



Instituto de
Relaciones
Internacionales



africa@iri.edu.ar

Artículos

La Unión Africana estrecha relaciones con Huawei y define su lugar en la “cortina de acero digital”

Agustina Vienna Acosta

Introducción

Año tras año, las grandes compañías de telecomunicaciones y tecnología de la información buscan superarse para lograr ganar mercados y usuarios alrededor del mundo. A esto se le suma la disputa entre los estados más poderosos, por controlar el ciberespacio, la única arena del sistema internacional que carece de marco normativo, lo que da lugar a una carrera por la supremacía sin ningún tipo de reglas.

El enfrentamiento entre Estados Unidos y la República Popular China, en materia comercial, tiene su correlato en el ciberespacio y en cuestiones de seguridad. A la compañía de telecomunicaciones Huawei, una empresa de origen chino, que es hoy el mayor proveedor de celulares del mundo y un gigante de las telecomunicaciones, el gobierno estadounidense la acusa de robo de información por parte de sus servidores. A raíz de esto es que decidió colocarla en una suerte de “lista negra”, en donde figuran empresas a las cuales se les impide establecer vínculos comerciales con compañías norteamericanas, y en este caso acceder a la compra de material tecnológico, entre ellos chips electrónicos, esenciales para equipar sus teléfonos y programación Android, que es el software utilizado por los teléfonos para hacer uso de la navegación en Chrome.

En medio de este conflicto cibernético, estos dos países se disputan la colocación de sus productos en el resto del planeta, y el continente africano, es un potencial mercado para las nuevas tecnologías. Aquí podemos decir, que la compañía Huawei ha logrado estrechar lazos, con nada más y nada menos que con la Unión Africana, el espacio multilateral político por excelencia del continente. No sólo a partir del obsequio que realizó el gobierno chino del edificio moderno de la Unión en el 2012 (Le Monde, 2018), sino a partir de la firma de un Memorandum de Entendimiento entre la Compañía y la Unión en el cual buscan estrechar lazos en materia de: banda ancha, internet de las cosas, computación en la nube, 5G e inteligencia artificial (Huawei, 2019a).

En el presente trabajo buscaremos describir, como en medio del escenario de tensión entre Estados Unidos y China, el vínculo entre la Unión Africana y la compañía china Huawei, un actor de la escena internacional de gran peso no sólo económico, sino también político, da cuenta de un hecho importante para el

continente. Esta relevancia tiene que ver, no sólo con la carencia que poseen los países africanos de tecnologías de la información y la comunicación, sino también con las decisiones de estrechar lazos políticos en medio de esta disputa existente entre dos grandes hegemones tanto por colocar sus productos en los mercados como por conquistar el ciberespacio africano.

¿Estamos frente a una “Cortina de Acero Digital”?

La guerra comercial que se desató entre China y Estados Unidos, tiene que ver entre otras cosas, tanto con intereses en materia de tecnología como de seguridad. El vínculo entre estos dos temas se halla en que los permanentes avances de las compañías de telecomunicaciones en el desarrollo de software y hardware, no tiene su correlato en el ámbito del derecho internacional. De este modo, la posibilidad del espionaje o el robo de data, están a la orden del día. Así, la carrera por ocupar el primer lugar en el mundo de las tecnologías de la comunicación y la información, en medio de una guerra comercial, llevó a que el presidente Donald Trump tomara una serie de medidas que afectaron fuertemente a la compañía Huawei.

Estas, no sólo fueron en materia de aranceles aplicados a sus productos, sino también emitiendo una orden de detención a la Directora Financiera Meng Wanzhou, quien es a su vez hija del fundador del gigante de las telecomunicaciones, mientras realizaba un cambio de aviones en Canadá. El motivo de esta detención, que trajo serios problemas político-diplomáticos, fue que el gobierno estadounidense alega que Skycom, sería una compañía subsidiaria de Huawei, y esta la utilizó para evitar las sanciones contra Irán (BBC, 2018). Huawei por su parte, plantea que Skycom es una firma independiente, y caratuló la detención de Meng como “violación a los derechos humanos” (BBC, 2018).

Sumado a este episodio, en el mes de Mayo del corriente año, el Departamento Norteamericano de Comercio decidió agregar a Huawei a una lista de compañías, que según la administración Trump, “atentan contra los intereses norteamericanos” (Fung, 2019). Esto tuvo sus correlatos en los vínculos con compañías como Google, cuyo software es utilizado en los teléfonos elaborados por el gigante chino, y otras firmas vendedoras de hardware (Infobae, 2019a). De hecho en el 2018, Huawei de los 70 mil millones de dólares invertidos en la compra de componentes y partes, 11 mil millones correspondían a compras realizadas a empresas norteamericanas, como Microsoft, Qualcomm y Brodacom (Horowitz, 2019). Estos números expresan el gran caudal de intercambio comercial entre la empresa china y las norteamericanas, las cuales debieron acatar las normativas gubernamentales, pero de no levantarse estas sanciones en el corto plazo, se verán seriamente perjudicadas.

La expresión utilizada por la gestión del partido republicano de “atentar contra los intereses norteamericanos”, tiene que ver con la acusación realizada a la compañía de robar información y realizar tareas de espionaje a funcionarios del gobierno. Esto tiene su relación con el argumento norteamericano de la existencia de un vínculo estrecho entre las empresas de origen chino y el Partido Comunista. A partir de esta conexión, la administración Trump tiene firmes convicciones que no es una empresa privada, con total independencia del gobierno chino. Él cree que desde las cúpulas de poder político tienen la autoridad suficiente como para intervenir en los intereses y el accionar de la empresa si así lo creen necesario, priorizando los intereses gubernamentales.

Bajo la sospecha de un espionaje directo por parte del gobierno chino, a raíz de las normativas internas de cómo se desenvuelve una empresa en su territorio, es que EEUU posicionó esta contienda de origen comercial, en un problema de seguridad. Si bien, no existieron pruebas contundentes sobre actividades de espionaje, las suposiciones le bastaron al gobierno norteamericano para llevar adelante estas medidas que mencionamos unos párrafos más arriba, las cuáles perjudicaron directa o indirectamente a la compañía. Además se le comunicó a otros estados que estrechar lazos de confianza con Huawei es difícil cuando la compañía forma parte de un sistema gubernamental en el cual “El Partido” puede solicitarle a la compañía que siga demandas políticas por sobre sus intereses económicos (Foreign Policy, 2019).

A partir de esta escalada de tensiones, algunos autores hablan que en el 2019 estamos frente a una “Cortina de Acero Digital”, en la cual los estados deben elegir si adquieren tecnología y software de compañías Norteamericanas, o Chinas (Foreign Policy, 2019). Así, haciendo alusión al antiguo muro de Berlín, símbolo emblemático del conflicto entre el Este y el Oeste, se deja entrever que si bien cambia el oponente de la potencia norteamericana, la disputa continua siendo acerca de ser el actor capaz de establecer las normas que rigen en el sistema internacional.

La Unión Africana estrecha lazos en el lado chino

Proyectado este escenario de tensión entre las dos superpotencias, el resto de los estados, buscan su lugar en este mundo de permanente avance en las telecomunicaciones y las tecnologías de la información. En vistas de una posible “guerra fría de la tecnología”, África parece haber tomado una postura al respecto, al menos en términos de hardware, y es del lado Chino (Foreign Policy, 2019).

Los lazos de cooperación entre China y el continente Africano cada vez abarcan un mayor número de áreas, y las tecnologías de la información y la comunicación es también una de ellas. Cada estado busca desarrollar sus propias políticas en materia de innovación tecnológica, y establece sus propios vínculos con compañías tanto de software como de hardware, y así también lo hizo la Unión Africana, organización continental y espacio de decisiones multilaterales entre 55 países.

La firma del Memorandum de Entendimiento entre la Unión Africana y Huawei el 31 de mayo próximo pasado, por tres años, busca mejorar la experiencia técnica de la unión, entrenar a jóvenes en el área de tecnologías y estrechar lazos en sectores como banda ancha, internet de las cosas, computación en la nube, 5G e inteligencia artificial. Este memorándum es la continuación de uno realizado en el 2015, en donde se buscaba mejorar las capacidades técnicas de la Unión, y la realización de tours de capacitación a los centros de entrenamiento de Huawei en China (Dahir, 2019).

El vínculo entre Huawei y el continente africano es de larga data. La empresa desembarcó en los años '90, y fue la que llevó adelante la mayor construcción de infraestructura en redes de comunicación celular para generar conectividad con distintas áreas e impactando en distintos sectores como educación, sistema bancario, salud y sectores burocráticos, entre otros (Solomon, 2019).

Con el paso del tiempo, los lazos se profundizaron, y la compañía llegó a construir 50 canales de 3G en al menos 36 países africanos, y ha implementado el 70% de los canales 4G del continente (Foreign Policy, 2019). También construyó cables submarinos para la provisión de internet, y comenzó el desarrollo para la elaboración de canales 5G, la última tecnología en materia de comunicación, que ya cuenta con los primeros indicios en Sudáfrica, donde se desarrollaron los primeros canales en el mes de Febrero (Solomon, 2019).

El gran avance tecnológico en el continente, permite que sectores que hace no muchos años se hallaban aislados en términos de comunicación o acceso a redes de internet y hasta un teléfono, hoy puedan estar conectados, y formen parte del espectro de internet. Pero la realidad es que aún se presentan grandes diferencias, pues sólo un 33% de la población posee un Smartphone. Sudáfrica es el único país donde la mitad de la población se encuentra online, y aún existen lugares en África donde la electricidad a la que tienen acceso, apenas les permite cargar la batería de un celular o directamente no tienen ningún tipo de fuente eléctrica (Moore, 2019).

La falta de recursos económicos que enfrentan los países africanos para tener acceso a una plena conectividad, los bajos precios de Huawei, sumado a la financiación de infraestructura para la construcción de canales de comunicación, llevaron a la conformación y profundización de este vínculo. La ausencia de muchos años por parte de grandes compañías tecnológicas occidentales en los mercados africanos, llevó a que Huawei buscara concentrarse en estos mercados. Además por el hecho de que muchos mercados en el primer mundo han comenzado a cerrarle las puertas al gigante oriental tras las declaraciones norteamericanas que vinculan a la empresa con el gobierno chino y con tareas de espionaje.

Las acusaciones de espionaje no son nuevas para Huawei, sobre todo en relación a la Unión Africana, ya que en el 2018 el periódico francés Le Monde reportó que China había estado espiando a los miembros de la Unión Africana desde el interior del edificio sede, el cual fue financiado y obsequiado por el gobierno oriental (France24, 2019). Según este periódico, desde el año 2012, año en que Huawei colocó un sistema de computación que facilita el almacenamiento de información y la conectividad en el área de tecnología de la información (Huawei, 2012), se realiza una filtración de data de los servidores que se encuentran en el edificio en Addis Abeba hacia misteriosos servidores localizados en Shangai (Le Monde, 2018).

Tanto la Unión Africana como la compañía y el gobierno chino, desmintieron estas acusaciones alegando que el área de ciberseguridad nunca estuvo a cargo de Huawei y eran sólo los empleados de la unión los que tenían accesos a ese tipo de información. La confianza a pesar de las denuncias por parte de los medios occidentales, quedó plasmada con la firma del memorándum, donde reafirman la relación entre las partes.

Conclusiones

Las necesidades en materia de tecnologías de la información y la comunicación por parte de la Unión Africana, y de los países del continente, es un tema trascendental para los tiempos que corren. Es por ello que terminan accediendo a las tecnologías más económicas, ya que es lo que su capital económico le permite comprar. Si bien aún existen innumerables carencias y gran parte de la población se encuentra fuera de todo sistema de conectividad, los miembros de la Unión no pueden permanecer fuera del desarrollo del ciberespacio y sus respectivos adelantos. Hoy todo el mundo está en internet y el avance de la tecnología y de la comunicación, son indispensables para el desarrollo y el crecimiento en todos los ámbitos, económico, de salud, educativo, gubernamental, finanzas, etc.

Ahora bien como describimos anteriormente, la figura del espionaje, es un tema recurrente tanto de un lado de la “cortina de acero digital”, como del otro. Los chinos al igual que los norteamericanos, están bajo la lupa debido a que no existe una normativa a nivel internacional que condene los casos de espionaje y tome cartas en el asunto. Y los estados que no poseen el poder político y económico suficiente para desarrollar software, hardware e infraestructura necesaria para una mejor conectividad, están expuestos y vulnerables ante estos gigantes de las telecomunicaciones y gobiernos poderosos primermundistas, buscando en sus primeras incursiones en el mundo digital salir lo menos perjudicados posible.

El continente africano, y la Unión Africana, son un blanco tentador para estas compañías. La firma del memorándum, desde el gobierno norteamericano se interpreta como una instancia de necesidad excesiva de las sociedades africanas. Para ellos, los estados son capaces de aceptar el espionaje realizado por Huawei a cambio de la conectividad que les ofrece a precios sumamente bajos para acceder al mundo de las nuevas tecnologías.

Pero respecto a esto, además de que no existen pruebas contundentes de hechos de espionaje, cabe preguntarse, ¿Qué posibilidades tiene tanto la Unión como los estados africanos de acceder a estos avances si no es como lo viene realizando con Huawei? ¿Con cuántas posibilidades cuentan los actores en el continente en esta materia para desarrollarse, sabiendo lo difícil que es competir contra estas compañías de escala mundial que impiden el desarrollo de otras competidoras capaces de ocupar su lugar?

La carrera por conquistar el ciberespacio está en pleno desarrollo, los hegemones están permanentemente buscando nuevos nichos de mercado para desplegar sus avances tecnológicos y mitos sobre el opoente para que el día de mañana no decidan cambiar de proveedor de hardware y software. Sea que exista una “cortina de acero digital” o no, el lugar que decidió ocupar la Unión Africana es del lado chino, por lo menos hasta que avance en la construcción de sus propios espacios de conectividad y logre evitar la dependencia digital de tanto el gigante Huawei, como de cualquier otro.

Bibliografía

- BBC, 2018, “Huawei: Canadá arresta a Meng Wanzhou, directora financiera de la compañía, y China responde con enojo”, 6 de diciembre, Disponible en: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-46465418>
- BBC, 2018, “Huawei: por qué Estados Unidos considera al gigante tecnológico chino una amenaza a la seguridad nacional”, 7 de diciembre, Disponible en: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-46475391>
- Dahir, Abdi Latif, 2019, “The African Union is doubling down on deepening its relationship with Huawei” en Quartz Africa, 31 de mayo, Disponible en: <https://qz.com/africa/1632111/huawei-african-union-sign-deal-to-boost-5g-ai-cloud-computing/>
- Foreign Policy, 2019, “Is an Iron Curtain Falling Across Tech?” 4 de febrero, Disponible en: <https://foreignpolicy.com/2019/02/04/is-an-iron-curtain-falling-across-tech/>
- France 24, 2019, “African Union deepens cooperation with Huawei”, 31 de mayo, Disponible en: <https://www.france24.com/en/20190531-african-union-deepens-cooperation-with-huawei>
- Fung, Brian, 2019, “US bans Huawei from selling telecom gear and threatens its supply chain”, en CNN Business, 16 de mayo, Disponible en: <https://edition.cnn.com/2019/05/15/tech/trump-executive-order-telecom-security/index.html>
- Horowitz, Julia, 2019, “China threatens to blacklist foreign companies after Huawei ban”, en CNN Business, 31 de mayo, Disponible en: <https://edition.cnn.com/2019/05/31/business/china-entity-list-huawei/index.html>
- Huawei, 2012, “Desktop cloud draws praise in Africa” 7 de agosto, Disponible en: https://www.huawei.com/en/about-huawei/publications/winwin-magazine/13/HW_147045
- Huawei, 2019(a), “Huawei and the African Union sign a MoU to strengthen their technical partnership on ICT”, 31 de mayo, Disponible en: <https://www.huawei.com/za/press-events/news/za/2019/huawei-the-african-union-sign-a-mou>
- Huawei, 2019(b), “Statement on Huawei's Work With the African Union”, 18 de abril, Disponible en: <https://www.huawei.com/en/facts/voices-of-huawei/statement-on-huaweis-work-with-the-african-union>
- Infobae, 2019(a), “China anunció que creará una lista negra de empresas extranjeras "no fiables"”, 31 de mayo, Disponible en: <https://www.infobae.com/america/mundo/2019/05/31/china-anuncio-que-creara-una-lista-negra-de-empresas-extranjeras-no-fiables/>
- Infobae, 2019(b), “Google suspendió negocios con Huawei tras la inclusión de la empresa china en la lista negra de EEUU”, 19 de mayo, Disponible en: <https://www.infobae.com/america/tecno/2019/05/19/google-suspendio-negocios-con-huawei-tras-la-inclusion-de-la-empresa-china-en-la-lista-negra-de-eeuu/>
- Infobae, 2019(c), “Los detalles de la ruptura entre Google y Huawei tras la inclusión de la empresa china en la lista negra de EEUU”, 20 de mayo, Disponible en: <https://www.infobae.com/america/tecno/2019/05/20/los-detalles-de-la-ruptura-entre-google-y-huawei-tras-la-inclusion-de-la-empresa-china-en-la-lista-negra-de-eeuu/>
- Le Monde, 2018, “A Addis-Abeba, le siège de l’Union africaine espionné par Pékin”, 26 de enero, actualizado 27 de enero, Disponible en: https://www.lemonde.fr/afrique/article/2018/01/26/a-addis-abeba-le-siege-de-l-union-africaine-espionne-par-les-chinois_5247521_3212.html
- Moore, W. Gyude, 2019, “African countries should stay loyal to China’s troubled Huawei—regardless of Trump”, en Quartz Africa, 27 de mayo, <https://qz.com/africa/1629078/africa-will-stay-loyal-to-chinas-huawei-regardless-of-trump/>

Solomon, Salem, 2019, "After Allegations of Spying, African Union Renews Huawei Alliance", en VoaNews, 6 de Junio, Disponible en: <https://www.voanews.com/africa/after-allegations-spying-african-union-renews-huawei-alliance>

The Economist, 2019, "How to handle Huawei", 31 de enero, Disponible en: <https://www.economist.com/leaders/2019/01/31/how-to-handle-huawei>