

VIDES PALESTINES SOTA VIGILÀNCIA.

Radiografia de la indústria
de control israelià.

VIDES PALESTINES SOTA VIGILÀNCIA.

Radiografia de la indústria de control israelià.

Març 2025

Autor: Carlos Díaz Bodoque

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

Comunicació: Lucrecia Baquero Ramos (Observatori de Drets Humans i Empreses al Mediterrani), Julia Ponti Estrems (NOVACT), Ionan Areses (SUDS)

Maquetació: Carmela Márquez B @edicionescaseras

Traducció: Carlos Díaz Bodoque , Lia Giralt

L'Observatori de Drets Humans i Empreses al Mediterrani (ODHE)
és una iniciativa conjunta de SUDS i NOVACT

Informe realitzat en el marc del projecte:

(des) Connecta't pels teus Drets. Per una justícia Global davant la vigilància i control de la dissidència a la regió MENA



Dipòsit Legal: Aquest treball es troba sota llicència Creative Commons Reconeixement - No comercial Sense derivats 4.0 Internacional. Aquest treball es pot copiar, distribuir, comunicar públicament, traduir i modificar, sempre que sigui amb finalitats no comercials i que es reconegui l'autoria amb el següent text: "Carlos Díaz Bodoque (2025) "Vides palestines sota vigilància. Radiografia de la indústria de control israelià" - Observatori Drets Humans i Empreses a la Mediterrània - ODHE, SUDS y NOVACT. Barcelona."



Finançat per:



CISJORDÀNIA: EL LABORATORI DE LA INDÚSTRIA DE LA VIGILÀNCIA ISRAELIANA

Les tecnologies de vigilància massiva s'han convertit en una eina clau perquè l'Estat d'Israel controli el Territori Ocupat Palestí. Des d'inicis del segle XXI, Israel ha fomentat la recerca i el desenvolupament tecnològic, especialment en els sectors de la ciber-vigilància i les tecnologies de control. La recent operació genocida contra la població de la Franja de Gaza, inclosa la invasió terrestre, ha intensificat un model de vigilància sobre les persones palestines que porta dècades implementant-se a Cisjordània i Jerusalem. Aquest sistema combina eines digitals de control, com el monitoreig de xarxes socials, la intercepció de trucades i missatges, amb dispositius físics, com murs "intelligents" equipats amb sensors de moviment i tecnologia biomètrica, entre altres tecnologies. Aquest entramat es desplega en tot el territori, complementant-se amb mètodes més tradicionals, com targetes d'identitat, punts de control militar (*checkpoints*) i l'ús d'agents d'intel·ligència i informants.

Es tracta d'una vigilància total, de caràcter "orwellià",¹ que fins i tot penetra a l'interior de les llars palestines.² La lògica subjacent no es limita a la vigilància en si, sinó que busca que la població sigui conscient d'estar constantment observada, independentment d'on es trobi. Com va explicar el filòsof francès Michel Foucault en la seva anàlisi del Panòptic, el propòsit és induir un control permanent en les persones, fomentant la seva submissió i desmobilització.

En aquest entramat que articula i reforça l'apartheid, les empreses de seguretat i ciberseguridad israelianes exerceixen un paper molt actiu. Un cas paradigmàtic de col·laboració entre el sector privat i l'aparell de seguretat pública és la construcció dels murs d'apartheid a Gaza i Cisjordània. En aquest últim cas, el traçat del mur ha estat determinat en gran manera per la ubicació dels assentaments, facilitant l'annexió de facto de la majoria d'ells i propiciant l'expansió de nombrosos assentaments il·legals. Al voltant del 85% del mur transcorre per territori cisjordà i la seva construcció es va convertir de nou en una excusa per reforçar el projecte israelià de desposesió territorial i expulsió

¹ En paraules de Taylor, un dels principals biògrafs d'Orwell, l'adjectiu orwellià representaria el lloc en el qual qualsevol tipus d'esperit individual és rutinàriament suprimit per una autoritat vigilant, que tot ho veu i que està habilitada tecnològicament.

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 maig 2023.

Disponible en:

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

forçosa de comunitats palestines.³

El control total sobre la població palestina a Cisjordània s'exerceix a través de la intersecció d'eines tecnològiques i dispositius físics com els murs denominats com a " intel·ligents", que porten dècades desplegant-se en tot el territori. Un exemple destacat del negoci del control i la vigilància és Magal Solutions, una empresa implicada en la construcció d'aquests murs tant a Cisjordània com a Gaza.⁴ En 2018, el propi CEO de la companyia va descriure Gaza com un aparador per demostrar l'eficàcia dels seus productes «provats en combat». Després dels atacs del 7 d'octubre de 2023, l'antic director executiu de Magal Solutions va admetre que el mur "intel·ligent", per si solament, no era capaç de resistir un atac de gran envergadura, encara que funcionava com un element dissuasori que alertava a l'exèrcit israelià sobre intents d'accés.⁵

Un altre context on es duu a terme la recol·lecció d'informació personal i biomètrica és en els *checkpoints* o punts de control militar que Israel ha instal·lat al Territori Ocupat Palestí de Cisjordània i a la Franja de Gaza.⁶ Aquests punts de control restringeixen el moviment de la població palestina, exercint un control discriminatori sobre l'accés a territori sota control israelià. Les instal·lacions permeten verificar documents d'identitat i recopilar dades biomètriques mitjançant sistemes de reconeixement facial que alimenten la base de dades de l'exèrcit israelià.⁷

Aquestes restriccions generen freqüents incidents relacionats amb demores, que obstaculitzen la vida quotidiana de les persones palestines en limitar severament la seva llibertat de moviment al seu propi territori. A més, en aquests espais, el personal militar sol hostigar als civils palestins, independentment de l'estat dels seus documents, arribant fins i tot a cometre assassinats.⁸

3 Al Jazeera. "In Pictures: Israel's illegal separation wall still divideixes". *Al Jazeera*, 8 de juliol 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 d'agost 2022.

Disponible en:

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

5 Silkoff, Shira. "Gaza Fence was not designed to prevent massassault ". *The Times of Israel*, 19 d'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 Els checkpoints o punts de control són instal·lacions militars utilitzades per l'exèrcit israelià per controlar i restringir la circulació de vianants i vehicles.

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 juny 2020.

Disponible en:

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

INFRAESTRUCTURA DIGITAL I VIGILÀNCIA MASSIVA EN LA CISJORDÀNIA OCUPADA

A més del context operacional dels checkpoints militars i dels murs "intel·ligents", l'exèrcit d'Israel ha desplegat sistemes d'obtenció d'informació que s'apliquen sobre població palestina a Cisjordània. Aquests sistemes són desenvolupats tant pel mateix exèrcit com per empreses del sector de la seguretat, ciberseguretat i defensa, o en col·laboració entre ambdós.

Entre ells trobem els següents:

- **Xarxa Wolf** és un sistema de vigilància massiva desplegat en els punts de control militar situats a Hebron i que forma part de l'aparell de vigilància de l'exèrcit israelià a Cisjordània.⁹ Aquest sistema escaneja els rostres de les palestines en passar pels llocs de control de la ciutat. Xarxa Wolf utilitza aquestes dades per determinar si una persona pot passar el punt de control i inscriu de forma automàtica les seves dades biomètriques en una base de dades anomenada Wolf Pack.
- **Wolf Pack** és una base de dades exhaustiva que conté una gran quantitat d'informació sobre la població palestina que resideix en la Cisjordània ocupada,¹⁰ com per exemple, el seu lloc de residència o les seves connexions familiars. La base de dades de Wolf Pack es nodreix de les dades biomètriques recollits per Xarxa Wolf.
- **Blue Wolf** és una aplicació mòbil dissenyada per al personal militar israelià que permet als seus membres accedir i recuperar informació emmagatzemada en la base de dades de Wolf Pack en temps real, utilitzant els seus propis dispositius mòbils o tauletes.¹¹
- **Projecte Hawk-Eye** és un sistema automatitzat que rastreja i registra els moviments dels vehicles mitjançant la captura d'informació de matrícules i la fotografia

9 Suhais, Junaid. "Xarxa Wolf and the Surveillance State". *The Dialogui Box*, 19 de maig 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 maig 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 Ibíd.

de les persones que viatgen en aquests vehicles.¹² El sistema crea una base de dades de vídeo i imatges de vehicles i els seus ocupants, la qual cosa permet a la policia monitorejar i analitzar àmpliament els moviments de la població.¹³ Les empreses xineses **Dahua i Hikvision** han proporcionat càmeres de reconeixement de matrícules per aquest projecte.¹⁴

- **Mabat 2000** és el sistema de videovigilància total desplegat a la Ciutat Vella de Jerusalem. Unes 40.000 residents, la gran majoria d'elles, persones palestines, viuen dins del recinte emmurallat de 0,9 quilòmetres quadrats. Mabat 2000 va ser llançat l'any 2000 i incorpora nombroses càmeres de circuit tancat de televisió (CCTV) a les quals la Policia Israeliana té accés.¹⁵ Les càmeres estan integrades amb infrarojos, connectades a Internet i poden arribar a girar completament sobre elles mateixes. Les imatges en temps real de les càmeres de circuit tancat de televisió es mostren en desenes de pantalles tàctils d'alta tecnologia al Centre d'Observació i Comandament del projecte, atès per diversos membres de la Policia Israeliana que operen el sistema les 24 hores del dia.¹⁶ Aquest projecte, desenvolupat en un primer moment per l'empresa israeliana **Mer Group**,¹⁷ dissuadeix a la població palestina d'accedir a l'espai públic i de la socialització col·lectiva, al monitorejar en tot moment els seus moviments i veure's observades constantment.¹⁸

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

Disponible en:

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

13 ACRI. "Police deploy Hawks Eye System to track drivers". *ACRI - Association for Civil Rights in Israel*. 14 de novembre 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 juny 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 febrer 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*, novembre 2018.

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

17 Miralles, Nora. "La impunitat de les empreses de seguretat s'enceba amb les palestines a Jerusalem Aquest". *Pikara Magazine*, 13 de març 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 maig 2023.

Disponible en:

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

Més recentment, empreses com la israeliana **Evron Systems**, la multinacional xinesa **Hikvision** o les europees **TKH Group** i **Videotec** també han participat del negoci del control i vigilància de la població palestina en subministrar càmeres a diverses zones de Jerusalem Est pel monitoreig de la població a través de la seva distribuïdora a Israel: Mal-Tech.¹⁹

Entre els nombrosos sistemes de càmeres de circuit tancat de televisió (CCTV) existents a Cisjordània i Jerusalem Est, destaca la participació de l'empresa de ciberseguretat israeliana **AnyVision**. Aquesta companyia ha format part d'un projecte que opera fora dels punts de control militars, utilitzant la seva tecnologia de reconeixement facial per connectar-se a la xarxa de càmeres de CCTV ja desplegada a Cisjordània. Aquest sistema actualitza les càmeres amb capacitats de reconeixement facial, incrementant així el monitoreig militar i la vigilància sobre la població palestina.²⁰ En un projecte similar, l'empresa israeliana **TGS IT Advanced Systems**, des de 2016 vinculada a l'estatal Israel Aerospace Industries, hauria proporcionat tecnologia de reconeixement facial a càmeres instal·lades en la Cisjordània Ocupada.²¹

- **Projecte Nimbus.**²² Es tracta d'un acord entre Google, Amazon Web Services (AWS) i l'Estat d'Israel, per un valor d'1.200 milions de dòlars, per proporcionar serveis en el núvol al govern d'Israel i posteriorment donar suport a la infraestructura digital de l'exèrcit israelià, també durant la invasió i atac sobre Gaza.²³ Les dues corporacions configuren la columna vertebral tecnològica de l'ocupació israeliana del territori palestí. A més, aquesta col·laboració s'ha donat també en l'esfera militar, tal com va

19 Amnistia Internacional. "Israel i Territoris Palestins Ocupats: Inversor neerlandès pressiona per salvaguardias de drets humans per posar fi a l'ús de tecnologies de vigilància contra la població palestina". *Amnistia Internacional*, 4 de juliol 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 d'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 gener 2018.

Disponible en:

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

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

Disponible en:

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

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

Disponible en:

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

afirmar el juliol passat de 2024 el comandant de la unitat del Centre de Computadors i Sistemes d'Informació de l'exèrcit israelià quan participava en una conferència com a ponent convidat.²⁴

Armes automàtiques amb Intel·ligència Artificial. L'exèrcit israelià ha instal·lat un sistema de control remot amb intel·ligència artificial per dispersar multituds a la ciutat palestina d'Hebron, que inclou la capacitat de disparar granades atordidores, gasos lacrimogens i bales amb punta d'esponja. L'empresa que ho ha desenvolupat és la israeliana **Smart Shooter**.

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

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

LLISTAT D'EMPRESES PRESENTS A LA CISJORDÀNIA OCUPADA

- **Alphabet (Google Cloud)** és un dels holdings empresarials més grans del món. Entre les seves filials es troben Google, YouTube, entre d'altres. L'empresa ofereix la seva plataforma Google Cloud i els seus serveis d'anàlisi de dades a una àmplia gamma de consumidors, entre ells, el Ministeri de Defensa israelià a través del Projecte Nimbus.
- **Anyvision** és una empresa israeliana especialitzada en reconeixement facial a través de càmeres intel·ligents. La tecnologia d'aquesta empresa s'utilitza en punts de control militar israelià contra la població palestina. El principal producte de vigilància d'AnyVision, Better Tomorrow, utilitza biometria facial i intel·ligència artificial per identificar a persones específiques en grans multituds. En 2020, després de la desinversió de Microsoft, AnyVision va dividir les seves activitats en dues empreses, una militar i una altra comercial. Alguns dels accionistes d'AnyVision van formar una empresa conjunta amb el contractista militar estatal israelià **Rafael Advanced Defense Systems** denominada **SightX**. Aquesta empresa centra la seva activitat en les aplicacions militars de la tecnologia d'AnyVision.
- **AWS (Amazon Web Services)** és el major proveïdor mundial d'emmagatzematge en el núvol i el principal proveïdor de serveis i infraestructura en el núvol per al govern i l'exèrcit israelià. L'agost passat de 2023,25 la multinacional nord-americana va anunciar que invertiria altres 7.200 milions de dòlars a Israel fins a l'any 2037 i ampliaria els seus serveis web al país. Participa, juntament amb Alphabet en el Projecte Nimbus.
- **C Mer Industries Ltd** (que també opera com **Mer Group**) és un conglomerat empresarial israelià de serveis de construcció que s'especialitza en el disseny personalitzat de sistemes integrats de comunicacions, vigilància i monitoreig per a la indústria de la seguretat i altres sectors governamentals. La companyia ha desplegat projectes de vigilància a gran escala a Jerusalem Est. El seu projecte insígnia de vigilància, Mabat 2000, inclou centenars de càmeres connectades en xarxa que posen a tota la Ciutat Vella de Jerusalem sota vigilància constant. Mer Group també ha desplegat un gran nombre de sensors de vigilància com a part del projecte "Ciutat Segura", també a la Ciutat Vella de Jerusalem. A causa d'aquestes activitats, Mer Group va ser inclosa a la Base de Dades de

L'Alt Comissionat de Nacions Unides per als Drets Humans d'empreses que treien profit econòmic de la seva presència a assentaments il·legals israelians a Territori Ocupat Palestí.²⁵

- **Dahua** és una empresa amb seu a Hangzhou, Xina, especialitzada en el disseny i producció de tecnologies de vigilància i seguretat. Les seves càmeres de lectura de matrícules de vehicles, reconeixement facial i detecció de moviment es troben al Territori Ocupat Palestí.
- **Evron Systems** és una empresa israeliana que ofereix solucions en el camp de baixa tensió, sistemes de comunicació avançats, sistemes de seguretat (incloent càmeres CCTV), control i multimèdia. A partir d'una visita de camp a Jerusalem Est el juny de 2018, Who Profits va documentar l'ús de càmeres de vídeo d'Evron Systems com a part de les instal·lacions de vigilància de CCTV a la Ciutat Vella de Jerusalem.
- **Hikvision** és una empresa tecnològica amb seu a Hangzhou (Xina), fabrica càmeres de videovigilància i CCTV, programari de vigilància, sistemes d'intel·ligència artificial i aprenentatge profund i tecnologia de visió robòtica. A través del seu distribuïdor israelià, HVI Security Solutions, Hikvision ven càmeres de vigilància a l'exèrcit, la policia i les agències de seguretat israelianes, fins i tot en assentaments il·legals a Territori Ocupat Ocupat.
- **Magal Solutions** és una empresa israeliana, que desenvolupa i subministra sistemes de control perimetral i sistemes de detecció d'intrusions per a instal·lacions i ubicacions a l'aire lliure. Porta anys formant part del sistema de seguretat públic israeliana: en 2002 l'empresa va ser adjudicatària del 80% de les licitacions concedides pel Ministeri de Defensa israeliana per a la instal·lació de sistemes de detecció d'intrusos al llarg del mur de separació. L'empresa va rebre comandes per un valor aproximat de 19 milions de dòlars nord-americans per instal·lar sistemes de detecció al llarg de 150 quilòmetres del mur de separació a Cisjordània. Un dels seus productes estrella és Fortis, un sistema de seguretat basat en càmeres de videovigilància i sistemes de comandament i control. Fortis està present a diversos assentaments il·legals: Ariel, Alfei Menashe, Karnei Shomron, Shilo, Geva Binyamin (Adam), Tzofim, Shaked i Giva'at Ze'ev. L'empresa també va subministrar el sistema de detecció d'intrusions perimetrals per a les tanques situades al voltant del mur de la Franja de Gaza.

25 Al febrer de 2020, l'Oficina de l'Alt Comissionat de les Nacions Unides per als Drets Humans (ACNUDH) va publicar una Base de dades amb 112 empreses amb activitats econòmiques en els assentaments il·legals d'Israel al Territori Ocupat Palestí (ToP), incloent Jerusalem Aquest i els Alts del Golán Sirians. Al juny de 2023 la Base de dades va ser actualitzada.

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** és una empresa privada israeliana que produeix sistemes electroòptics de control de foc per a armes petites basats en tecnologies d'intel·ligència artificial, visió per computadora i aprenentatge automàtic. El seu principal producte és el sistema d'armes a control remot i de control de tir anomenat *SMASH*. El seu producte ha estat instal·lat en diverses zones de la ciutat d'Hebron.
- **TGS IT Advanced Systems** és un proveïdor global de solucions d'intel·ligència i seguretat cibernètica amb una àmplia trajectòria en el suport a sectors militars i agències governamentals. Des de 2016, TSG és propietat conjunta en un 50 % d'Israel Aerospace Industries (IAI), l'empresa pública de defensa aeroespacial israeliana i Formula Systems, un proveïdor de solucions globals de tecnologia.
- **TKH** és una empresa tecnològica amb seu als Països Baixos especialitzada en el desenvolupament de sistemes de vigilància, comunicacions, fabricació i connectivitat. La filial de TKH, TKH Security Solutions ven càmeres de vigilància (amb el seu propi nom i la marca Grundig) a la policia israeliana i als assentaments il·legals israelians. A partir de 2023, diverses càmeres CCTV de TKH Security i Grundig van ser instal·lades al barri àrab de Jerusalem.
- **VideoTec** és una empresa italiana que dissenya i fabrica productes de videovigilància, incloses càmeres. Algunes de les seves filials són VideoTec (Hong Kong) Ltd, VideoTec France Sarl i VideoTec Security. Entre els socis de l'empresa es troben organismes governamentals, ISS-Intelligent Security System, Sightlogix, Sony Security Systems, Milestone Systems, Genetec, Digivod, Bosch i Axis Communications. L'empresa es troba present a Jerusalem Est amb la càmera AVBPHK2A000. El distribuïdor oficial de l'empresa a Israel és Mal-Tech Technological Solutions.

