

VIDAS PALESTINAS BAJO VIGILANCIA.

Radiografía de la industria
de control israelí.

VIDAS PALESTINAS BAJO VIGILANCIA.

Radiografía de la industria de control israelí.

Marzo 2025

Autor: Carlos Díaz Bodoque

Coordinación: Maite Ramos Plaza [maite@suds.cat] y Alys Samson Estapé [alys@novact.org]

Comunicación: Lucrecia Baquero Ramos (Observatorio de Derechos Humanos y Empresas en el Mediterráneo), Julia Ponti Estremens (NOVACT), Ionan Areses (SUDS)

Maquetación: Carmela Márquez B @edicionescaseras

Traducción: Carlos Díaz Bodoque, Lia Giralt

El Observatorio de Derechos humanos y Empresas en el Mediterráneo (ODHE) es una iniciativa conjunta de NOVACT y SUDS.

Informe realizado en el marco del proyecto:

(des) Conéctate por tus Derechos. Por una justicia Global ante la vigilancia y control de la disidencia en la región MENA



Depósito Legal: Este trabajo se encuentra bajo licencia Creative Commons Reconocimiento - No comercial Sin derivados 4.0 Internacional. Este trabajo se puede copiar, distribuir, comunicar públicamente, traducir y modificar, siempre que sea con fines no comerciales y que se reconozca la autoría con el siguiente texto: "Carlos Díaz Bodoque (2025) "Vidas palestinas bajo vigilancia. Radiografía de la industria de control israelí" - Observatorio Derechos Humanos y Empresas en el Mediterráneo - ODHE, SUDS y NOVACT. Barcelona



Financiado por:



CISJORDANIA: EL LABORATORIO DE LA INDUSTRIA DE LA VIGILANCIA ISRAELÍ

Las tecnologías de vigilancia masiva se han convertido en una herramienta clave para que el Estado de Israel controle el Territorio Ocupado Palestino. Desde inicios del siglo XXI, Israel ha fomentado la investigación y el desarrollo tecnológico, especialmente en los sectores de la cibervigilancia y las tecnologías de control. La reciente operación genocida contra la población de la Franja de Gaza, incluida la invasión terrestre, ha intensificado un modelo de vigilancia sobre las personas palestinas que lleva décadas implementándose en Cisjordania y Jerusalén. Este sistema combina herramientas digitales de control, como el monitoreo de redes sociales, la interceptación de llamadas y mensajes, con dispositivos físicos, como muros “inteligentes” equipados con sensores de movimiento y tecnología biométrica, entre otras tecnologías. Este entramado se despliega en todo el territorio, complementándose con métodos más tradicionales, como las tarjetas de identidad, puntos de control militar (*checkpoints*) y el tradicional uso de agentes de inteligencia e informantes.

Se trata de una vigilancia total, de carácter “orwelliano”,¹ que incluso penetra en el interior de los hogares palestinos.² La lógica subyacente no se limita a la vigilancia en sí, sino que busca que la población sea consciente de estar constantemente observada, independientemente de dónde se encuentre. Como explicó el filósofo francés Michel Foucault en su análisis del Panóptico, el propósito es inducir un auto-control permanente en las personas, fomentando su sumisión y desmovilización.

En este entramado que articula y refuerza el apartheid, las empresas de seguridad y ciberseguridad israelíes desempeñan un papel muy activo. Un caso paradigmático de colaboración entre el sector privado y el aparato de seguridad pública es la construcción de los muros de apartheid en Gaza y Cisjordania. En este último caso, el trazado del muro ha estado determinado en gran medida por la ubicación de los asentamientos, facilitando la anexión de facto de la mayoría de ellos y propiciando la expansión de numerosos asentamientos ilegales. Alrededor del 85% del muro transcurre por territorio cisjordano y su construcción se convirtió de nuevo en una excusa para reforzar el proyecto israelí de desposesión territorial

¹ En palabras de Taylor, uno de los principales biógrafos de Orwell, el adjetivo orwelliano representaría el lugar en el que cualquier tipo de espíritu individual es rutinariamente suprimido por una autoridad vigilante, que todo lo ve y que está habilitada tecnológicamente.

Disponible en:

<https://www.bbc.com/mundo/articles/c5116w95pd6o>

² Amnesty International. “Automated Apartheid: How facial recognition fragments, segregates and controls palestinians in the OPT”. *Amnesty International*, 22 de mayo 2023.

Disponible en:

<https://www.amnesty.org/en/latest/news/2023/05/israel-opt-israeli-authorities-are-using-facial-recognition-technology-to-entrench-apartheid/>

y expulsión forzosa de comunidades palestinas.³

El control total sobre la población palestina en Cisjordania se ejerce a través de la intersección de herramientas tecnológicas y dispositivos físicos como los muros denominados como "inteligentes", que llevan décadas desplegándose en todo el territorio. Un ejemplo destacado es Magal Solutions, una empresa implicada en la construcción de estos muros tanto en Cisjordania como en Gaza.⁴ En 2018, el propio CEO de la compañía describió Gaza como un escaparate para demostrar la eficacia de sus productos "probados en combate". Tras los ataques del 7 de octubre de 2023, el antiguo director ejecutivo de Magal Solutions admitió que el muro "inteligente", por sí solo, no era capaz de resistir un ataque de gran envergadura, aunque funcionaba como un elemento disuasorio que alertaba al ejército israelí sobre intentos de acceso.⁵

Otro contexto donde se lleva a cabo la recolección de información personal y biométrica es en los checkpoints o puestos de control militar que Israel ha instalado en Territorio Ocupado Palestino de Cisjordania y la Franja de Gaza.⁶ Estos puntos de control restringen el movimiento de la población palestina, ejerciendo un control discriminatorio sobre el acceso a territorio bajo control israelí. Las instalaciones permiten verificar documentos de identidad y recopilar datos biométricos mediante sistemas de reconocimiento facial que alimentan la base de datos del ejército israelí.⁷

Estas restricciones generan frecuentes incidentes relacionados con demoras, que obstaculizan la vida cotidiana de las personas palestinas al limitar severamente la libertad de movimiento de la población palestina en su propio territorio. Además, en estos espacios, el personal militar suele hostigar a los civiles palestinos, independientemente del estado de sus documentos, llegando incluso a cometer asesinatos.⁸

3 Al Jazeera. "In Pictures: Israel's illegal separation wall still divides". *Al Jazeera*, 8 de julio 2020.

Disponible en:

<https://www.aljazeera.com/gallery/2020/7/8/in-pictures-israels-illegal-separation-wall-still-divides>

4 Assaf, Keren. "Israel arms companies that will profit from the last assault in Gaza". *+972 Magazine*, 16 de agosto 2022.

Disponible en:

<https://www.972mag.com/israeli-arms-companies-surveillance-gaza/>

5 Silkoff, Shira. "Gaza Fence was not designed to prevent mass assault". *The Times of Israel*, 19 de octubre 2023.

Disponible en:

<https://www.timesofisrael.com/gaza-fence-was-not-designed-to-prevent-mass-assault-on-its-own-builder-said-in-2018/>

6 Los checkpoints o puestos de control son instalaciones militares utilizadas por el ejército israelí para controlar y restringir la circulación de peatones y vehículos.

7 B'Tselem. "Military Checkpoints in West Bank and Gaza Strip". *B'Tselem*.

Disponible en:

https://www.btselem.org/freedom_of_movement/checkpoints_and_forbidden_roads

8 Euro-Med Human Rights Monitor. "Israeli checkpoints have become death traps for Occupied Palestinians". *Euro-Med Monitor*, 26 de junio 2020.

Disponible en:

<https://euromedmonitor.org/en/article/3631>

INFRAESTRUCTURA DIGITAL Y VIGILANCIA MASIVA EN LA CISJORDANIA OCUPADA

Además del contexto operacional de los checkpoints militares y de los muros “inteligentes” el ejército de Israel ha desplegado sistemas de obtención de información que se aplican sobre población palestina en Cisjordania. Estos sistemas son desarrollados tanto por el mismo ejército como por empresas del sector de la seguridad, ciberseguridad y defensa, o en colaboración entre ambos.

Entre ellos encontramos los siguientes:

- **Red Wolf** es un sistema de vigilancia masiva desplegado en los puestos de control militar situados en Hebrón y que forma parte del aparato de vigilancia del ejército israelí en Cisjordania.⁹ Este sistema escanea los rostros de las palestinas al pasar por los puestos de control de la ciudad. Red Wolf utiliza estos datos para determinar si una persona puede pasar el punto de control e inscribe de forma automática sus datos biométricos en una base de datos llamada Wolf Pack.
- **Wolf Pack** es una base de datos exhaustiva que contiene una gran cantidad de información sobre la población palestina que reside en la Cisjordania ocupada,¹⁰ como por ejemplo, su lugar de residencia o sus conexiones familiares. La base de datos de Wolf Pack se nutre de los datos biométricos recogidos por Red Wolf.
- **Blue Wolf** es una aplicación móvil diseñada para el personal militar israelí que permite a sus miembros acceder y recuperar información almacenada en la base de datos de Wolf Pack en tiempo real, utilizando sus propios dispositivos móviles o tabletas.¹¹
- **Proyecto Hawk-Eye** es un sistema automatizado que rastrea y registra los movimientos de los vehículos mediante la captura de información de matrículas y la fotografía de las personas que viajan en estos vehículos.¹² El sistema crea una base de

9 Suhais, Junaid. “Red Wolf and the Surveillance State”. *The Dialogue Box*, 19 de mayo 2023.

Disponible en:

<https://thediologuebox.com/red-wolf-surveillance-israel/>

10 Amnesty International. “Automated Apartheid: How facial recognition fragments, segregates and controls palestinians in the OPT”. *Amnesty International*, 22 de mayo 2023.

Disponible en:

<https://www.amnesty.org/en/latest/news/2023/05/israel-opt-israeli-authorities-are-using-facial-recognition-technology-to-entrench-apartheid/>

11 Ibid.

12 Gilead, Assaf. “Israel Police deploying Chinese traffic cameras blacklisted by US”. *The Jerusalem Post*, 30 de junio 2024.

Disponible en: <https://www.jpost.com/israel-news/article-808323>

datos de vídeo e imágenes de vehículos y sus ocupantes, lo que permite a la policía monitorear y analizar ampliamente los movimientos de la población.¹³ Las empresas chinas **Dahua y Hikvision** han proporcionado cámaras de reconocimiento de matrículas para este proyecto.¹⁴

- **Mabat 2000** es el sistema de videovigilancia total desplegado en la Ciudad Vieja de Jerusalén. Unas 40.000 residentes, la gran mayoría de ellas, personas palestinas, viven dentro del recinto amurallado de 0,9 kilómetros cuadrados. Mabat 2000 fue lanzado en el año 2000 e incorpora numerosas cámaras de circuito cerrado de televisión (CCTV) a las que la Policía Israelí tiene acceso.¹⁵ Las cámaras están integradas con infrarrojos, conectadas a Internet y pueden llegar a girar sobre ellas mismas alcanzando los 360 grados. Las imágenes en tiempo real de las cámaras de circuito cerrado de televisión se muestran en decenas de pantallas táctiles de alta tecnología en el Centro de Observación y Comando del proyecto, atendido por diversos miembros de la Policía Israelí que operan el sistema las 24 horas del día.¹⁶ Este proyecto, desarrollado en un primer momento por la empresa israelí **Mer Group**,¹⁷ disuade a la población palestina de acceder al espacio público y de la socialización colectiva, al monitorear en todo momento sus movimientos y verse observadas constantemente.¹⁸

13 ACRI. "Police deploy Hawks Eye System to track drivers". *ACRI - Association for Civil Rights in Israel*. 14 de noviembre 2024.

Disponible en:

<https://www.english.acri.org.il/post/police-deploy-hawk-s-eye-system-for-tracking-drivers>

14 Gilead, Assad. "Israel Police deploying Chinese traffic cameras blacklisted by US". *The Jerusalem Post*, 30 de junio 2024.

Disponible en:

<https://www.jpost.com/israel-news/article-808323>

15 Al-Haq. "The israel Surveillance Industry and Human Rights". *Al-haq*, 13 de febrero 2019.

Disponible en:

https://www.alhaq.org/cached_uploads/download/alhaq_files/images/stories/PDF/Submission_to_the_UN_Special_Rapporteur_on_the_Promotion_and_Protection_of_the_Right_to_Freedom_of_Opinion_and_Expression.pdf

16 Who Profits. "Big Brother in Jerusalem's Old City. Israel's militarized visual surveillance system in Occupied East Jerusalem". *Who Profits*, noviembre 2018.

Disponible en:

<https://www.whoprofits.org/writable/uploads/old/uploads/2018/11/surveil-final.pdf>

17 Miralles, Nora. "La impunidad de las empresas de seguridad se ceba con las palestinas en Jerusalén Este". *Pikara Magazine*, 13 de mayo 2020.

Disponible en:

<https://www.pikaramagazine.com/2020/05/la-impunidad-de-las-empresas-de-seguridad-se-ceba-con-las-palestinas-en-jerusalen-este/>

18 Siddiqui, Usaid. "Chilling effect: Israel's ongoing surveillance on Palestinians". *Al Jazeera*, 7 de mayo 2023.

Disponible en:

<https://www.aljazeera.com/news/2023/5/7/chilling-effect-israels-ongoing-surveillance-of-palestinians>

Más recientemente, empresas como la israelí **Evron Systems**, la multinacional china **Hi-kvision** o las europeas **TKH Group** y **Videotec** también han participado del negocio del control y vigilancia de la población palestina al suministrar cámaras en diversas zonas de Jerusalén Este para el monitoreo de la población a través de su distribuidora en Israel: Mal-Tech.¹⁹

Entre los numerosos sistemas de cámaras de circuito cerrado de televisión (CCTV) existentes en Cisjordania y Jerusalén Este, destaca la participación de la empresa de ciberseguridad israelí **AnyVision**. Esta compañía ha formado parte de un proyecto que opera fuera de los puestos de control militares, utilizando su tecnología de reconocimiento facial para conectarse a la red de cámaras de CCTV ya desplegada en Cisjordania. Este sistema actualiza las cámaras con capacidades de reconocimiento facial, incrementando así el monitoreo militar y la vigilancia sobre la población palestina.²⁰ En un proyecto similar, la empresa israelí **TGS IT Advanced Systems**, desde 2016 vinculada a la estatal Israel Aerospace Industries, habría proporcionado tecnología de reconocimiento facial a cámaras instaladas en la Cisjordania Ocupada.²¹

- **Proyecto Nimbus**²² Se trata de un acuerdo entre Google, Amazon Web Services (AWS) y el Estado de Israel, por un valor de 1.200 millones de dólares, para proporcionar servicios en la nube al gobierno de Israel y posteriormente dar apoyo a la infraestructura digital del ejército israelí, también durante la invasión y ataque sobre Gaza.²³ Las dos corporaciones configuran la columna vertebral tecnológica de la ocupación israelí del territorio palestino. Además, esta colaboración se ha dado también en la esfera mili-

19 Amnistía Internacional. "Israel y Territorios Palestinos Ocupados: Inversor neerlandés presiona por salvaguardias de derechos humanos para poner fin al uso de tecnologías de vigilancia contra la población palestina". *Amnistía Internacional*, 4 de julio 2024.

Disponible en:

<https://www.es.amnesty.org/en-que-estamos/noticias/noticia/articulo/israel-y-territorios-palestinos-ocupados-inversor-neerlandes-presiona-por-salvaguardias-de-derechos-humanos-para-poner-fin-al-uso-de-tecnologias-de-vigilancia-contra-la-poblacion-palestina/>

20 Solon, Olivia. "Why did Microsoft fund an Israeli firm that surveils West Bank Palestinians?". *NBC News*, 28 de octubre 2019.

Disponible en:

<https://www.nbcnews.com/news/all/why-did-microsoft-fund-israeli-firm-surveils-west-bank-palestinians-n1072116>

21 Rojkes Dombe, Ami. "Our vision is to become a world leader in the field of C2 and intelligence". *Israel Defense*, 12 de enero 2018.

Disponible en:

<https://www.israeldefense.co.il/en/node/32613>

22 srael Ministry of Regional Cooperation. "News and updates: Nimbus tender". *Israel Ministry of Regional Cooperation*.

Disponible en:

<https://mr.gov.il/ilgstorefront/en/news/details/111222>

23 Haskins, Caroline. "The hidden ties between Google and Amazon's Project Nimbus and Israel's military". *Wired*, 15 de julio 2024.

Disponible en:

<https://www.wired.com/story/amazon-google-project-nimbus-israel-idf/>

tar, tal y como afirmó el pasado julio de 2024 el comandante de la unidad del Centro de Computadores y Sistemas de Información del ejército israelí cuando participaba en una conferencia como ponente invitado.²⁴

Armas automáticas con Inteligencia Artificial. El ejército israelí ha instalado un sistema de control remoto con inteligencia artificial para dispersar multitudes en la ciudad palestina de Hebrón, que incluye la capacidad de disparar granadas aturdidoras, gases lacrimógenos y balas con punta de esponja. La empresa que lo ha desarrollado es la israelí **Smart Shooter**.

24 Abraham, Yuval. "Order from Amazon: How tech giants are storing mass data for Israel's war". *+972 Magazine*, 4 de agosto 2024.

Disponible en:
<https://www.972mag.com/cloud-israeli-army-gaza-amazon-google-microsoft/>

LISTADO DE EMPRESAS PRESENTES EN LA CISJORDANIA OCUPADA

- **Alphabet (Google Cloud)** es uno de los holdings empresariales más grandes del mundo. Entre sus filiales se encuentran Google, YouTube, entre otras. La empresa ofrece su plataforma Google Cloud y sus servicios de análisis de datos a una amplia gama de consumidores, entre ellos al Ministerio de Defensa israelí a través del Proyecto Nimbus.
- **Anyvision** es una empresa israelí especializada en reconocimiento facial a través de cámaras inteligentes. La tecnología de esta empresa se utiliza en puntos de control militar israelí contra la población palestina. El principal producto de vigilancia de AnyVision, Better Tomorrow, utiliza biometría facial e inteligencia artificial para identificar a personas específicas en grandes multitudes. En 2020, tras la desinversión de Microsoft, AnyVision dividió sus actividades en dos empresas, una militar y otra comercial. Algunos de los accionistas de AnyVision formaron una empresa conjunta con el contratista militar estatal israelí **Rafael Advanced Defense Systems** denominada **SightX**. Esta empresa centra su actividad en las aplicaciones militares de la tecnología de AnyVision.
- **AWS (Amazon Web Services)** es el mayor proveedor mundial de almacenamiento en la nube. Es el principal proveedor de servicios e infraestructura en la nube para el gobierno y el ejército israelí. El pasado agosto de 2023, la multinacional norteamericana anunció que invertiría otros 7.200 millones de dólares en Israel hasta 2037 y ampliaría sus servicios web al país. Participa, junto con Alphabet en el Proyecto Nimbus.
- **C Mer Industries Ltd** (que también opera como Mer Group) es un conglomerado empresarial israelí de servicios de construcción que se especializa en el diseño personalizado de sistemas integrados de comunicaciones, vigilancia y monitoreo para la industria de la seguridad y otros sectores gubernamentales. La compañía ha desplegado proyectos de vigilancia a gran escala en Jerusalén Este. Su proyecto insignia de vigilancia, Mabat 2000, incluye cientos de cámaras conectadas en red que ponen a toda la Ciudad Vieja de Jerusalén bajo vigilancia constante. Mer Group también ha desplegado un gran número de sensores de vigilancia como parte del proyecto "Ciudad Segura", también en la Ciudad Vieja de Jerusalén. A causa de estas actividades, Mer Group fue incluida en la Base de Datos del Alto Comisionado de Naciones Unidas para los Derechos Humanos

de empresas que obtienen beneficio económico de su presencia en los asentamientos ilegales israelíes en Territorio Ocupado Palestino.²⁵

- **Dahua** es una empresa con sede en Hangzhou, China, especializada en el diseño y producción de tecnologías de vigilancia y seguridad. Sus cámaras de lectura de matrículas de vehículo, reconocimiento facial y detección de movimiento se encuentran en el Territorio Ocupado de Palestina.
- **Evron Systems** es una empresa israelí que ofrece soluciones en el campo de baja tensión, sistemas de comunicación avanzados, sistemas de seguridad (incluyendo cámaras CCTV), control y multimedia. A partir de una visita de campo a Jerusalén Este en junio de 2018, Who Profits documentó el uso de cámaras de vídeo de Evron Systems como parte de las instalaciones de vigilancia CCTV en la Ciudad Vieja de Jerusalén.
- **Hikvision** es una empresa tecnológica con sede en Hangzhou (China), fabrica cámaras de videovigilancia y CCTV, software de vigilancia, sistemas de inteligencia artificial y aprendizaje profundo y tecnología de visión robótica. A través de su distribuidor israelí, HVI Security Solutions, Hikvision vende cámaras de vigilancia al ejército, la policía y las agencias de seguridad israelíes, incluso en asentamientos ilegales en Territorio Palestino Ocupado.
- **Magal Solutions** es una empresa israelí, que desarrolla y suministra sistemas de control perimetral y sistemas de detección de intrusiones para instalaciones y ubicaciones al aire libre. Lleva años formando parte del sistema de seguridad público israelí: en 2002 la empresa fue adjudicataria del 80% de las licitaciones concedidas por el Ministerio de Defensa israelí para la instalación de sistemas de detección de intrusos a lo largo del muro de separación. La empresa recibió pedidos por un valor aproximado de 19 millones de dólares estadounidenses para instalar sistemas de detección a lo largo de 150 kilómetros del muro de separación en Cisjordania. Uno de sus productos estrella es Fortis, un sistema de seguridad basado en cámaras de videovigilancia y sistemas de comando y control. Fortis está presente en diversos asentamientos ilegales: Ariel, Alfei Menashe, Karnei Shomron, Shilo, Geva Binyamin (Adam), Tzofim, Shaked y Giva'at Ze'ev. La empresa también suministró el sistema de detección de intrusiones perimetrales para las vallas ubicadas alrededor de la Franja de Gaza.

²⁵ En febrero de 2020, la Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos (ACNUDH) publicó una Base de Datos con 112 empresas con actividades económicas en los asentamientos ilegales de Israel en el Territorio Ocupado Palestino (ToP), incluyendo Jerusalén Este y los Altos del Golán Sirios. En junio de 2023 la Base de Datos fue actualizada.

Disponible en:

<https://www.ohchr.org/sites/default/files/documents/hrbodies/hrcouncil/sessions-regular/session31/database-hrc3136/23-06-30-Update-israeli-settlement-opt-database-hrc3136.pdf>

- **Smart Shooter** es una empresa privada israelí que produce sistemas electroópticos de control de fuego para armas pequeñas basados en tecnologías de inteligencia artificial, visión por computadora y aprendizaje automático. Sus principales productos son sistemas de armas a control remoto y de control de tiro denominadas *SMASH*. Su producto ha sido instalado en diversas zonas de la ciudad de Hebron.
- **TGS IT Advanced Systems** es un proveedor global de soluciones de inteligencia y seguridad cibernética con una amplia trayectoria en el apoyo a sectores militares y agencias gubernamentales. Desde 2016, TSG es propiedad conjunta en un 50 % de Israel Aerospace Industries (IAI), la empresa pública de defensa aeroespacial israelí y Formula Systems, un proveedor de soluciones globales de tecnología.
- **TKH** es una empresa tecnológica con sede en los Países Bajos especializada en el desarrollo de sistemas de vigilancia, comunicaciones, fabricación y conectividad. La filial de TKH, TKH Security Solutions vende cámaras de vigilancia (con su propio nombre y la marca Grundig) a la policía israelí y a los asentamientos ilegales israelíes. A partir de 2023, varias cámaras CCTV de TKH Security y Grundig fueron instaladas en el barrio árabe de Jerusalén.
- **VideoTec** es una empresa italiana que diseña y fabrica productos de videovigilancia, incluidas cámaras. Algunas de sus filiales son VideoTec (Hong Kong) Ltd, VideoTec France Sarl y VideoTec Security. Entre los socios de la empresa se encuentran organismos gubernamentales, ISS-Intelligent Security System, Sightlogix, Sony Security Systems, Milestone Systems, Genetec, Digivod, Bosch y Axis Communications. La empresa se encuentra presente en Jerusalén Este con la cámara AVBPHK2A000. El distribuidor oficial de la empresa en Israel es Mal-Tech Technological Solutions.

