



Facultad de
Humanidades y
Ciencias Sociales
Universidad Andrés Bello

Centro de Estudios
Latinoamericanos
Sobre China

INNOVACIÓN/CHINA

Centro de Estudios Latinoamericanos sobre China
/CELC
(Número 47 | Mayo, 2017)



*Editor de Contenido: Ricardo Santana Friedli
Centro de Estudios Latinoamericanos sobre China (CELC)
Director: Fernando Reyes Matta
Universidad Andrés Bello
República 252, Santiago, Chile*

Este es un reporte mensual que ofrece fuentes informativas sobre inversiones o negocios de empresas chinas en el mercado latinoamericano, o de firmas de América Latina en el gigante asiático. A su vez, se incluyen artículos sobre innovaciones científicas y tecnológicas generadas en China, las cuales presentan un potencial de colaboración entre Beijing y sus pares en América Latina, ya sea en el ámbito académico o empresarial. Todas son noticias que consideramos importantes de conocer desde la perspectiva de los desarrollos latinoamericanos.

En este número incluimos el artículo “Latinoamérica y los nuevos desafíos de Asia Pacífico” de Ricardo Santana Friedli, Magister en Estrategia Internacional y Política Comercial e investigador adjunto del CELC.

La selección de las notas de prensa es de carácter informativo y no implica, necesariamente, que la Universidad Andrés Bello (UNAB) y el Centro de Estudios Latinoamericanos sobre China (CELC) compartan su contenido.

TITULARES

La empresa argentina Biogénesis Bagó ya empieza a producir vacunas en China

<http://clar.in/2rZ1zAl>

24 de mayo, 2017

Clarín



La planta que Biogénesis Bagó construyó en China, Yangling JINHAI Biotechnology Co, recibió recientemente las certificaciones de “Buenas Prácticas de Manufactura” del Ministerio de Agricultura de China, y obtuvo las licencias necesarias para comenzar a producir y comercializar la vacuna antiaftosa destinada a cerdos y bovinos. Esto convierte a Biogénesis Bagó en el primer laboratorio extranjero en producir en China. La iniciativa surgió como resultado de un "joint venture" entre Biogénesis Bagó y el laboratorio chino Hile Biotechnology Co, una empresa privada que elabora vacunas de alta tecnología para aves y cerdos.

Chile y China refuerzan su cooperación científica en la Antártica

<http://bit.ly/2qnvuBy>

16 de mayo, 2017

Agua



En el marco de la visita de Estado a China de la Presidenta de la República, Michelle Bachelet, la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (Conicyt) y el Instituto Chileno Antártico (INACH) organizaron un taller entre investigadores de ambos países para generar sinergias. La delegación científica, liderada por el presidente del Consejo de la Conicyt, se reunió además con importantes instituciones del área de la ciencia y la tecnología como la Natural Science Foundation of China (NSFC), el Ministerio de Ciencia y Tecnología de China (MOST), la Chinese Academy of Science (CAS), la State Oceanographic Administration (SOA) y otras instituciones relevantes para conocer mejor el sistema chino, dar a conocer el sistema de ciencia, tecnología e innovación de Chile, además de establecer lazos.

Silk Ventures cierra un fondo de 500 millones de dólares para facilitar la expansión de startups occidentales en China

<http://bit.ly/2qPJnfb>

15 de mayo, 2017

Itespresso



La compañía de capital riesgo Silk Ventures acaba de anunciar el lanzamiento de su fondo de inversión inaugural. Hasta el momento, la empresa había funcionado como aceleradora, ayudando en la internacionalización de firmas del país asiático o, a la inversa, en la implantación de startups en el territorio. Ahora, Silk Ventures ha cerrado un fondo de 500 millones de dólares. El dinero se centrará en startups que estén buscando expandirse en China, y que hayan cubierto una ronda serie A de financiación. Se dedicará, especialmente, a aquellas empresas emergentes provenientes de Estados Unidos y Europa, que estén enfocadas en temas de inteligencia artificial, IoT, fintech, robótica o tecnología médica, entre otras.

China completa la mayor planta de energía solar flotante

<http://bit.ly/2qPx5n4>

18 de mayo, 2017

Pv-tech



El mayor fabricante de inversores fotovoltaicos (PV) Sungrow Power Supply, ha dicho que la mayor planta de energía fotovoltaica flotante ha sido conectada a la red en la antigua región minera de carbón de Huainan, provincia al sur de Anhui, China. Al estar en el mar existe una refrigeración de los paneles, consiguiendo que sean un 11% más eficiente que un panel equivalente en tierra. También están diseñados para aguantar sin demasiado problema vientos de más de 190 kilómetros por hora.

Plataforma social líder lanza el Proyecto QQ X para reclutar Exploradores de la Tierra

<http://prn.to/2rUxK4g>

22 de mayo, 2017

Pr Newswire



QQ, el servicio de mensajería instantánea que posee y opera Tencent Holdings, una compañía líder en Internet en China, anunció el 22 de mayo de 2017 el Proyecto QQ X. En el marco del proyecto, QQ reclutará a Exploradores de la Tierra en todo el mundo para que viajen por el mundo con QQ, de forma gratuita, con la tarea de emprender misiones de exploración y compartir sus hallazgos y experiencias con usuarios de Internet en todo el mundo. Xian Yecheng, gerente general del Departamento de Producto de MI de Tencent, explicó que con el Proyecto QQ X, Tencent se propone transformar varias de sus tecnologías avanzadas, como realidad aumentada, inteligencia artificial, capacidades de audio y video y streaming en vivo.

Extracción hielo combustible muestra compromiso de China con innovación científica

<http://bbc.in/2qMW2zK>

22 de mayo, 2017

BBC Mundo



China anunció que logró extraer cantidades considerables de una sustancia semejante al hielo bajo el Mar Meridional de China que muchos consideran clave para los suministros energéticos del futuro. El hielo combustible o hielo inflamable es una mezcla helada de agua y gas, que con un metro cúbico de esta sustancia libera cerca de 160 metros cúbicos de gas. Esto quiere decir que es un combustible de gran intensidad energética. Por ahora el hallazgo enfrentará desafíos inmediatos como el impacto ambiental, económico, así como tecnológico, en caso de querer exportar este combustible a otras naciones.

Primer avión de pasajeros hecho en China realiza su primer vuelo de prueba

<http://bit.ly/2qK38mf>

5 de mayo, 2017

Xataka



El C919 que está siendo desarrollado por la empresa Commercial Aircraft Corporation of China (COMAC) realizó su primer vuelo de prueba en el Aeropuerto Internacional de Shanghái-Pudong. Estuvo unos noventa minutos en vuelo, con cinco tripulantes a bordo: los dos pilotos, un observador y dos ingenieros del proyecto. Inicialmente se van a construir seis unidades. El avión cuenta con un espacio normal para 168 ocupantes. Se espera que en tres años más esté completamente listo para entrar en circulación.

Sumergible tripulado chino Jiaolong comienza pruebas en inmersión en Estrecho de Marianas

<http://bit.ly/2rQVQhe>

24 de mayo, 2017

Spanish Xinhuanet



China está mostrando su fortaleza en el desarrollo de la ciencia y la tecnología, afirmaron este martes expertos bangladesíes en referencia al sumergible tripulado chino Jiaolong. "China es en la actualidad uno de los mayores contribuidores a la ciencia y la tecnología en Bangladesh y muchos otros países de todo el mundo", dijo el capitán Masud Ahmed, director de la Academia Marina de Pesca de la nación del sudeste asiático. Las exitosas misiones del Jiaolong recogieron muestras del lecho marino, además de tomar fotografías y vídeos de alta definición.

Se termina de construir la “Rueda de fortuna” sin radios más grande del planeta

<http://bit.ly/2rzZpLq>

19 de mayo, 2017

Iso Movil



Encima de un puente, sobre un río en la ciudad ciudad-prefectura de Weifang se localiza la nueva noria sin radios más grande con 145 metros. Tiene 36 cápsulas para 10 ocupantes y cuenta con conectividad WiFi y televisión. La vuelta completa a la noria tarda aproximadamente 28 minutos y para su construcción se utilizaron 4.600 toneladas de acero. Como responsable de la construcción estuvo la compañía Tianjin Craftsman Manufacture la cual comenzó las obras en 2016.

China establece laboratorio de Inteligencia Artificial

<http://bit.ly/2qkjFvG>

17 de mayo, 2017

Debate



El primer laboratorio nacional de tecnologías de inteligencia artificial neuronal de China fue inaugurado en Hefei, capital de la provincia oriental de Anhui, para reunir el máximo talento de investigación e impulsar esta tecnología. Aprobado en enero por la Comisión Nacional de Desarrollo y Reforma, el laboratorio en la Universidad de Ciencia y Tecnología de China, busca desarrollar una paradigma de computación similar al cerebro y sus aplicaciones. El laboratorio investigará temas de aprendizaje de máquinas, como reconocimiento de mensajes y uso de redes neuronales para resolver problemas.

China lanzará su propia enciclopedia en línea

<http://bit.ly/2qWAn8m>

3 de mayo, 2017

Bio Bio Chile



China prevé lanzar el próximo año una enciclopedia en línea presentada como “una Gran Muralla cultural” frente a la influencia extranjera en genera y a Wikipedia. Sin embargo, a diferencia de Wikipedia o su equivalente chino Baidu Baike, que recurren a los servicios de voluntarios y cuyos contenidos en línea son revisados permanentemente, el nuevo proyecto estará enteramente redactado por profesionales. Más de 20.000 universitarios ya han sido reclutados para participar en el proyecto, que tendrá más de 300.000 entradas en su lanzamiento el próximo año.

Chile y Bolivia ingresan en Banco Asiático de Inversión en Infraestructuras

<http://bit.ly/2qg1hsB>

13 de mayo, 2017

Estrategia



Chile y Bolivia se han convertido en miembros del Banco Asiático de Inversión en Infraestructuras (BAII), patrocinado por China para la construcción de proyectos de transportes y telecomunicaciones en Asia y otras regiones del mundo. El presidente del BAII, Jin Liqun, anunció la entrada de estos dos países latinoamericanos -que ahora deberá ser ratificada por sus parlamentos- junto a otras cinco naciones (Baréin, Chipre, Samoa, Grecia y Rumanía) tras una reunión con la presidenta de Chile, Michelle Bachelet, en la sede central de esta institución en Pekín.

Qualcomm y el Instituto de Investigación Móvil de China (CMRI) hacen pruebas en terreno en tecnología de Internet de las Cosas

<http://bit.ly/2rONXaM>

24 de mayo, 2017

Telesemana



Qualcomm y el instituto de Investigación Móvil de China (CMRI), junto con la compañía de alquiler de bicicletas Mobike anunciaron las primeras pruebas de IoT (Internet of things) multimodo en campo. El plan contempla el uso de la red 2G/4G de China Mobile, tecnología de Mobike y el módem multimodo LTE MDM9206 de Qualcomm. La posibilidad de utilizar multimodo Cat M1, NB1/GSM permitirá desarrollar productos capaces de funcionar en una gran cantidad de despliegues alrededor del globo, maximizando el alcance global y la escalabilidad. Además, la experiencia permitirá comprobar la posibilidad de expandir las aplicaciones para IoT a otras áreas de negocio todavía no explotadas.

Bolivia firmará en mayo contrato con empresa china para supervisión proyecto siderúrgico Mutún

<http://bit.ly/2I7RMt7>

24 de febrero, 2017

TRT



La estatal boliviana Empresa Siderúrgica del Mutún (ESM) anunció que prevé suscribir durante mayo el contrato con la china Chongqing CISDI para la supervisión de certificación y calidad del proyecto siderúrgico Mutún. El yacimiento de Mutún, el mayor de hierro de Bolivia y situado en la frontera con Brasil, consta de al menos 40.000 millones de toneladas de hierro y 10.000 millones de manganeso. La ESM decidió en enero de 2016 adjudicar a la empresa china Sinosteel Equipment el proyecto de explotación e industrialización del yacimiento.

Área de Análisis

Latinoamérica y los nuevos desafíos de Asia Pacífico¹

Ricardo Santana Friedli, Magíster en Estrategia Internacional y Política Comercial por la Universidad de Chile. Investigador adjunto del CELC, colaborador de la revista Diplomacia de la Academia Diplomática de Chile y miembro de la Asociación Chilena de Especialistas Internacionales.

Desde la victoria electoral de Donald Trump el 8 de noviembre de 2016, el devenir internacional ha entrado en una incertidumbre poco antes vista. El carácter de potencia mundial y de “policía del mundo” que sigue ostentando Estados Unidos nadie lo pone en duda, pero la elección del nuevo presidente estadounidense podría empezar a ponerlo en entredicho. Desde el fin de la Guerra Fría, la prosperidad, integración y estabilidad política en Asia han sido lideradas por los Estados Unidos. Sin embargo, su retiro del Acuerdo Estratégico Transpacífico de Asociación Económica (TPP) da un giro en la política comercial de la región de Asia Pacífico.

Si bien durante la campaña electoral, tanto Donald Trump como Hillary Clinton habían rehusado continuar con el acuerdo multilateral, las declaraciones de Trump tenían un carácter mucho más crítico del tratado y del libre comercio en sí. Como consecuencia, y luego de la elección del nuevo presidente, el liderazgo estadounidense podría empezar a tambalearse. Es por esto que todos los ojos estuvieron atentos a la última gira por Asia del Secretario de Estado, Rex Tillerson, la cual tuvo a China como estratégico destino final. La visita, que se enmarcó en discursos más moderados, puso paños fríos a una relación bilateral que había escalado en desacuerdos alrededor de Corea del Norte, Taiwán y el comercio internacional.

China dejó claro en el pasado Foro Económico Mundial realizado en Davos que se ha convertido en el nuevo defensor del libre comercio y, con el TPP prácticamente muerto, el gigante asiático pareciera tener en sus manos una de las oportunidades más prometedoras para fortalecer un nuevo orden económico en Asia Pacífico. Sin lugar a duda, la Asociación Económica Integral Regional (RCEP) compuesta por Australia, China, Corea del Sur, India, Nueva Zelanda y los diez miembros de la Asociación de Naciones del Sudeste Asiático (ASEAN) es el acuerdo más ambicioso para seguir avanzando en materia de integración y en la consolidación de nuevas normas comerciales. El acuerdo, al igual que el TPP, cubre el acceso a mercados de bienes, inversión y servicios, así como reglas de origen y medidas para la facilitación comercial. Es un instrumento alternativo con proyección hacia aquellos países que busquen adherirse a las dinámicas económicas de Asia Pacífico.

No obstante, el acuerdo asiático (a diferencia del liderado por Estados Unidos) tiene una estructura interna distinta que dificulta la presión de los países más grandes sobre el resto de los miembros. La estructura de negociación y la base del acuerdo fueron desarrollados sobre los tratados de libre comercio ya existentes entre los países de ASEAN y algunos miembros del RCEP, lo cual se traduce en negociaciones por consenso. Este tipo de negociaciones solo se realizan en los países que componen ASEAN y, como consecuencia, la presión de China sobre las negociaciones en el RCEP es

¹ El artículo salió publicado en la versión online de la Revista Foreign Affairs Latinoamérica el 8 de mayo del 2017.

limitada por la propia estructura del acuerdo. No obstante, esto no quiere decir que el gigante asiático no vea con preocupación lo que se desarrolla en cada una de las rondas. Con el conflicto limítrofe en el mar de China Meridional, el cual mantiene el Estado chino con el resto de los países del sudeste asiático, China sigue con mucha atención las decisiones que son tomadas en esa zona. Lo anterior, puesto que de escalar el conflicto de uno bilateral a uno asiático el asunto podría salirse de control para Beijing.

En este sentido, y adaptándose al nuevo escenario internacional que ha dejado el fracaso del TPP y donde el paradigma del libre comercio se encuentra en entredicho, los países del bloque de la Alianza del Pacífico impulsaron el 14 y 15 de marzo de 2017 en la ciudad de Viña del Mar el Dialogo de Alto Nivel en Iniciativas de Integración de Asia Pacífico. Liderados por la presidencia pro tempore de Chile, los países de la Alianza miran a ASEAN como ejemplo a seguir y han decidido actuar de forma proactiva desde el otro lado del Pacífico. En el diálogo que agrupó al 52% del comercio global de bienes y servicios, participaron los países firmantes del TPP, China, Colombia y Corea del Sur, para dar una fuerte señal de continuidad al impulso del libre comercio. Los anfitriones ofrecieron, además, la oportunidad de rescatar algunos elementos de las negociaciones del TPP, en el cual se invirtió un importante capital político.

Sin embargo, desde la entrada de Estados Unidos a las negociaciones, el TPP se concibió como un acuerdo que conectaría a las economías dentro del eje económico de Estados Unidos. Sin la participación del país norteamericano, ya no existen los mismos incentivos por parte del resto de los países para continuarlo, como dejó en claro el primer ministro japonés, Shinzo Abe, tras anunciar Donald Trump que Estados Unidos se retiraba del acuerdo. “El TPP sin Estados Unidos no tiene sentido” declaró. La Cumbre de Viña del Mar culminó así como una instancia de dialogo y reflexión, donde los países intercambiaron opiniones sobre las iniciativas de integración económica dentro de la región de Asia Pacífico para así contribuir a un nuevo comercio internacional con normativas acordes al siglo XXI y en beneficio de todos².

Si bien la cumbre terminó sin grandes anuncios concretos, se puso de manifiesto que el camino para la integración de los países de la cuenca del Pacífico será con base en una mayor apertura comercial. La gran victoriosa del encuentro fue el bloque de la Alianza del Pacífico, dirigida por la diplomacia chilena, que transmitió una imagen integradora, de liderazgo e iniciativa internacional. El bloque con miras al Atlántico obtuvo un espaldarazo que llevó consigo a la histórica reunión de alto nivel con el Mercado Común del Sur (Mercosur) del 7 de abril de 2017 en Buenos Aires.

La reunión, un esfuerzo de años basado en la política de “convergencia en la diversidad” impulsada por el canciller chileno Heraldo Muñoz, tuvo su primer resultado prometedor luego del estancamiento en materia de cooperación regional. La pregunta en torno a si dos modelos de desarrollo distintos son capaces de integrarse en pro de un objetivo común, tuvo una segunda oportunidad de ser zanjada tras el diálogo de alto nivel desarrollado a finales de 2014 en Santiago

² Los 11 países que participaron en las negociaciones del TPP, anunciaron en Vietnam que seguirán adelante con el acuerdo aplicando los ajustes que sean necesarios para garantizar su continuidad. Esto sin la presión y rigidez impuesta por los Estados Unidos.

de Chile. Fue ahí donde con el mismo objetivo, pero con un contexto diferente, finalizó la discusión sin reales avances. Ahora la coyuntura regional ha cambiado y la expectación es otra.

El diálogo, que ocurrió en un momento de convulsión social tras las reformas llevadas a cabo por el gobierno de Mauricio Macri, finalizó con el compromiso de organizar reuniones periódicas entre el Grupo de Alto Nivel de la Alianza del Pacífico y el Grupo Mercado Común del Mercosur, para identificar y avanzar en temas relevantes para ambos bloques. Para ello, se ha establecido una hoja de ruta de seis puntos. Además, se acordó la realización del seminario Mercosur-Alianza Pacífico: Una Agenda Positiva para la Integración durante el primer semestre de 2017 y el trabajar en conjunto para la realización de la decimoprimer Conferencia Ministerial de la Organización Mundial del Comercio a realizarse en Buenos Aires a finales de 2017. Todo esto habla del real interés por la complementación y acercamiento entre ambos bloques.

Pareciera ser que el proteccionismo de Trump ofreció un último empujón para promover el acercamiento de Latinoamérica. Tras la decisión de renegociar el Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN), México, la principal economía de la Alianza, ofreció el visto bueno para acercarse al bloque del Atlántico en su búsqueda de abrirse a nuevos mercados, un objetivo que comparten también los países del Mercosur.

De esta forma, ambos bloques subregionales se adelantan a la plataforma de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC), mecanismo intergubernamental de diálogo y concertación política compuesta por todos los países americanos a excepción de Canadá y Estados Unidos. La CELAC, la cual cobró importancia tras la intención de China (uno de los principales socios comerciales que tiene la región) de acercarse de forma multilateral, es un foro que agrupa por primera vez a los países fuera del eje norteamericano. No obstante, su objetivo final se ha distorsionado en lograr una visión cohesionada de la región hacia el exterior.

Las discusiones en temas domésticos han bloqueado cualquier real intención de generar una mirada única hacia el exterior, y China lo ha resentido. En el último informe sobre las políticas para la región americana de noviembre de 2016, el país asiático se ha abierto a la posibilidad de mantener, además de las líneas de negociación multilateral, vías bilaterales. Esto, sin embargo, mientras evita cometer el mismo error de focalizarse solo en la búsqueda de diálogo con los países que ofrecían una mayor afinidad política, como lo fueron Argentina, Brasil y Venezuela (que han sido fuertemente cuestionados por la forma de implementar sus políticas económicas). Brasil, en particular, ha sido una lamentable decepción para Beijing tras 3 años de crecimiento negativo y escandalosos casos de corrupción que lo han convertido en un lastre para el bloque de los BRICS.

Si bien China necesita de la región para cubrir su creciente consumo interno, la incapacidad de proponer un diálogo conjunto hace correr el riesgo de una reducción del espacio político que Xi Jinping había ofrecido a una zona de por sí apartada, en desmedro de otras de mayor relevancia directa. La tensión en la península coreana y las demandas marítimas en el mar de China Meridional suponen un mayor interés inmediato, por el riesgo que posan para el equilibrio regional. Además, las amenazas de una guerra comercial por parte del nuevo presidente estadounidense (quedan por ver las consecuencias de la reunión en Mar-a-Lago, aunque el pasado mes de marzo ha sido firmado un

nuevo acuerdo comercial que podría acercar ciertas posiciones) y la importancia de mantener una buena relación con la Unión Europea (su principal socio comercial) dejan a Latinoamérica aislada de las decisiones del principal comprador asiático. Asimismo, y para rematar, Latinoamérica ya ha quedado excluida del principal proyecto de inversión en infraestructura y conectividad del mundo, el cual pretende generar un gran impulso a la economía internacional. Se trata del proyecto One Belt, One Road, símbolo de la actual estrategia en política exterior del gobierno chino. La idea del proyecto es buscar que “todos los caminos lleven a China”. Involucra a 45 países y pretende enlazar a China con Europa a través de Asia Central y del Oeste, además de vincular con una ruta marítima segura por el estrecho de Malaca que llegue a la India, Medio Oriente y África. Algunos de sus resultados inmediatos han sido una importante presencia de inversiones chinas en el exterior, constantes visitas de líderes chinos a los países que componen el proyecto, la continua recepción de delegaciones empresariales a China y la inauguración de nuevos trayectos aéreos entre 60 capitales provinciales chinas y capitales de otros países. Con el proyecto chino en juego, quizá la última esperanza para la región sea la incipiente cooperación entre Mercosur y la Alianza del Pacífico.