recursos naturales.
- **25 años generando empleos de calidad:** en la senda de la inclusión y la paridad de género.

SQM ha desarrollado una alianza Público-Privada por 25 años con Corfo para la operación de Litio. En el marco de esta alianza, SQM durante el **primer semestre de 2022** aportó **US\$1.422 millones al Estado** por contrato de arrendamiento con Corfo, además de proveer US\$108 millones para ser entregados a la **Región de Antofagasta** para comunidades Lickanantay, gobierno regional, municipalidades e inversión en I+D.



Hace dos décadas Pacific Hydro comenzó con sus operaciones en Chile, siendo pioneros en el rubro de la generación de energías 100% renovables y sustentables, así como también en materia de relacionamiento comunitario, comercialización de bonos de carbono, iniciativas medioambientales y en el cuidado de sus trabajadores, temáticas que son cada vez más importantes dado el contexto del cambio climático.

La historia de Pacific Hydro en Chile comenzó con el inicio de sus operaciones en la Región de O'Higgins adquiriendo dos centrales hidroeléctricas centenarias del valle del Alto Cachapoal: Coya y Pangal. Tiempo después, en 2011, inauguró la central de pasada Chacayes en la misma zona. Además, mediante un joint venture, cuenta con dos centrales en la cuenca del río Tinguiririca, La Higuera y La Confluencia.

Por su parte, las centrales de pasada -en las cuales las turbinas son movidas por la corriente natural del cauce- generan energía sin la construcción de embalses y sin afectar mayormente los caudales de los ríos, en

Pacific Hydro Chile celebra 20 años aportando energía limpia al país





Las comunidades son el motor del fondo concursable “Creciendo Juntos” que impulsa Pacific Hydro hace 16 años

donde el agua es utilizada y luego devuelta al afluente, sin provocar daños al ecosistema. “Esta región es una zona con una flora y fauna muy importante y única, y tenemos el mejor mix para contribuir al desarrollo del país, manteniendo una relación armónica con el ambiente y las comunidades”, explicó Juan Pablo Villanueva, gerente Ejecutivo de Recursos Humanos, Asuntos Corporativos y Comunidades de Pacific Hydro.

El escenario energético de Chile ha ido cambiando en los últimos años y el desafío de la descarbonización de la matriz cobra más fuerza, a la luz de los recientes cierres de plantas a carbón. En ese sentido, el gerente ejecutivo menciona que “ha sido positivo e importante poder aportar al país con energía no contaminante. Estamos orgullosos de contribuir a descarbonizar la matriz energética a través de iniciativas que demuestran nuestro ADN, que es generar energía 100% renovable. Fuimos pioneros en Chile y seguiremos esta ruta de crecimiento e innovación, ahora a través de energía eólica y solar, las cuales representan un mejor equilibrio entre eficiencia y limpieza además de ser una excelente opción ante la sequía que estamos viviendo”.

El contexto descrito ha potenciado el foco actual de la compañía, que se centra en desarrollar y gestionar proyectos de energía renovable que permitan disminuir las emisiones de carbono. En esta línea, Juan Pablo Villanueva agrega que “Chile se considera como la plataforma para iniciar el desarrollo y crecimiento en Latinoamérica, producto de la confianza que genera el país a nuestros accionistas de SPIC que, es una de las cinco empresas más grandes de generación en China. Esto nos permite hacer una proyección de largo plazo para Pacific Hydro en el país, lo que nos llena de orgullo, porque nos entrega la posibilidad de establecernos como una plataforma internacional de energías limpias con una solidez única”.

La relación con las comunidades

Parte de la misión que tiene Pacific Hydro en Chile, es la de vincularse positivamente con las comunidades donde tiene presencia. Así, la compañía ya lleva 16 años impulsando el fondo concursable “Creciendo Juntos”, el que tal como lo indica su nombre, tiene la finalidad de crecer junto a la comunidad, apoyando iniciativas que los mismos vecinos plantean para mejorar la calidad de vida del sector.

Desde sus inicios, esta iniciativa ha permitido concretar más de 200 proyectos, transformándose en un importante puente entre la comunidad y la empresa. Además, “Creciendo Juntos” se ha establecido como un canal de contacto entre ambas partes, que ha permitido conocer, dialogar y buscar en conjunto soluciones para las distintas necesidades de las comunidades.

En la implementación de los fondos concursables, las revisiones de los proyectos que plantea la comunidad son revisadas por dis-

tintos actores y comisiones, integradas por autoridades y líderes de la región, junto a ejecutivos de Pacific Hydro, lo que entrega un espacio para que los propios representantes de la comunidad defiendan sus proyectos.

Luis Suárez, encargado de Relaciones Comunitarias de Pacific Hydro, contó cómo fue la llegada de la empresa a la zona del Alto Cachapoal y cómo esta iniciativa ha ayudado a aumentar la calidad de vida de las comunidades. “Lo ven como una iniciativa muy creíble y confiable, un fondo amigable, por ello muchas instituciones se han podido desarrollar gracias a esto; como, por ejemplo, construir y mejorar sedes comunitarias, apoyar al sistema de agua potable rural, construir un gimnasio en Chacayes el cual se hizo por etapas, etc”. Explicó que además de la entrega de recursos, realizan un acompañamiento que va desde la postulación de las iniciativas, hasta que los proyectos beneficiados sean concretados, acción que cumplen durante todo el año.

De aquí en adelante Pacific Hydro Chile proyecta una cartera de desarrollo de nuevos proyectos, que supera los 800 MW de energía total y mira hacia el futuro pensando en nuevos tipos de energía renovable. Es por ello que ya cuenta en 2018 con su primer parque eólico Punta Sierra en la Región de Coquimbo, tras la adquisición en 2016 por parte de la estatal china State Power Investment Corporation (SPIC). A esto se suman sus nuevos proyectos enfocados principalmente hacia la energía solar fotovoltaica, en la región de Atacama, además está desarrollando el proyecto híbrido (energías eólica y solar) Amolanas en la Región de Coquimbo, con una capacidad instalada de 199 MW.



Una de las principales centrales se ubica en la cuenca Río Cachapoal, en la Región de O'Higgins

Instituto Confucio ST: acercando la cultura china a nuestro país

Hablar de la presencia china en Chile en la actualidad, es mucho más que referirse a los restaurantes y los famosos “malls chinos”; cada vez más son las empresas chinas, o con inversionistas chinos, que han llegado a nuestro país, lo cual no es extraño considerando que China es nuestro primer socio comercial.

Diversas son las áreas desde donde provienen estas empresas que se han establecido en nuestro país, muchas de ellas relacionadas a la tecnología, ciencia o al área energética,

así como también la electromovilidad o los bancos. Asimismo, cada vez son más las instituciones vinculadas a distintas disciplinas culturales chinas, como por ejemplo las artes marciales.

Dentro de este contexto, el Instituto Confucio de Universidad Santo Tomás (IC ST), que tiene como uno de sus objetivos principales la difusión del idioma y la cultura china, se encuentra realizando una serie de alianzas con estas instituciones. “Nuestros casi 15 años de

historia y de experiencia nos dan la certeza sobre la importancia de trabajar en equipo, de unir fuerzas con el objetivo de acercar a la comunidad un sinnúmero de beneficios que implica el conocer e insertarse en la cultura china. Por lo que invitamos a aquellas empresas e instituciones que deseen ser nuestros socios estratégicos, en especial a quienes pertenezcan a CHICIT, a que sean parte de nuestra comunidad”, afirmó Lilian Espinoza, directora ejecutiva de la entidad

Convenios

Es así como el Instituto Confucio Santo Tomás ha creado alianzas estratégicas con instituciones como Huawei, Pacific Hydro, Chilquinta y Observatorio Astronómico Nacional de China, entre otras, con quienes se encuentra firmando convenios de mutua colaboración, de manera de facilitar iniciativas en conjunto que permitan a la comunidad participar en diversas actividades relacionadas a la milenaria cultura china.

Ejemplo de ello, es el convenio con la Cámara Chileno China de Comercio, Industria y Turismo (CHICIT), gracias al cual sus socios y socias poseen descuentos especiales en los cursos del instituto; o también con Cruzando el Pacífico, en donde los alumnos y alumnas del IC ST tienen descuento en el diploma de extensión “Introducción a China” que realiza esta institución en conjunto con el Instituto de Estudios Internacionales de la Universidad de Chile.

Una de las últimas intervenciones relacionadas a estas alianzas fue tener la posibilidad de participar con un taller sobre la “Ceremonia china del té” en “Seed for the Future” (Semillas para el Futuro), el programa global de responsabilidad social insignia de Huawei para promover a los jóvenes talentos en tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) a nivel mundial, actividad realizada en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

Para Gabriela Franzani, PR manager de responsabilidad social empresarial de Huawei Latinoamérica: “Las alianzas potencian y fortalecen uno de nuestros objetivos como empresa, que es impulsar la educación y compartir nuestra expertise y conocimientos. Sin duda trabajar junto al instituto ha sido muy positivo y esperamos aumentar las instancias de cooperación mutua”, sostuvo.



(De izq a der) Deng Leqi, gerente de sustentabilidad y RSE de Huawei; Viviana Ruiz, subdirectora de relaciones institucionales de la FCFM de la U. de Chile; Sun Jiaqi, docente IC ST; Gabriela Franzani, PR manager de RSE de Huawei; y Yu Wang, docente IC ST.

Otro de sus socios estratégicos es Pacific Hydro Chile, cuyo subgerente de comunidades, Rodrigo Vargas comentó: “Estamos muy contentos de haber formado esta alianza con Instituto Confucio ST, la cual nos permite generar espacios de interés y aprendizajes de la cultura China; y en un trabajo conjunto potenciar la cultura en nuestra compañía”.

Desde Chilquinta también expresaron lo que significa para ellos este convenio: “Estamos muy contentos de cooperar con el Instituto Confucio ST para realizar distintas actividades, promover los intercambios culturales entre

China y Chile y mejorar la integración cultural de la empresa. Esperamos esforzarnos en conjunto para lograr un desarrollo común”, sostuvo Zhang Yuwei, asistente de subgerente de asuntos corporativos de la entidad.

El IC ST no sólo ha realizado importantes alianzas con empresas, sino también con diversas instituciones relacionadas a las artes marciales, medicina china y terapias alternativas, como el Centro Shendao y la Federación Nacional Deportiva Wushu Kungfu y Taichi, que agrupa a más de 114 organizaciones miembros.

Cursos

En agosto de este año el IC ST comenzó los cursos del segundo semestre del idioma chino mandarín de manera online, posibilitando así la opción de que más estudiantes puedan aprender esta lengua desde diversas partes del país y del mundo. De esta manera ya son tres años consecutivos que el instituto ofrece esta modalidad de aprendizaje.

En total son 46 horas cronológicas por curso, (26 sincrónicas con clases por Zoom con profesores online en vivo y 20 asincrónicas). El curso cuenta con una plataforma moddle, que contiene videos, audios y textos para complementar el aprendizaje, además de otras ventajas exclusivas para sus alumnos y alumnas.

Una de ellas, es la licenciada en trabajo social, Andrea Suazo Pizarro, profesional del Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile y desde hace dos años se encuentra prestando servicios como asistente con-

sular en el Consulado General de Chile en Shanghai. Aunque en su caso el idioma no es indispensable para trabajar, pues casi todo lo laboral es en español, el aprender chino mandarín ha facilitado su vida cotidiana.

En cuanto a su experiencia en el instituto sostuvo: “No es fácil compatibilizar trabajo y estudios, considerando que además estoy estudiando otra carrera profesional y un MBA, todo online. El chino no es un idioma fácil para los hispano hablantes, sin embargo, he sido perseverante y he sentido el apoyo de IC ST para aprender de acuerdo con mis propias actividades y capacidades. El instituto brinda la oportunidad a personas de distintos lugares, a encontrarse en este espacio común de crecimiento y aprendizaje, donde existe la oportunidad para que también puedan iniciarse y perfeccionarse en el aprendizaje del idioma chino.”



Andrea Suazo estudia chino mandarín desde Shanghai.

Actividades con la Embajada de R. P. China en Chile

Desde sus inicios, el Instituto Confucio Santo Tomás ha contado con el invaluable apoyo de la Embajada de la República Popular China en Chile, gracias a quienes se han podido implementar una serie de proyectos culturales en estos 15 años.

Por ejemplo, el ciclo de cine chino, que ha realizado en varias ciudades de Chile, a

través de una serie de películas que durante 11 años se han exhibido a la comunidad de manera gratuita. Otra de las actividades más importantes de esta alianza es la celebración del Año Nuevo Chino, que dentro del contexto de presencialidad, se realiza en la ciudad de Viña del Mar desde el año 2011 y que desde el 2014 se realiza en la Quinta

Vergara, con el apoyo de la Ilustre Municipalidad de la comuna.

En dicho evento se han presentado diversas agrupaciones de artistas chinos, que abarcan desde la acrobacia, la danza, el canto, la música, la interpretación de instrumentos tradicionales y disciplinas tan emblemáticas para la cultura china como la Ópera de Pekín o el cambio de máscaras de Sichuan.

Durante el mes de junio, el nuevo embajador de China en Chile, Niu Qingbao, visitó la casa central del Instituto Confucio Santo Tomás en Viña del Mar, dentro del contexto de la final del Concurso Puentes Chino, organizado por el IC ST, donde además de reconocer el trabajo del IC ST durante todos estos años, felicitó a todas las participantes por su destreza y dominio del idioma y la cultura china.

En la oportunidad, felicitó también, a su directora ejecutiva por haber sido galardonada por la Fundación de Educación Internacional del Chino (CIEF) con la Medalla Conmemorativa, para destacar sus 10 años de servicio y contribuciones personales significativas al desarrollo de la entidad, que fue la primera de este tipo en nuestro país y una de las pioneras en América Latina.

En otras actividades, el IC ST se encuentra realizando durante septiembre un curso de gastronomía tradicional china, en la sede de la Universidad Santo Tomás de Viña del Mar, donde se podrán conocer distintos platos típicos de su cocina. Para conocer más del instituto, o aquellas empresas e instituciones que deseen ser socios estratégicos de la entidad, pueden escribir a confucio@santotomas.cl



(De izq a der) Lilian Espinoza, directora ejecutiva del IC ST; Patricia Noda, vicerrectora de estudiantes y vinculación con el medio de la UST; Embajador de China en Chile, Niu Qingbao; y Lu Zhengfeng, directora académica del IC ST.

EY analiza el proyecto de reforma tributaria y su impacto en la inversión extranjera

Una de las principales promesas de campaña del actual gobierno era buscar reformar el sistema tributario para reducir la brecha impositiva que existe con los países de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE), fortalecer la lucha contra la evasión y elusión fiscal e impulsar las políticas de I+D, para generar suficientes ingresos adicionales para financiar la ambiciosa agenda social del Ejecutivo.

Desde su presentación en julio como proyecto, la discusión entre los expertos y el gobierno —que parece estar abierto a introducir mejoras al texto— se ha centrado en algunas disposiciones que generan preocupación por su impacto en la inversión extranjera y empresas en general. Dos expertos tributarios de la consultora y auditora EY nos comparten su punto de vista sobre las principales modificaciones:

Sustitución del sistema “integrado”

El proyecto eliminaría la integración tributaria, por lo que los accionistas no podrían reclamar créditos fiscales por el impuesto corporativo pagado por las empresas (correspondiente al Impuesto de Primera Categoría de 25%). Como resultado, se aplicaría una tasa única del 22% a los dividendos distribuidos.



“El sistema integrado seguiría aplicándose a los accionistas extranjeros residentes en países que mantienen un Convenio de doble tributación vigente con Chile, pudiendo reclamar el impuesto corporativo como un crédito. Como resultado, las tasas efectivas aplicables a dividendos para los accionistas de países con Convenio se mantendrían fijadas en 35%, mientras que los accionistas residentes en países sin Convenio verían caer su tasa efectiva de 44,45% a 43% (o 42,5% en ciertos casos)”, destaca Nicolás Brancoli, socio de Impuestos Internacionales.

Nueva “sobretasa de desarrollo” e incentivos a la inversión

El proyecto impondría un impuesto del 2% a contribuyentes que dejen de invertir en “productividad” durante el año. La sobretasa de desarrollo se aplicaría a la diferencia entre el 2% de la base del impuesto sobre la renta del contribuyente y la suma de los desembolsos del contribuyente que califiquen como una “inversión en productividad”, relacionada con I+D, adquisición de bienes y servicios de “alta tecnología”, propiedad intelectual y certificaciones ISO.

Limitaciones a los créditos por impuestos pagados en el extranjero

Se eliminarían los créditos indirectos por impuestos pagados en el extranjero (es decir, los impuestos extranjeros pagados por subsidiarias extranjeras de propiedad indirecta de entidades chilenas ya no estarán disponibles para ser reclamados como créditos por impuestos extranjeros en Chile, independientemente de si las subsidiarias están ubicadas en el mismo país o en diferentes países). Así, entidades chilenas sólo podrán reclamar como crédito fiscal los impuestos extranjeros pagados por sus filiales de propiedad directa.

Adicionalmente, el tope de crédito se reduciría del 35% de los impuestos pagados en el exterior al 27%.

Los citados créditos solo servirán para imputarse al impuesto corporativo chileno, y no al impuesto de retención aplicable cuando se distribuyen utilidades a accionistas personas naturales o residentes en el extranjero. Sin embargo, el gobierno ha dicho estar abierto a reconsiderar estas limitaciones.

Nuevo impuesto sobre las utilidades retenidas

Se impondría un impuesto del 1,8% sobre utilidades retenidas de contribuyentes bajo el régimen general, si 50% o más de su ingreso bruto anual deriva de rentas pasivas (que consisten en distribuciones de dividendos, intereses, regalías, ganancias de capital, bienes raíces y otros). “Este impuesto tendría que ser pagado anualmente y es quizás una de las medidas más controvertidas del proyecto, al ser considerada por empresas y



Por Nicolás Brancoli

socio de Impuestos Internacionales de EY



Por Víctor Fenner

socio adjunto de Impuestos de EY

El Poder Ejecutivo de Chile presentó al Congreso a principios de julio la propuesta que busca aumentar la recaudación fiscal para financiar la ambiciosa agenda social del presidente Gabriel Boric

expertos como un impuesto al patrimonio empresarial”, resalta Víctor Fenner, socio adjunto de Impuestos de EY.

Aumentar la tasa impositiva sobre ciertas ganancias de capital

A partir de septiembre de 2022, se eliminó la exención del impuesto a las ganancias de capital por enajenación de acciones y otros instrumentos en bolsa, y se impuso un nuevo impuesto único del 10% sobre dichas ganancias. El proyecto aumentará la tasa de este impuesto de 10% a 22%, a partir de 2024.

Limitaciones de uso de pérdidas fiscales

Si bien el proyecto mantendría el uso de pérdidas indefinidamente, permitiría a los contribuyentes deducir pérdidas solo hasta el 50% de la base imponible, determinado en el año en que se aplica la deducción. Se aplicaría una limitación transitoria del 75% para el año calendario 2024.

“Esta limitación es muy relevante y puede impactar significativamente a varios negocios, especialmente aquellos con alta inversión en activos fijos sujetos al régimen de depreciación acelerada”, precisa Víctor Fenner.

Incentivos I+D

El proyecto modificaría incentivos fiscales aplicables a I+D, aumentando el porcentaje de los gastos por estos conceptos que se puede utilizar como crédito fiscal contra el impuesto corporativo, del 35% al 50% para proyectos con un “impacto ambiental positivo directo”. También aumentaría el tope del crédito fiscal anual de USD 880 mil a USD 2,65 millones y extendería los incentivos de I+D indefinidamente (actualmente finalizan el 31 de diciembre de 2025).

Impuesto al Valor Agregado

El proyecto de ley modificaría las reglas del impuesto al valor agregado (IVA) a través del: 1) Establecimiento de una nueva regla especial contra la evasión, que permite a las autoridades fiscales recalificar las transacciones de acciones (en las que se vende al menos el 20% de la empresa) como ventas de activos — con el objetivo de aplicar el IVA— en aquellos casos que el valor de mercado de la entidad transferida provenga al menos en un 50 % de activos fijos; 2) Limitación de las devoluciones del IVA exportador al 19% del valor de los bienes o servicios exportados.

Vigencia

De ser aprobada, hay diferentes fechas para la aplicación de estas medidas. Como norma general, el proyecto entraría en vigor al mes siguiente de su publicación. Aún así, la mayor parte de sus disposiciones poseen reglas especiales de vigencia: en enero de 2024, 2025 y 2026. Algunas características del actual sistema de impuesto corporativo se mantendrían vigentes hasta 2028.



La alta calidad de nuestros productos permiten que vayan directo a industrias de última generación.

Fue en el año 1997 en que SQM comenzó a invertir en tecnología para la producción de litio, un área de negocios nueva para nuestra compañía. Lo hicimos tras adquirir en 1993 a un consorcio de empresas americanas y chilenas los derechos de operación en el Salar de Atacama para desarrollar una industria de alta escala en Chile y el mundo.

Nos transformamos así en pioneros al asumir los riesgos de invertir en un proyecto que significaba desafiarlos a ser innovadores ya que debíamos desarrollar procesos productivos propios, adaptar tecnologías y perfeccionar las capacidades de nuestros profesionales. Lo hicimos en aquel entonces y continuamos en esa senda.

Cumplimos ya 25 años desde ese primer paso en que apostamos por una industria que hoy es vital para la electromovilidad y que contribuye así a la urgente descarbonización del planeta.

Hoy contamos en Antofagasta con la planta de químicos de Litio más grande del mundo donde producimos carbonato e hidróxido de Litio de reconocida calidad que van directo a compañías tecnológicas de última generación. Trabajamos, además, con estándares de sostenibilidad certificados en el uso de recursos naturales, potenciando el diálogo con comunidades y fomentando la inclusión y la diversidad.

SQM: 25 años de producción y comercialización de químicos de litio de alto valor agregado



SQM produce Carbonato e Hidróxido de litio de Alto Valor Agregado.

La necesidad de frenar el cambio climático se ha traducido en un fuerte crecimiento del mercado de los vehículos eléctricos. En SQM previmos esta necesidad y nos preparamos en los últimos cinco años para suministrar los químicos refinados de litio que nos permiten responder a esa demanda, una que nos motiva y nos compromete porque significa aportar a la construcción de un futuro sostenible y al país a través de nuestra alianza público-privada.

Así, durante el primer semestre de 2022, nuestro contrato de arrendamiento con CORFO de las pertenencias en el Salar de Atacama nos permitió realizar una contribución de US\$1.422 millones al Estado. A esto, se agregan otros recursos provisionados para pagar en 2023, según establece el contrato con CORFO, a la Región de Antofagasta este primer semestre por US\$108 millones. Estos se componen de aportes al Gobierno Regional por US\$62 millones; a las municipalidades de San Pedro, María Elena y Antofagasta y a las comunidades Lickanantay por US\$27 millones; y en I+D por US\$19 millones.

A los múltiples y significativos aportes, en el marco de nuestro contrato con CORFO, se agregan otros tributos pagados por la empresa al país que ascienden a un total de aportes e impuestos por US\$2.200 millones durante este primer semestre.

Innovación y desarrollo

La investigación y el desarrollo ha sido durante estos 25 años en que participamos de la industria del litio la base de nuestro modelo de negocio. Dada las condiciones especiales del Salar de Atacama hemos debido crear procesos productivos y adaptar tecnologías con el objetivo de producir químicos de litio del más alto estándar.

Contamos hoy con más de 200 profesionales dedicados a mejorar los procesos productivos para obtener químicos de litio de grado batería que suministramos directamente a empresas de tecnología de última generación. De estos profesionales, 17 tienen grado de máster o doctorados con expertise en ciencias básicas e ingenierías.



Más de 200 profesionales trabajan en I+D.

Algunos de ellos cuentan con especializaciones en química, nuevos procesos de litio y energías renovables, entre otros.

Actualmente desarrollamos más de 40 proyectos, estudios y convenios de colaboración con universidades chilenas y extranjeras. Una de las áreas relevantes de investigación es la de procesos productivos que permitan mejorar la eficiencia, la sostenibilidad y la calidad de nuestros productos de litio. En ese ámbito estamos desarrollando pilotos en tecnologías como DLE y habilitamos un centro de pilotaje de 1.200 metros cuadrados en nuestras operaciones en el Salar de Atacama en que trabajamos con distintas empresas pioneras en el mundo en avances para esta industria.

Sabemos que la descarbonización del mundo requiere de una industria del litio potente y sostenible. Por ello firmamos este año un convenio con la Universidad Católica del Norte que nos permite avanzar en el desarrollo de cátodos de baterías, baterías y reciclaje, además de formar capital humano indispensable que nos permita abastecer los requerimientos de un mercado exigente y en crecimiento. Todo ello en el marco de un clúster de electromovilidad en la región de

La necesidad de frenar el cambio climático se ha traducido en un fuerte crecimiento del mercado de los vehículos eléctricos. En SQM previmos esta necesidad y nos preparamos en los últimos cinco años para suministrar los químicos refinados de litio que nos permiten responder a esa demanda.

Antofagasta del que somos parte a través de distintas iniciativas como la firma en 2022 de un acuerdo con uno de los 3 más grandes productores de baterías en el mundo, LG. Este acuerdo, tal como el de la UCN, busca fomentar el valor agregado y la tecnología en litio. Así se proyecta la inversión para la producción de cátodos además de proyectos de reciclaje en lugares estratégicos y discusión de la construcción de una planta de producción de material de cátodo en Chile.

Este clúster involucra, además, a distintos actores como universidades y emprendedores y busca potenciar la innovación con concursos como “Más litio, menos huella”, que está dirigido a todos los centros de I+D, universidades, Pymes y Startups que planteen soluciones con impacto social y medioambiental en esta área.

A esto se suma también la alianza entre SQM y las empresas líderes de transporte que nos transforma en la empresa con la más importante flota eléctrica de la minería nacional. Esta cuenta con 34 vehículos 100% eléctricos, entre buses de pasajeros, minibuses, camionetas, garitas móviles solares, el primer camión eléctrico de alto tonelaje, entre otros.

Chile y China: países claves en la producción de litio de salmueras y en la transición energética en curso

En todo el mundo, se buscan formas de reducir emisiones contaminantes utilizando tecnologías bajas en carbono. Se espera que vehículos eléctricos y baterías aumenten durante la próxima década y el litio tendrá una gran demanda para impulsar la transición energética. La seguridad del suministro se ha convertido en prioridad para empresas de tecnología. El consumo mundial en 2021 se estimó en 93.000t, un aumento del 33 % con respecto a las 70.000t de 2020.

La industria del litio necesitaría invertir más de US\$ 40.000 millones para satisfacer un aumento previsto de la demanda para 2030, según un reciente análisis del Centro de Minerales Estratégicos y Críticos de Chile (CEMEC), el cual pronosticó que hasta 2030, la demanda aumentaría 2.200 % desde niveles de 2020. Este auge del litio está demostrando ser resistente incluso en medio de temores de recesión.

Mientras tanto, la demanda actual hizo que los precios alcanzaran niveles inesperados, con hidróxido y carbonato grado de batería aumentando más del 500 % en los últimos 12 meses y su valor podría aumentar un 4.000 % para 2040 si se cumplen objetivos climáticos globales.

Lograr un mundo sin contaminación para 2050 puede resultar ser la mayor reasignación de capital de la historia, que



Por José Cabello

Director / Geólogo
Grupo Consultor Mineralium

llevaría a un aumento de uso y producción de litio con inversiones anuales variables entre US \$ 1 a \$ 3 mil millones más que en la actualidad.

Chile y China: recursos y producción

Chile, país rico en recursos está entre los 5 mayores productores de minerales del globo según valor de su producción en 2021 (+ US\$ 50.000 millones) destacándose por hacerlo desde un territorio notoriamente menor que el de otros productores en posiciones de vanguardia. Esto lo pone en lugar ventajoso para tener un papel clave en exportación de alto valor al resto del mundo. Investigadores de CEMEC creen que Chile debe y podría convertirse en un exportador primario de minerales energéticos críticos a países con menor capital natural, así como a partir de sus recursos mineros excepcionales desarrollar empresas tecnológicas relacionadas dentro de su territorio.

Chile posee los recursos de litio más grandes del mundo y está buscando tener su Empresa Nacional del Litio que genere un desarrollo sostenible. Sus salares permiten extracción con menores costos y además contienen sodio, potasio, magnesio, calcio, cloruros, sulfatos y boratos. El Salar de Atacama, el yacimiento más importante a nivel mundial, produce compuestos de litio y potasio, además de boro. Con pers-



El Salar de Atacama, el yacimiento de litio más importante a nivel mundial

pectivas para un aumento de la capacidad de refinación de litio, con instalaciones de conversión de materia prima en carbonato o hidróxido de litio para las baterías.

En China, recursos de litio de salares se distribuyen principalmente en el Tíbet (yacimientos de Zabuye y Bango-Dujiali). Sus salares representan cerca del 80 % de recursos de litio del país, de cuales 28 % está en el Tíbet. El depósito más importante es el Salar Zabuye. Debido a sus concentraciones bajas de magnesio, la producción se puede lograr fácilmente y es similar al proceso para extraer litio del Salar de Atacama.

China es el lugar menos costoso para procesar litio, debido a menores costos de construcción y una gran base de ingeniería química para los procesos posteriores.

El año pasado Chile y China representaron cerca del 40 % de la producción mundial de litio. Si bien Chile representa la mayor parte del suministro mundial de salmueras de litio, China tiene más de la mitad de la capacidad para refinarlo en productos para baterías, sin embargo, más del 60 % de sus recursos de litio dependen de importaciones. La empresa china Tianqi adquirió una participación de 2,1 % en la chilena SQM en 2016, que luego aumen-

tó a 23,77 % en 2018, reflejando esta necesidad de asegurar esta imponente materia prima.

Mirando el futuro de nuestras naciones

Todo indica que la industria del litio está en auge con proyecciones similares a largo plazo y requerirá más capacidad de producción para mantener el ritmo del crecimiento de la demanda, liderado por las aplicaciones de baterías.

Chile y China claramente son dos países claves en su producción al contar con reservas, recursos y un potencial de exploración ventajoso. Su ubicación geográfica les permite abastecer a todo el territorio mundial.

La sólida evidencia ya presentada, permite sugerir que sería virtuoso que CHICIT organice prontamente reuniones entre ambos países para aumentar el conocimiento científico de salares, tecnologías extractivas y elaboradoras de productos derivados, para fomentar bilateralmente un desarrollo sostenible de esta actividad.

Se recomienda analizar con instituciones científicas y técnicas de ambos países, potenciales alianzas que mutuamente impulsen la valoración y desarrollo de salares, así como la elaboración de productos en condiciones ambientales adecuadas para los habitantes de ambos Estados.

Chile podría convertirse en un exportador primario de minerales energéticos críticos a países con menor capital natural y desarrollar empresas tecnológicas relacionadas dentro de su territorio.

El director general de la Confederación de Empresas Británicas, Tony Danker, afirmó recientemente que “las empresas del Reino Unido están cortando masivamente sus vínculos económicos con China”. Sin embargo, una encuesta realizada por la Cámara de Comercio Británica en China muestra claramente que las empresas británicas, en general, mantienen una actitud optimista respecto al mercado chino. Jeremy Warner, comentarista de The Daily Telegraph, advirtió que pagarán un alto precio por la retirada de China.

Numerosas empresas multinacionales de gran envergadura creen que el mercado chino tiene un enorme potencial con notables ventajas en la cadena de suministro, y que ha dado firmes pasos hacia una apertura más amplia. Hoy en día es parte indispensable de la economía globalizada. La desvinculación con China no funcionará. La tendencia general es acercarse al mercado chino.

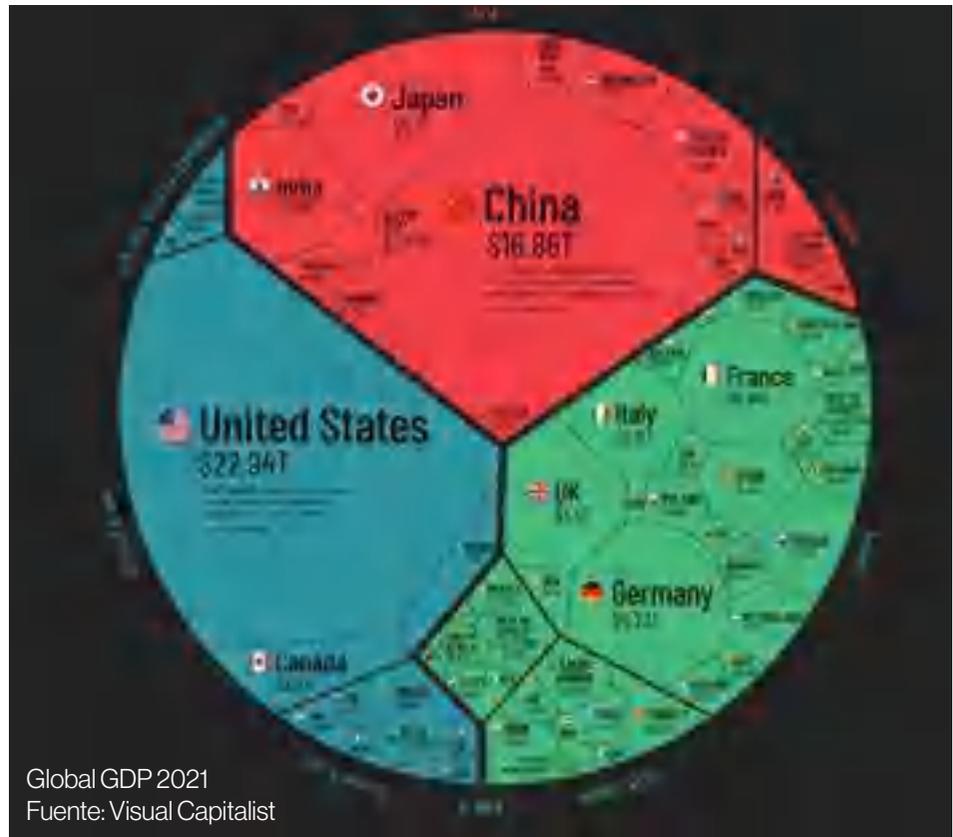
Varias empresas multinacionales europeas han publicado sus informes financieros del primer semestre. Fabricantes de automóviles europeos como Volkswagen, BMW y Mercedes-Benz obtuvieron buenos resultados en China. La empresa británica de bienes de consumo Reckitt Benckiser, el gigante químico alemán BASF y la prestigiosa empresa francesa de cosméticos y belleza, L’Oreal también tuvieron desempeños positivos.

Según informes recientes de la Cámara de Comercio Estadounidense en China (AmCham China) y la Cámara de Comercio Alemana en China, más del 60% de las empresas estadounidenses y más del 70% de las alemanas tienen previsto aumentar su inversión en China.

El presidente del Grupo Novartis (China), una de las 500 empresas más importantes del mundo, Peter Bednin, elogió las oportunidades de negocios y el potencial del mercado chino, afirmando que China es uno de los mercados más importantes del mundo para Novartis.

Como principal comerciante de bienes y segundo mercado de consumo del mundo, China importa cada año unos US\$2,5 billones en bienes y servicios, lo que la convierte en un terreno fértil para la radicación de muchas empresas multinacionales.

Con plataformas establecidas y recono-



El desacoplamiento con China no funcionará*

cidas mundialmente, como la Exposición Internacional de Importaciones de China y la Exposición Internacional de Productos de Consumo de China, el país asiático ha demostrado plenamente el dinamismo de su mercado y ha proporcionado importantes oportunidades de cooperación para las empresas locales y extranjeras.

Impulsada por las nuevas tendencias como la tecnología digital, el desarrollo de

nuevas energías, la inteligencia artificial, la biomedicina y el Big Data, China se está convirtiendo en una potencia donde convergen nuevas tecnologías, nuevos productos y modelos. Los dividendos de China son una oportunidad global. En la era de la globalización económica, la apertura y la integración es una tendencia histórica imparable.

*Fuente: CGTN

¿Cómo guiar a tu organización en tiempos desafiantes?

“Incertidumbre” es el principal concepto que surge del estudio EY “Desafíos y Tendencias de las Empresas 2022”. Por este motivo es clave contar con la asesoría experta necesaria para enfrentar estos diferentes retos y encontrar oportunidades en el escenario actual.

Descarga
nuestro estudio



El Ecosistema de Venture Capital (VC) en China y oportunidades para América Latina

Perspectiva General

Debido a los altos niveles de innovación y dinamismo de China y sus menores costos de desarrollo de tecnología, el ecosistema de Venture Capital (VC) ha experimentado un extraordinario crecimiento durante la última década. En enero de 2020, 180 de los 400 unicornios a nivel mundial eran chinos y, en 2021, había un total de 14.000 firmas de VC registradas, número muy por encima del de EEUU o Europa.

Así como en EEUU la actividad VC está concentrada en la Costa Oeste, en China se concentra en la Costa Este, esencialmente en Shanghai y Beijing; tendencia que, no

obstante, está cambiando en ambos países, donde están surgiendo nuevos hubs a nivel nacional (como el caso de la provincia interior de Hubei en China).

A diferencia de los fondos de VC europeos o de EEUU, el tamaño de los VC en China suele ser más reducido; el 67% de las firmas de VC tienen fondos menores a USD 200 millones, y solo una minoría tiene fondos por encima de los USD 500 millones. Asimismo, las firmas de VC chinas suelen ser generalistas en términos de inversión, con ciertas excepciones como Sinovation Ventures o Innoangel fund (Gráfico 1), que están especializadas en industrias específicas.

Gráfico 1

Tamaño (USD) y Foco Sectorial de las VCs en China



Por Ignacio Tornero,
Founder & CEO / East Consulting



Por Adrián Cuevas,
Project Intern / East Consulting

Panorama Regulatorio Post 2021

Luego de algunas preocupaciones por una “desordenada expansión del capital”, en el verano de 2021, el gobierno chino, anunció una serie de medidas en la industria de la tecnología que paralizaron las valorizaciones de las firmas de VC y las start-ups durante semanas. No obstante, la confianza en el sector resurgió rápidamente y, el cierre de 2021, marcó un crecimiento en las inversiones de VC de alrededor de un 50%, desde los USD 86,7 miles de millones en 2020 hasta los USD 130,6 miles de millones.

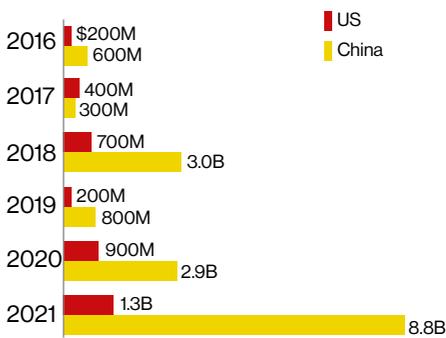
Sin embargo, sí se han generados cambios interesantes. Según Bloomberg, las inversiones de firmas de VC han transitado desde negocios de “softer internet” (como la enseñanza online) hacia tecnologías “hard-core” como los semiconductores, la robótica o el

software corporativo. En biotecnología, por ejemplo, el crecimiento ha pasado de USD 1.000 millones en 2016 a los USD 14,1 miles de millones en 2021.

Otro aspecto que vale la pena destacar, dice relación con que hay importantes sectores en los que las inversiones chinas son mayores que las vistas en EEUU, como el de los semiconductores, microchips y circuitos integrados, en los que la inversión supera los USD 8,8 miles de millones (seis veces más que en EEUU) (Gráfico 2).

Gráfico 2

Widening Gap
China has surpassed the U.S. in semiconductor investment since 2018

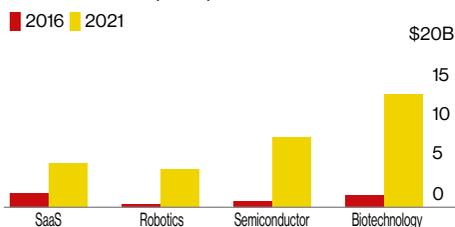


Fuente: Preqin Data

La carrera tecnológica entre ambas potencias, ha llevado a la introducción de incentivos económicos y legales para el desarrollo de sectores con un alto componente de I+D, como SaaS (siglas en inglés para Software como Servicio) y robótica. Estos incentivos y restricciones se han visto reflejados en los montos de inversión (Gráfico 3).

Gráfico 3

Inversión Total (USD) 2016 vs 2021



Fuente: Preqin

Evolución Actual

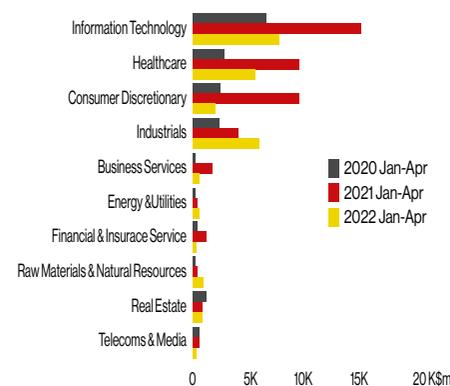
Los recientes cambios en el mundo del VC en China, se entienden mejor analizando conjuntamente los citados ajustes regulatorios con el lanzamiento en 2021 del nuevo “Plan Quinquenal”, el cual busca incrementar el gasto nacional en I+D por encima del 7% anual y “lograr grandes avances” en sectores clave como la información cuántica o la biotecnología, con el objetivo de evitar la dependencia externa y controlar el impacto del envejecimiento poblacional y la excesiva acumulación de capital en el crecimiento.

Asimismo, las políticas gubernamentales para limitar la falta de competencia en ciertas industrias tecnológicas han desplazado las inversiones hacia pequeñas start-ups, con mayor capacidad para sortear las nuevas restricciones regulatorias.

Los sectores de tecnologías de la información, salud y consumo discrecional son los que más se han visto afectados con los cambios regulatorios. Por el contrario, un sector que se ha destacado considerablemente es el de industriales; mientras que la de materias primas y recursos naturales también se ha mantenido resiliente, pero en menor medida (Gráfico 4).

Gráfico 4

Changing Direction
Chinese consumer tech among those hardest-hit by regulatory shake-ups



Fuente: Preqin

De hecho, las cinco mayores operaciones cerradas por firmas de VC en China en el primer cuatrimestre de 2022, fueron en el sector energético, semiconductores y componentes electrónicos; todos sectores activamente incentivados por el gobierno (Gráfico 5).

Gráfico 5

Mega Deals
Four out of the five biggest deals in China were in energy and electronics.

Portfolio Company	Deal Size (mn)	Stage	Industry	Deal Date
JD Development	USD 800	Series B	Real Estate	Mar-2022
Guangdong Fenghua Advanced Technology Holding Co.	RMB 5,000 (\$750)	PIPE	Information Technology	Apr-2022
Chongqing Changan New Energy Vehicles Technology Co.	RMB 5,000	Series B	Industrials	Jan-2022
Shangai Shanshan Lithium Battery Material Technology Co.	RMB 3,050	Unspecified Round	Industrials	Apr-2022
Innoscence (Zhuhai)	RMB	Series D	Information	Feb-2022

Fuente: Preqin Data

Las inversiones de VC parecen también estar experimentando un cambio en cuanto al perfil del inversionista y naturaleza de la inversión. Una tendencia interesante es que las agencias estatales y los gobiernos locales están obteniendo participaciones en empresas. En 2020, de los 7.500 propietarios con mayores inversiones de capital, más de la mitad tenían al menos un negocio que incluía agentes gubernamentales entre sus inversionistas.

El panorama de VC chino está cambiando rápidamente, por lo que la capacidad de análisis y adaptación a nuevas tendencias -especialmente a cambios regulatorios- resulta clave. La guerra ruso-ucraniana, la rivalidad China-EEUU, y la amenaza de una posible recesión económica global son factores adicionales que merecen un profundo y continuo seguimiento.

Oportunidades para América Latina

Aunque el mercado de VC chino se puede considerar maduro en varios aspectos, todavía tiene un extraordinario potencial de crecimiento. Además, el flujo de VC chino se ha dirigido tradicionalmente a EEUU y Europa; pero la reciente inestabilidad europea y el incremento de las tasas de interés en EEUU, suponen una excelente oportunidad para fortalecer las conexiones entre China y América Latina en la industria VC.

China -y Asia en general- constituyen una nueva fuente para las empresas y start-ups de América Latina que quieren levantar capital de riesgo desde nuevas regiones o que quieren centrar sus esfuerzos en economías de rápido crecimiento y con altos niveles de población. Existen ya casos como NotCo, Betterfly, Cornershop, Mercado Libre, Nubank, Rappi, Kavak, entre otras, que pueden servir como ejemplos de éxito regional escalables en China y Asia.

Para desarrollar las conexiones China-América Latina en este campo, será especialmente importante prestar atención a la evolución del ecosistema VC en China, analizar el ambiente regulatorio y promover asociaciones estratégicas.

Los patrones moldeados por la historia y la tradición determinan nuestros pensamientos y acciones. Para nosotros, que estamos acostumbrados a decidir racionalmente con un “sí” o un “no”, y la forma de pensar china de “inclusiva”, que se preocupa por la armonía, nos es extraña.

La arquitectura europea moderna debe ser sobre todo funcional. La forma de pensar de los chinos era muy diferente: la arquitectura tradicional consistía en la representación estructural de una visión del mundo. Se construye según reglas precisas y representa un orden estricto, que debe ser visible en la arquitectura.

El antiguo orden chino

El orden es uno de los puntos clave del pensamiento chino. El centro de este orden era el cielo con el gobernante del cielo, al que en la tierra el emperador correspondía como su hijo. Él era el mediador entre la sociedad y el cielo y tenía que asegurarse que los cambios en la sociedad se efectúan en armonía con el “Dao” (camino).

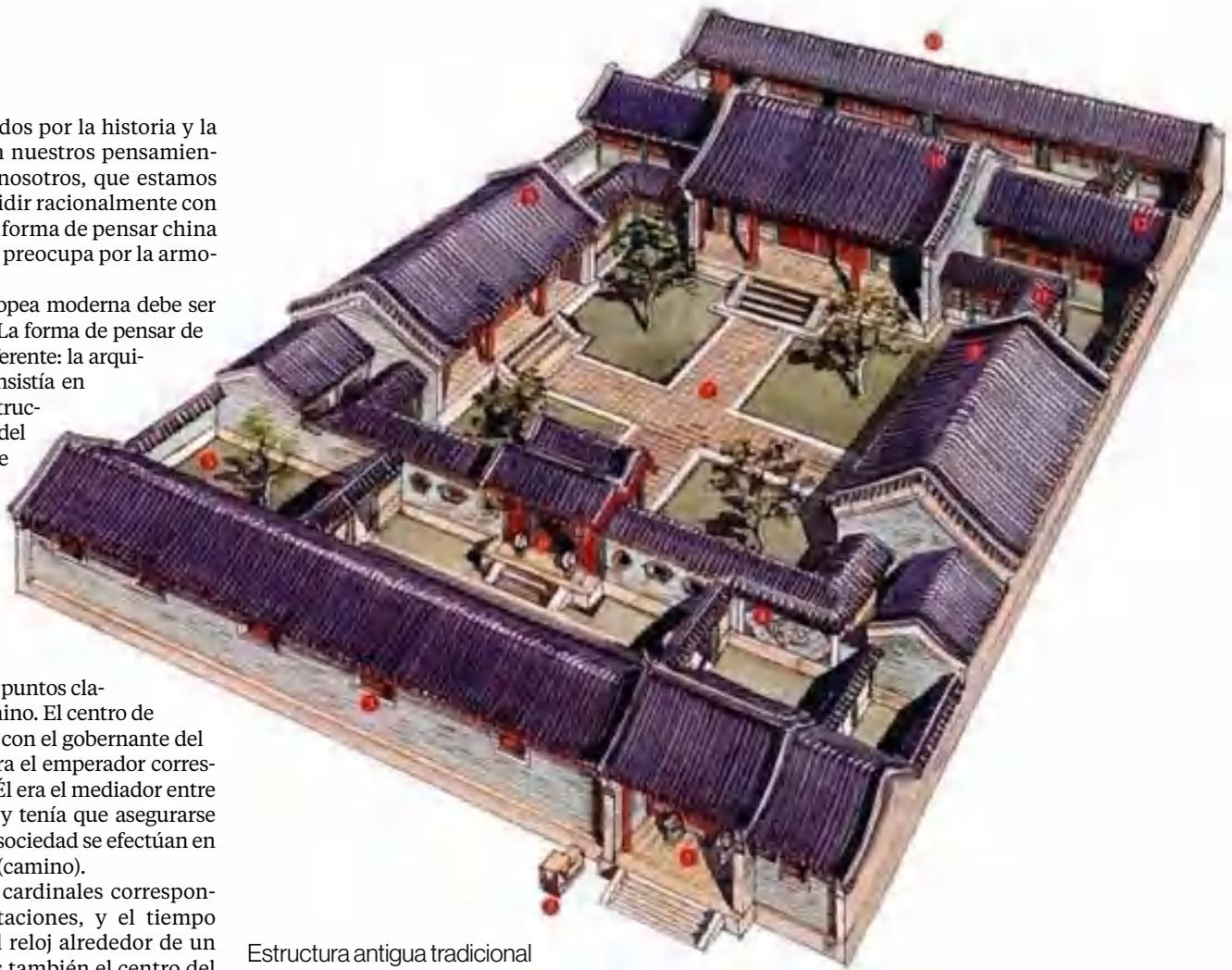
Los cuatro puntos cardinales corresponden a las cuatro estaciones, y el tiempo gira en el sentido del reloj alrededor de un centro. Este centro es también el centro del poder, el centro del imperio con la capital y, por último, el palacio imperial.

En la antigua cosmología china, el cielo es redondo y la tierra cuadrada. Así, el espacio terrenal está formado por rectángulos, dispuestos jerárquicamente en torno a un centro, el palacio imperial. El círculo es una forma infinita, no tiene ni principio ni fin, por lo que puede representar la eternidad. En cambio, el cuadrado: una forma con cuatro lados, cuatro direcciones. Ambas formas tienen algo en común: el centro, la mitad. El círculo y el rectángulo son las dos formas básicas de la arquitectura china.

El espacio -desde el imperio chino hasta la ciudad, pasando por el hogar privado- define una serie de unidades independientes, jerárquicamente estructuradas. Por lo tanto, la casa individual tiene una estructura similar a la de la ciudad, o viceversa.

Para entender la arquitectura tradicional en sus planteamientos, es necesario conocer la forma de pensar en la antigua china, que está muy influenciada por las enseñanzas del taoísmo y el confucianismo.

El daoísmo fue fundado por Laozi en el Siglo VI antes de Cristo. “Dao” significa “camino”; el daoísmo es la Doctrina del Camino. Según esta enseñanza, sólo hay prosperidad y riqueza cuando el hombre se ajusta al curso ordenado de las cosas. La instancia más elevada del Dao es el cielo, al que se subor-



Estructura antigua tradicional

Arquitectura china como imagen del universo

dinan los cuerpos celestes, las estaciones, el clima, etc. El curso de los acontecimientos es sólo gracias a la contrariedad de las cosas. De todo, siempre hay dos elementos opuestos y complementarios que se complementan, un Yin y un Yang. El Dao se expresa de muchas formas diferentes, pero siempre depende de la interacción del Yin y el Yang. El Yin representa lo pasivo, lo oscuro, lo femenino, la sombra de las laderas del norte, la lluvia y el frío, el otoño y el invierno. Yang es activo, brillante, masculino, para las soleadas laderas del sur, para el sol y el calor, para la primavera y el verano. Por un lado, estos pares son opuestos, por otro lado, deben armonizar, y ninguno puede trabajar solo, de hecho, ninguno puede existir sin el otro. Sólo entonces el mundo está en equilibrio y el curso de las cosas en orden.

La forma del círculo se encuentra allí donde se representa el cielo o el más allá, lo que es inaccesible para el hombre. El rectángulo, como forma de lo terrenal, se utiliza de muchas maneras en la arquitectura china, de hecho, puede describirse como la forma geométrica básica por excelencia. La aplicación más mundana se encuentra sin duda en la típica casa con patio.

El origen de la casa con patio es el sistema social del clan familiar. La familia era al mismo tiempo una unidad patrimonial, los bienes le pertenecían conjuntamente, y también tenía en común a los antepasados, a los que había que rendir culto conjuntamente.

Existían relaciones jerárquicas bien definidas entre los miembros de la familia, reguladas por las enseñanzas del confucianismo. Las personas sólo pueden actuar correctamente si se adhieren a un sistema de superioridad y subordinación. El súbdito está sometido al emperador, el hijo al padre, el alumno al maestro, etc. Durante más de 2.000 años, este sistema ha constituido la base ética de la sociedad china.

Los edificios individuales estaban ocupados por diferentes miembros de la familia según esta jerarquía. Donde, por ejemplo, los hijos casados solían colocarse en el este. El lado de la creciente Yang daba la esperanza de una numerosa descendencia.

Construcción

El aspecto de una casa china típica se caracteriza por la división horizontal en zócalo, sección media y tejado. Esta clasificación se refiere tanto al aspecto externo como a la estructura constructiva. La tensión entre lo horizontal y lo vertical es un principio estético básico de la arquitectura china. Mientras que la horizontalidad predomina en las zonas del zócalo y la cubierta, los soportes de la zona central acentúan la verticalidad. Este método de construcción abierta podría realizarse mejor con una construcción de esqueleto.

La madera era el material de construcción



Arquitectura moderna china. The Lotus Exhibition Centre and People's Park, Changzhou.



Por Victoria Lueckel,
sinóloga M.A.
Universidad de Bonn, Alemania

más adecuado por dos razones: en primer lugar, la madera es lo suficientemente elástica como para soportar los frecuentes terremotos y, en segundo lugar, la madera como material se correspondía con la visión china del tiempo.

Probablemente, el elemento más llamativo de la construcción de madera es el sistema de soportes. Esto surgió de la intención de soportar los aleros salientes desde la zona del muro y de interceptar las cargas lo más ampliamente posible para luego transferirlas concentradas en el soporte. El sistema de la consola dictó el tamaño de todos los demás componentes. La dimensión básica o módulo es la anchura del brazo del soporte.

El estilo arquitectónico chino

La constancia en el estilo también puede explicarse por la perseverancia en la estructura social china. Precisamente porque la arquitectura tradicional china es ante todo un reflejo del universo y, por tanto, también de la estructura de gobierno, también dependía de la continuidad. La continuidad de las dinastías imperiales chinas se reflejó en la expresión inalterable del entorno construido.

La simetría no era obligatoria en los edificios privados. En los edificios oficiales o públicos, como las residencias oficiales de los dignatarios, los complejos de templos o los palacios, las habitaciones individuales o las partes del edificio siempre están dispuestas de forma simétrica, destacando el eje central. A lo largo de este eje, los edificios más importantes están ensartados como perlas en un hilo. En la arquitectura china, la jerarquía de los edificios no se expresa principalmente por su tamaño, como en Occidente, sino por su ubicación y por la elección de los materiales y la decoración.

A CHINA SIN VISA

Para sus viajes de negocios a través
de la región Asia- Pacífico
Solicite con CHICIT su APEC Business
Travel Card (ABTC)
un documento absolutamente indispensable



Requisitos:

- 1 Ser chileno
- 2 Poseer pasaporte chileno vigente, ordinario u oficial
- 3 No poseer antecedentes comerciales negativos
- 4 Certificado de calificación otorgado por CHICIT

Podrá ingresar sin visa a:
Australia, Brunei Darussalam,
República de Filipinas,
Hong-Kong China, China Tai-Pei,
República Popular China,
República de Corea, Japón,
Malasia, México, Nueva Zelan-
dia, Tailandia, Perú, Indonesia,
Singapur, Papúa Nueva Guinea,
Vietnam y Federación Rusa

Además tendrá un trato preferencial en los trámites de migración en los principales aeropuertos de estas economías y se olvidará de las largas filas, incluso cuando salga o entre por el aeropuerto de Santiago.

TRADUCCIONES



CHICIT 智中商会
y su
Centro de Negocios 智中商会与商务中心

En su afán por facilitar las interacciones bilaterales y ampliar las oportunidades de negocio, pone a disposición de sus socios y público en general, los servicios de traducción e interpretación.

Contamos con traductores nativos, quienes pueden realizar traducciones de todo tipo de documentos en español, chino mandarín e inglés.

Adicionalmente, ofrecemos los servicios de interpretación simultánea y consecutiva, para actividades empresariales.

Para consultas y mayor información:
camara@chicit.cl

Más antecedentes en www.chicit.cl o
en camara@chicit.cl