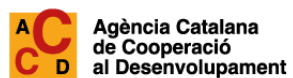




ANYVISION INTERACTIVE TECHNOLOGIES LTD



Amb el suport de:



Febrero 2020
Observatorio de Derechos Humanos y Empresas
en la Mediterránea
recerca@odhe.cat

Ficha de la empresa

Nombre de la empresa	Anyvision Interactive Technologies LTD
Empresa matriz	Anyvision Interactive Technologies LTD
Situación legal de la empresa y filiales	La empresa está configurada como sociedad limitada. Actualmente la empresa matriz tiene el control sobre una filial con sede en Reino Unido, fundada en mayo del año 2018. Esta empresa se denomina Anyvision Limited ¹
Año de fundación	La empresa matriz con sede en Israel se fundó en el año 2015.
Ejecutivos y altos cargos²	Eylon Etshtein, CEO y cofundador de AnyVision; Amir Kain (ex trabajador del Departamento de Seguridad del Ministerio de Defensa Israelí) como presidente, Alex Zilberman como Ejecutivo de Operaciones, Neil Robertson ³ como cofundador y Ejecutivo de Tecnología y Lynette Pon como Directora. Actualmente, un ex director del Mossad, Tamir Pardo ⁴ , forma parte del grupo de asesores de la compañía.
Sedes	La sede principal se encuentra en el nº 26, Edificio A, 4ª Planta, Harokmim St, Holon, Israel, 5885849 Disponen, además, de cinco oficinas internacionales ⁵ : <ol style="list-style-type: none"> 1) 152 Madison Ave, New York, NY 10016. Estados Unidos de América 2) Queen's road, Queens Island, Belfast, Reino Unido 3) 8 Temasek Boulevard, Singapore 4) 483, Av. Paseo de la Reforma, Cuauhtémoc, México City, CDMX, México 5) 78 Cannon Street, London. Reino Unido

¹ Open Ownership. En línea: register.openownership.org/entities/5c11e3569dfc3fae18fcce86 (Acceso: 14/09/2019)

² Pitchbook. En línea: pitchbook.com/profiles/company/153417-70 (Acceso: 28/09/2019)

³ Queen's Belfast University. Ficha de Neil Robertson. En línea: [/pure.qub.ac.uk/en/persons/neil-robertson](https://pure.qub.ac.uk/en/persons/neil-robertson) (Acceso: 28/09/2019)

⁴ Solon, Olivia. 2019. "Why did Microsoft fund an israeli firm that surveil West Bank Palestinians?", *NBC News*, 28 de octubre. En línea: www.nbcnews.com/news/all/why-did-microsoft-fund-israeli-firm-surveils-west-bank-palestinians-n1072116 (Acceso: 28/10/2019)

⁵Anyvision: Contacto. En línea: www.anyvision.co/index.php/contact-creative/ (Acceso: 14/10/2019)

Número de empleados	Actualmente disponen de 245 empleados alrededor del mundo (octubre 2019) ⁶ .
Área económica o ámbito de actuación empresarial	Cibervigilancia, seguridad biométrica e inteligencia artificial. Algunos productos tecnológicos desarrollados por Anyvision son: <ul style="list-style-type: none"> • Sistema táctico de videovigilancia “Better Tomorrow” que realiza, en tiempo real, reconocimiento facial de personas⁷; • Sistema de videovigilancia “Insight” con tecnología de reconocimiento facial enfocado a establecimientos comerciales⁸; • Software de autenticación “SesaMe” un que facilita la comprobación de los datos biométricos de una persona al comparar una fotografía de la persona de un documento oficial de identificación y un video de la misma persona⁹.
Actividad en el Estado Español (pasada y actual)	Alianza estratégica con Telefónica para incorporar la tecnología de ciberseguridad en las telecomunicaciones. Convenio de colaboración con la Cámara de Comercio de Sevilla para promocionar las Certificaciones de Sistemas Inteligentes de Seguridad.
Actividad económica en territorio ocupado	Utilización de cámaras de videovigilancia con tecnología de reconocimiento facial por parte del Ejército Israelí en los checkpoints de Cisjordania sobre la población civil palestina. Esta tecnología de Anyvision es utilizada para identificar quién posee permiso de trabajo válido. Para trabajar en Israel y en los asentamientos ilegales de Cisjordania, la población palestina debe obtener un permiso de trabajo expedido por el aparato de seguridad israelí. Sólo se puede acceder a este permiso de trabajo si se dispone de un documento identificativo biométrico ¹⁰ .
Otra información relevante	<ul style="list-style-type: none"> • El uso de la tecnología biométrica, la inteligencia artificial y de sus límites éticos y legales están siendo debatidos en todo el mundo. El pasado mayo de 2019, San Francisco se convirtió en una de las primeras ciudades del mundo que declaró ilegal el uso del reconocimiento facial¹¹. • Human Rights Watch solicitó a Microsoft que revisara sus inversiones en Anyvision dado “el riesgo a quebrantar los Derechos Humanos asociados a la inversión en una empresa que provee reconocimiento facial a un poder ocupante”¹².

⁶ Craft. Ficha de Anyvision. En línea: www.craft.co/anyvision (Acceso: 01/10/2019)

⁷ Servicios e Información gubernamental de Israel. En línea: www.gov.il/en/Departments/general/ihsf_tech (Acceso: 20/10/2019)

⁸ Anyvision. En línea: www.anyvision.co/#insights (Acceso: 15/10/2019)

⁹ Youtube de Anyvision. En línea: www.youtube.com/watch?v=JgqI71WlrNQ (Acceso: 12/10/2019)

Para saber cómo funciona este software en detalle, más información en el Manual de Usuario: devanyv.ussl.co/wp-content/uploads/2019/07/Anyvision-Demo-App-User-Guide.pdf (Acceso: 12/10/2019)

¹⁰ Ziv, Amitai. 2019. “This Israeli Face-recognition Startup Is Secretly Tracking Palestinians”. Haaretz. 15 de julio de 2019

En línea: www.haaretz.com/israel-news/business/premium-this-israeli-face-recognition-startup-is-secretly-tracking-palestinians-1.7500359 (Acceso: 10/10/2019)

¹¹ Conger, Kate; Fausset, Richard y and Kovalski, Serge, F. 2019. The New York Times. “San Francisco Bans Facial Recognition Technology”. 14 de mayo. En línea: www.nytimes.com/2019/05/14/us/facial-recognition-ban-san-francisco.html (Acceso: 22/09/2019)

¹² Forbes. En línea: www.forbes.com/sites/thomasbrewster/2019/08/01/microsoft-slammed-for-investing-in-israeli-facial-recognition-spying-on-palestinians/#2d52fed6cec (Acceso: 28/09/2019)

- A pesar de que el CEO de Anyvision declaró que su tecnología solo era vendida a países con sistemas democráticos estables, hay pruebas que demuestran que la empresa ha colaborado con los gobiernos de Rusia, Hong Kong y Macao¹³.
- La compañía firmó el pasado abril de 2019 un contrato de colaboración con la EMSP más grande del mundo G4S para ofrecer sus productos en el mercado norteamericano¹⁴.
- Anyvision realizó un test de reconocimiento facial para el ayuntamiento londinense de Waltham Forest que suscitó bastante controversia por no haberlo antes consultado con sus residentes al infringir su derecho a la privacidad¹⁵.
- En la ciudad francesa de Niza, la empresa también ha firmado un acuerdo de colaboración por el cual han implementado su tecnología de reconocimiento facial durante el Carnaval de Niza del pasado febrero de 2019¹⁶.
- En noviembre de 2019, Microsoft, después de la controversia generada por su apoyo financiero a la *start-up* israelí, decide contratar a un fiscal de Estados Unidos de América para investigar si la tecnología de reconocimiento facial desarrollada por Anyvision se adecúa a los principios éticos de Microsoft¹⁷. Esta controversia ha llevado a que se inicien diferentes campañas de concienciación por parte de la sociedad civil organizada para que Microsoft abandone sus inversiones en la empresa israelí¹⁸. Finalmente, el gigante tecnológico decidió el pasado 27 de marzo de 2020 retirar su inversión en la *start up* israelí, después de argumentar la dificultad que radica en ser un inversor menor en una compañía que vende tecnología sensible y como este contexto no permite controlar el uso que se hace de la misma¹⁹.

¹³ Ziv, Amitai. 2019. "This Israeli Face-recognition Startup Is Secretly Tracking Palestinians". En línea: www.haaretz.com/israel-news/business/.premium-this-israeli-face-recognition-startup-is-secretly-tracking-palestinians-1.7500359. 15 de julio de 2019. (Acceso: 10/10/2019)

Biometric Update. En línea: www.biometricupdate.com/201909/anyvision-reevaluates-biometrics-business-in-hong-kong-defends-israeli-army-work (Acceso: 29/09/2019)

¹⁴ Información corporativa de Anyvision en redes sociales: www.facebook.com/AnyvisionBT/photos/a.192919011509078/403406813793629/?type=3&theater (Acceso: 30/09/2019)

¹⁵ Barnes, Sophie. 2019. "London council used facial recognition technology on streets without consulting residents". 7 de octubre.

En línea: www.telegraph.co.uk/news/2019/10/07/london-council-used-facial-recognition-technology-streets-without/ (Acceso: 25/09/2019)

¹⁶ Facebook de Anyvision. En línea: www.facebook.com/AnyvisionBT/posts/we-are-so-proud-to-share-our-amazing-collaboration-with-the-mayor-of-nice-christ/379339612867016/ (Acceso: 27/09/2019)

¹⁷ Dastin, Jeffrey. "Microsoft to probe work of Israeli facial recognition startup it funded". 2019. En línea: www.reuters.com/article/us-microsoft-anyvision/microsoft-to-probe-work-of-israeli-facial-recognition-startup-it-funded-idUSKBN1XQ03M (Acceso: 16/11/2019)

¹⁸ Sumofus. Campaña contra la inversión de Microsoft en Anyvision. En línea: actions.sumofus.org/a/microsoft-drop-anyvision-s-racially-biased-facial-recognition-technology (Acceso: 28/10/2019). *ewish Voice for Peace*. Campaña contra la inversión de Microsoft en Anyvision. (Acceso: 28/10/2019) En línea: dropanyvision.org/

¹⁹ Solon, Olivia. "Microsoft sells stake in Israel i facial recognition company". 27/03/2020. En línea: <https://www.nbcnews.com/tech/tech-news/microsoft-sells-stake-israeli-facial-recognition-company-n1170781> (Acceso: 01/04/2020)

OTRAS REFERENCIAS CONSULTADAS (Informes, informes, etc)	<p>Asamblea General de las Naciones Unidas. Resolución 68/167 aprobada por la Asamblea General el 18 de diciembre de 2013. <i>El derecho a la privacidad en la era digital</i>. En línea: www.undocs.org/es/A/RES/68/167 (Acceso: 10/10/2019)</p> <p>Stanley, Jay. <i>The Dawn of Robot Surveillance: AI, Video Analytics, and Privacy</i>. Junio 2019. AMERICAN CIVIL LIBERTIES UNION (ACLU). En línea: www.aclu.org/report/dawn-robot-surveillance (Acceso: 28/09/2019)</p> <p>Feldsten, Steven. <i>The Global Expansion of AI Surveillance</i>. Septiembre 2019. Carnegie Endowment for International Peace. En línea: carnegieendowment.org/2019/09/17/global-expansion-of-ai-surveillance-pub-79847 (Acceso: 28/09/2019).</p> <p>European Union Agency for Fundamental Rights. 2019. <i>Facial recognition technology: fundamental rights considerations in the context of law enforcement</i>. En línea: fra.europa.eu/sites/default/files/fra_uploads/fra-2019-facial-recognition-technology-focus-paper.pdf (Acceso: 01/10/2019)</p>
--	---

Abstract

Anyvision es una empresa israelí fundada en el año 2015 y especializada en el sector de la ciberseguridad y la tecnología de reconocimiento facial. Entre sus fundadores se encuentra personal del ámbito académico y expertos en ciberseguridad. Entre sus soluciones tecnológicas destaca los sistemas: Better Tomorrow, SesaMe, Insight, entre otros. Estos sistemas son utilizados: en contextos de seguridad doméstica como controles fronterizos, aeropuertos, etc; en proyectos vinculados con el marco *Smart City*; y por diferentes Cuerpos y Fuerzas de Seguridad de los Estados.

El crecimiento de Anyvision desde su fundación ha sido meteórico, llegando a cerrar contratos y colaboraciones con grandes multinacionales e instituciones públicas en Israel, así como en países de Europa Occidental y Sur América. Otro de los puntos a tener en cuenta para entender su gran y rápido posicionamiento en el mercado de la ciberseguridad es el hecho de tener entre sus asesores y miembros fundadores a personas que han formado parte en una posición de alto nivel del aparato securitario del Estado de Israel. En este sentido, el desarrollo tecnológico de Anyvision ha sido reconocido por el Estado de Israel al hacerle entrega del Premio de Defensa el pasado año 2018. Este premio ejemplifica la íntima relación del Estado de Israel y la compañía. Anyvision aporta sistemas de reconocimiento facial en diferentes *checkpoints* en los Territorios Ocupados Palestinos (TOP) de Jerusalén Este y Cisjordania.

El sistema "Better Tomorrow" es el utilizado para el monitoreo de la población palestina en los *checkpoints* en Cisjordania y los espacios urbanos de Jerusalén Este. Este producto consiste en un avanzado sistema táctico de videovigilancia que provee análisis de vídeo en tiempo real a través del reconocimiento facial en diferentes contextos. La tecnología utilizada permite reconocer facialmente a cualquier individuo con solo una imagen de 45x45 píxeles con un rango de exactitud del 99%. El sistema es capaz de detectar las caras que aparecen en una imagen y extrae las características únicas de cada cara²⁰.

Otro de los productos estrella de la compañía es "Insights", que puede proporcionar a supermercados y a otro tipo de establecimientos información sobre los tipos de cliente, la identificación de compradores frecuentes o la medición de la «estimación de la mirada», que determina lo que la gente está mirando y por lo tanto, el sistema es capaz de valorar el interés de los potenciales compradores sobre determinados productos. Cualquier cliente podría ser analizado a través de este sistema.

Esta tecnología desarrollada por Anyvision está siendo exportada a numerosos países habiendo sido probada ("field-tested") sobre población palestina de los TOP²¹.

²⁰ Gobierno de Israel. En línea: www.gov.il/BlobFolder/generalpage/ihsf_tech/en/minister_conference_AnyVision.pdf (Acceso: 29/09/2019) y extraído de la página web gubernamental sobre la Feria Tecnológica de Homeland Security que tiene lugar en Israel anualmente.

²¹ Kim, Granate. Al Araby. "Microsoft funds facial recognition technology secretly tested on Palestinians throughout the Occupied Territories". En línea: www.alaraby.co.uk/english/Comment/2019/12/19/Microsoft-funds-facial-recognition-technology-secretly-tested-on-Palestinians (Acceso: 18/12/2019)

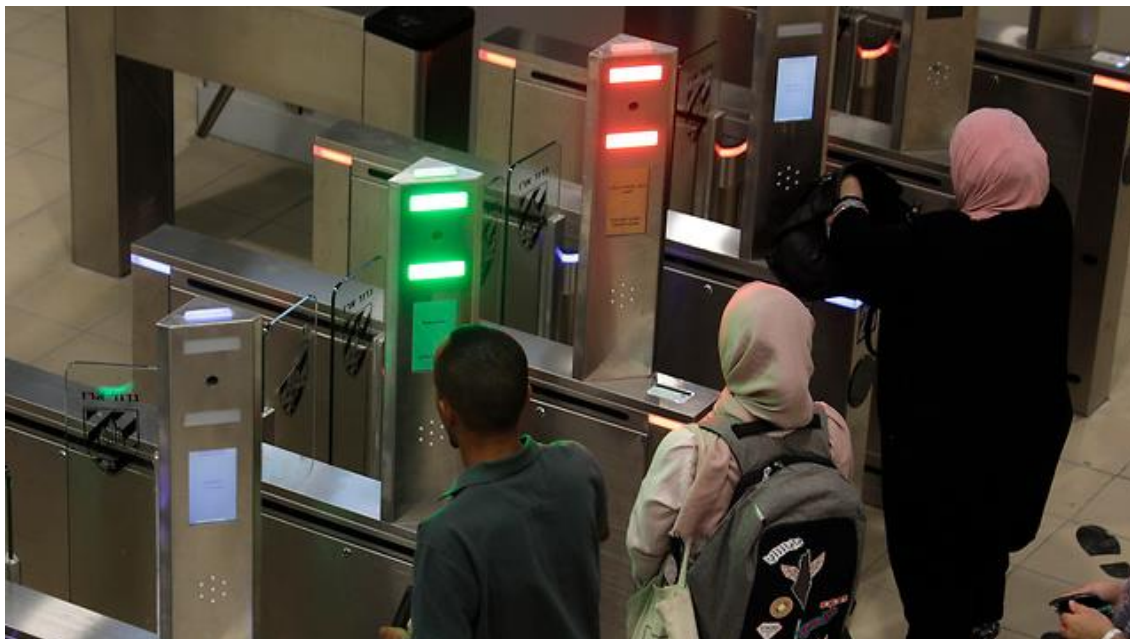


Imagen: Tecnología biométrica de Anyvision en el Checkpoint de Qalandia. Extraída de: www.ynet-news.com/articles/0,7340,L-5559505,00.html

Actividad de la empresa en los Territorio Ocupados Palestinos

Anyvision está implicada en dos proyectos especiales con el Fuerzas de Defensa Israelies (IDF en su acrónimo en inglés) en Cisjordania.

En primer lugar, el sistema “Better Tomorrow” instalado en *checkpoints* de Cisjordania que permite al ejército israelí monitorear e identificar a población palestina que se dirige hacia su lugar de trabajo y confirmar que disponen de permiso de trabajo para entrar en Jerusalén a través de los controles de Qalandia. La población palestina de Cisjordania están sujetos a restricciones de movimientos y a la vigilancia exhaustiva por parte del gobierno israelí. Esta presión en el monitoreo de la población palestina por parte del ejército israelí se une al control de las redes sociales que el gobierno israelí realiza sobre la población de Cisjordania²².

En segundo lugar, Anyvision colabora en un proyecto de mayor alcance. Según fuentes de NBC News y de Haaretz, la tecnología de reconocimiento facial “Better Tomorrow” no se ha instalado únicamente en checkpoints de Cisjordania sino en otros contextos más rutinarios de la vida cotidiana de la población palestina a través de las diferentes cámaras de videovigilancia que se encuentran instaladas por toda la región²³.

Según un video al que NBC News accedió, la tecnología de Anyvision se ha estado usando por los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado para perseguir a presuntos sospechosos a través de las calles de Jerusalén Este, donde 3 de cada 5 residentes son palestinos. El video obtenido y publicado por NBC News muestra como Anyvision monitorea la vida de palestinos, incluyendo a menores, por las calles de Jerusalén²⁴. El propio ejército israelí reconoció el pasado febrero de

²² NPR. “Face Recognition Lets Palestinians Cross Israeli Checkposts Fast, But Raises Concerns”. 22 de agosto de 2019.

En línea: www.npr.org/2019/08/22/752765606/face-recognition-lets-palestinians-cross-israeli-checkposts-fast-but-raises-conc (Acceso: 25/09/2019)

²³ Nbc News. Video del funcionamiento del sistema de Anyvision. En línea: www.nbcnews.com/video/see-how-anyvision-s-facial-recognition-software-tracks-people-through-cities-71920197556 (Acceso: 29/10/2019)

²⁴ Solon, Olivia. 2019. “Why did Microsoft fund an israeli firm that surveil West Bank Palestinians?”, *NBC News*, 28 de octubre. En línea: www.nbcnews.com/news/all/why-did-microsoft-fund-israeli-firm-surveils-west-bank-palestinians-n1072116 (Acceso: 28/10/2019)

Desde principios el año 2018, Anyvision ha estado colaborando con Telefónica en Latinoamérica, mostrando el sistema de reconocimiento facial de Anyvision en el evento, “Reconocimiento Facial en Multitudes organizado por Telefónica e Ingeniería de Seguridad Perú”²⁶.

Paralelamente a su alianza con Telefónica, el pasado mes de Julio de 2019, Anyvision y la Cámara de Comercio de Sevilla firmaron un convenio de colaboración para promocionar las “Certificaciones de Sistemas Inteligentes de Seguridad” a través del proyecto Garantía Cámara²⁷. Según publicitan en su página web, además de colaborar en este proyecto, Anyvision colaboró activamente en la seguridad y bienestar de los habitantes y visitantes durante la Semana Santa y la Feria de Sevilla. Este convenio se firmó después de que la empresa israelí presentara un mes antes en Sevilla las jornadas “Biometría para ciudades más seguras”²⁸.

Riesgos del uso de la tecnología de reconocimiento facial

El uso de la tecnología de reconocimiento facial está en auge. El desarrollo de esta tecnología ha abierto un debate en el mundo académico, político y social, apareciendo algunas cuestiones éticas. Muchos expertos han expresado su preocupación sobre la tecnología de reconocimiento facial y su índice de error, los llamados falsos positivos, muy ligados a aparecer en población que pertenece a colectivos étnicos minoritarios. Estos errores pueden acabar fomentando la creación de un algoritmo parcial que tenga un impacto perjudicial en las predicciones y otras herramientas de análisis de los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado²⁹.

Según un reciente informe de la Agencia de los Derechos Fundamentales de la Unión Europea la tecnología de reconocimiento facial afecta un amplio espectro de derechos fundamentales. Sin embargo, existe información limitada sobre el uso y el impacto a los Derechos Fundamentales que esta tecnología tiene al ser usada por el ejército y las fuerzas y cuerpos de seguridad. Se desconoce el alcance y todo el potencial de esta tecnología con base en la inteligencia artificial, pero es necesario que se involucre en el debate a expertos y expertas de numerosas disciplinas³⁰.

Ya en el año 2014, el Alto Comisionado de Naciones Unidas para los Derechos Humanos alertaba en un informe del gran peligro que suponía la proliferación de sistemas de vigilancia digital estatales, ya que se estaban convirtiendo en “un peligroso hábito en vez de en una medida excepcional”³¹.

David Kaye, el relator especial de Naciones Unidas para la libertad de opinión y expresión, recomendó el pasado junio de 2019 parar todas las ventas y transferencias de tecnología de vigilancia hasta que no existiera un marco regulatorio que tuviera en cuenta el respeto a los

²⁶ Twitter. Tuit de Anyvision. 26 de marzo de 2018. En línea: twitter.com/anyvision_bt/status/978244081745788928?lang=es (Acceso: 30/09/2019)

²⁷ Cámara de Comercio de Sevilla. En línea: camaradesevilla.com/2019/07/29/certificacion-de-sistemas-de-seguridad-inteligente/ (Acceso: 20/09/2019)

²⁸ Andalucía al día. En línea: andaluciaaldia.es/sevilla-ciudad-vanguardista-en-seguridad-para-eventos-masivos (Acceso: 18/09/2019)

²⁹ Feldsten, Steven. *The Global Expansion of AI Surveillance*. Septiembre 2019. Carnegie Endowment for International Peace. En línea: carnegieendowment.org/2019/09/17/global-expansion-of-ai-surveillance-pub-79847 (Acceso: 28/09/2019)

³⁰ European Union Agency for Fundamental Rights. 2019. *Facial recognition technology: fundamental rights considerations in the context of law enforcement*. En línea: fra.europa.eu/sites/default/files/fra_uploads/fra-2019-facial-recognition-technology-focus-paper.pdf (Acceso: 01/10/2019)

³¹ Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos. En línea: <https://www.ohchr.org/EN/NewsEvents/Pages/MassSurveillance.aspx> (Acceso: 10/10/2019)

Derechos Humanos por parte de las empresas creadoras de esta tecnología y de los Estados que se benefician de ellas³².

De la misma forma, la sociedad civil también ha externalizado su malestar por el uso y desarrollo de la tecnología de reconocimiento facial³³.

La tecnología desarrollada por Anyvision podría llevarnos a convertirnos en una sociedad bajo vigilancia global permanente que estaría basada en decisiones automatizadas por un robot de inteligencia artificial que impactarían en la vida de las personas y sobre las cuales no tenemos ningún control. Existe el peligro de que este tipo de tecnología continúe exportándose y se generalice su uso, sin que exista un marco regulatorio y de respeto a los Derechos Humanos.



Imagen: Sistema Better Tomorrow siendo utilizado contra población civil de Jerusalén Este. Extraída de: dropanyvision.org/

El peligro de esta tecnología radica en que tiene el potencial suficiente para eliminar la privacidad en los espacios públicos. Además, la tecnología no es del todo certera, siempre existe riesgo de falsos positivos. En 2019, The American Civil Liberties Union (ACLU) realizó un test del Software de reconocimiento facial de Amazon llamado "Rekognition" y se dieron 28 casos de congresistas relacionados de forma errónea con personas que habían sido arrestadas con anterioridad por la comisión de un delito. ACLU también confirmó que esta tecnología de reconocimiento facial

³² Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos. En línea: www.ohchr.org/EN/NewsEvents/Pages/DisplayNews.aspx?NewsID=24736 (Acceso: 28/09/2019)

³³ The Public Voice. Declaration: A Moratorium on Facial Recognition Technology for Mass Surveillance. En línea: thepublicvoice.org/ban-facial-recognition/ (Acceso: 28/10/2019)

desarrollada por el Software Rekognition, afectaba desproporcionadamente a la población negra por su gran imprecisión y sesgo racial a la hora de identificar a las diferentes personas.³⁴

Este test demuestra que la tecnología de reconocimiento facial puede tener efectos colaterales muy graves al afectar y vulnerar gravemente los derechos fundamentales.

Además, existen otros riesgos relacionados con el almacenamiento de toda esta información, ya que puede darse el caso que los datos guardados en la base de datos sean vulnerables a fugas, caídas masivas, etc.

Los principales riesgos identificados por el uso de esta tecnología son:

- Uso negligente de los datos recabados: Robo de datos, hackeo de información.
- Manipulación del consumidor conociendo cuál es su estado de ánimo
- Abuso por parte de Gobiernos y Sistema Público de Seguridad.
- Identificación de personas poco afines al Gobierno para su posterior detención o inicio de causas judiciales.
- Acoso cibernético: relacionar personas identificadas con sus redes sociales.
- Empeoramiento de la criminalidad: mejor y más acceso a información.
- Desaparición del anonimato. Límites de la privacidad.
- Discriminación.

Recomendaciones

A la luz de las informaciones expuestas, Anyvision es una empresa clave en el sistema de ocupación impuesto por Israel en los TOP. Una ocupación contraria al Derecho Internacional. Por tanto, las actividades económicas sobre ese territorio son ilícitas y suponen una complicidad con la potencia ocupante que contribuyen a agravar la situación de vulneración de los Derechos Humanos y las Libertades fundamentales de la población palestina ocupada como el el derecho a libertad de movimiento, privacidad y otros derechos civiles y políticos.

En este marco, el ODHE recomienda las siguientes medidas específicas para la instituciones públicas europeas:

- La revisión de los contratos públicos establecidos con la empresa Anyvision y rescisión de aquellos contratos donde se identifique la tecnología innovada y utilizada por esta compañía en los TOP, de acuerdo a la directiva europea 2014/23 y 2014/24 y su trasposición en la normativa europea con la Ley de Contratos del Sector Público 9/2017 de Estado español;
- Excluir de procesos de adjudicación de contratos públicos los servicios de la empresa Anyvision que incluyan tecnología que haya sido probada y utilizada en los TOP de acuerdo a la normativa europea y estatal;
- Que las instituciones catalanas establezcan mecanismos efectivos de control para las empresas que quieren desarrollar su actividad en territorio catalán, que incluyan su impacto positivo o negativo en el fomento de la paz y los derechos humanos, como la mejora de los procesos de contratación pública a través de la incorporación de cláusulas sociales como determinan las normas comunitarias y catalanas.
- Que las instituciones catalanas establezcan mecanismos de bloqueo, desincentivadores o sancionadores para las empresas y agentes empresariales que realicen actividades cómplices con la ocupación del territorio palestino y con las violaciones de

³⁴ Snow, Jacob. American Civil Liberties Union. 2019. "Amazon's Face Recognition Falsely Matched 28 Members of Congress With Mugshots". En línea: www.aclu.org/blog/privacy-technology/surveillance-technologies/amazons-face-recognition-falsely-matched-28 (Acceso: 20/10/2019)

derechos humanos, incluyendo cualquier tipo de beneficio y negocio con armas incendiarias o sus componentes.