



MIRANDA CENTER
FOR DEMOCRACY

Autechcracia en acción:

La tecnología china tras la
represión y el control social
del régimen de Maduro



Tabla de Contenido

Página

Resumen ejecutivo	1
II. Diagnóstico del riesgo de soberanía digital: mapeo de infraestructura extranjera para el control estatal	3
Cronología: Participación de las empresas chinas en Venezuela	4
La infraestructura de la represión: Mapeo empresa por empresa	5
El Cerebro: política, identidad y control estructural.....	6
Sistema de identidad reconfigurado para el control social y coerción	7
Red, Infraestructura e IA	8
Los Ojos: Vigilancia, censura e inteligencia	9
CEIEC, ZTE y la Arquitectura de Vigilancia Centralizada (VEN911-SIMA)	10
El Músculo: infraestructura y capacidad represiva	12
De Tiananmen a Caracas: principal proveedor de represión	13
Más allá del equipamiento y la tecnología: Control estratégico de la infraestructura	15
Cómo China ha utilizado a Venezuela como su laboratorio y punto de acceso a las Américas. Ejemplos	17



MIRANDA CENTER
FOR DEMOCRACY

Resumen ejecutivo

Este informe analítico revela una profunda paradoja en la relación estratégica entre la República Popular China (RPC) y el régimen venezolano: El esfuerzo masivo de Beijing por exportar su modelo de desarrollo económico fracasó estrepitosamente, sin embargo, este fracaso quedó eclipsado por una estrategia calculada y exitosa para exportar su modelo de control autocrático, que llamamos Autechracia¹, una autocracia habilitada por la tecnología.

Aprovechando el enfoque antioccidental de Chávez, Venezuela se convirtió en el “laboratorio” de China: el campo de pruebas estratégico para sus empresas tecnológicas y militares, utilizadas en Venezuela para la represión y, posteriormente, en otros países de América Latina con fines comerciales, pero también para fortalecer regímenes autocráticos desde principios de la década de 2000 y continúa haciéndolo incluso en 2025.

Inicialmente, la base de la presencia china fue el “Fondo Chino” y los acuerdos de petróleo por préstamos, el mayor esquema de préstamos para el desarrollo de la región. Venezuela recibió más de **60.000 millones a 68.700 millones de dólares** en financiación entre 2007 y 2017.^{2 3 4}

Esta financiación representó más del 40% del total de préstamos de China a América Latina en ese período.

Sin embargo, la grave negligencia del régimen y la corrupción sistémica resultaron en fracasos catastróficos de proyectos (por ejemplo, el Ferrocarril Tinaco-Anaco) y en un fracaso constante para aumentar la producción petrolera. La política inicial de China de “sin condicionalidades” se convirtió en su mayor vulnerabilidad financiera. Cuando se produjo el colapso del precio del petróleo en 2014, Venezuela comenzó, de facto, a incumplir los pagos que debían cubrirse con los envíos de crudo. China se vio obligada a otorgar un período de gracia de dos años en 2016 y, desde entonces, se ha visto obligada a aceptar alternativas de pago no convencionales, simplemente para recuperar la deuda y asegurar la presencia a largo plazo de sus empresas estatales.



Simultáneamente, China giró su estrategia para garantizar la continuidad del régimen, necesario para eventualmente asegurar su reembolso, exportando con éxito su modelo autocrático basado en la tecnología.

Este sistema proporciona al régimen la capacidad de recopilar datos, vigilar, analizar y ejercer control social y represión a una escala que habría sido imposibles mediante medios convencionales.

De manera similar a un cuerpo, China proporciona al régimen de Caracas el cerebro (a través de, por ejemplo, ZTE y Huawei), los ojos (a través de, por ejemplo, CEIEC) y el músculo (a través de, por ejemplo, Norinco o Skyfend) a través de varias empresas estatales y promovidas por el Estado.

En otras palabras, China exportó un **"Kit de supervivencia autoritaria"**, un sistema probado de principio a fin, que ha sostenido al régimen de Maduro a pesar del colapso interno y las sanciones externas. Este modelo consolidado sirve ahora como modelo para la gobernanza autocrática impulsada por la tecnología en toda América Latina, lo que representa una amenaza urgente y no convencional para la seguridad de la estabilidad democrática regional.

Este informe establece el marco conceptual y sirve como punto de partida fundamental para explorar la relación estratégica entre China y Venezuela, articulada bajo el entendimiento conceptual de **'Autechracia'** (Autocracia impulsada por la tecnología). Próximos informes detallarán casos prácticos sobre cómo las empresas chinas han apoyado al régimen venezolano en sus capacidades represivas y su aplicación.

Este Kit de Supervivencia ha sido esencial para habilitar y facilitar esta Autechracia, concebida y diseñada por el régimen venezolano, ya que incluye todas las herramientas técnicas, económicas y tecnológicas necesarias. Si bien China ha desempeñado un papel importante al proporcionar recursos financieros, experiencia técnica y tecnologías avanzadas de vigilancia y control, su participación es principalmente de apoyo. El motor de la consolidación del poder autocrático es el propio régimen venezolano, que utiliza intencionalmente estas herramientas chinas para reforzar su proyecto político. China, por su parte, se beneficia del acuerdo, tanto exportando elementos de su propio modelo como al utilizar a Venezuela como un entorno de prueba para sus sistemas de gobernanza y monitoreo; sin embargo, no es el PCCh quien dirige ni perpetúa la autocracia. Más bien, es el régimen venezolano quien se vale del apoyo chino para sostener y perfeccionar su propio sistema.



Diagnóstico del riesgo para la soberanía digital: mapeo de infraestructura extranjera para el control del Estado

Desde que Hugo Chávez llegó al poder en 1999, **Venezuela ha servido como un punto de entrada clave para China a América Latina**, consolidando su presencia principalmente mediante una serie de contratos y alianzas en sectores como telecomunicaciones, seguridad, tecnología y, posteriormente, militar y de defensa. Esta relación ha evolucionado más allá de la financiación tradicional para infraestructura y petróleo, centrándose en el desarrollo de la columna vertebral digital del Estado venezolano y en sus capacidades para monitorear digitalmente a sus ciudadanos y reprimirlos económica, política y físicamente.

12 empresas chinas han establecido presencia en el país en áreas estratégicas como identidad, tecnología y el ámbito militar. Por ejemplo, Huawei controla aproximadamente el 60% de la infraestructura⁶ de telecomunicaciones de Venezuela. China también se convirtió en el principal proveedor de Venezuela en materia de equipos de orden público durante más de una década (entre 2014 y 2023),^{7,8} desplazando a Rusia, según la ONG Control Ciudadano.





CRONOLOGÍA

Participación de empresas chinas en Venezuela

EVENTOS CLAVE





MIRANDA CENTER
FOR DEMOCRACY

La infraestructura de la represión:

Mapeo empresa por empresa

La arquitectura tecnológica de la Autocracia está construida por al menos 12 entidades chinas vinculadas al Estado, cada una de las cuales desempeña un papel crucial en la habilitación del control político y la dominación militar.

CGWIC

ZTE



inspur



CETC

CEIEC

SKYFEND



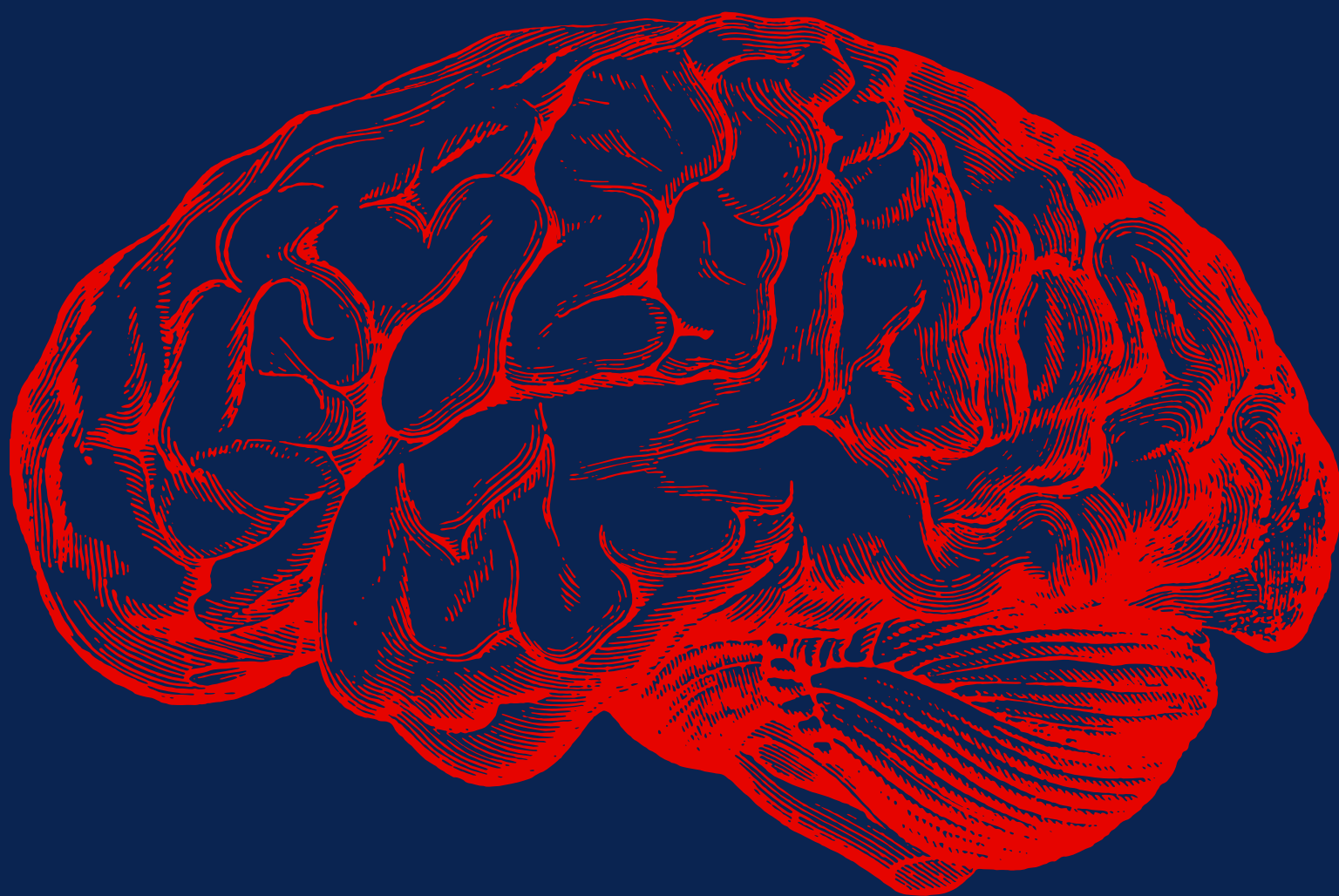
AVIATION INDUSTRY CORPORATION OF CHINA





MIRANDA CENTER
FOR DEMOCRACY

El Cerebro: política, identidad y control estructural



El núcleo estratégico de la penetración de China reside es el establecimiento de una arquitectura de información controlada por el Estado que otorga al régimen una visión integral y capacidad de manipulación sobre su sociedad y economía. El “cerebro” de este sistema tiene dos funciones: la gestión coercitiva de datos ciudadanos y el control sobre la columna vertebral regulatoria.



MIRANDA CENTER
FOR DEMOCRACY

Sistema de identidad reconfigurado para el control social y la coerción: el sistema ZTE/Patria⁹

El instrumento más claro de control político habilitado por la tecnología y basado en datos es el Sistema Patria, cuyo arquitecto central es el gigante chino ZTE Corporation. Este sistema, anclado en el Carnet de la Patria, funciona como el centro de mando digital de la represión.

En 2017, el régimen contrató a ZTE mediante un contrato de 70 millones de dólares para construir y gestionar este sistema, que va mucho más allá de la simple identificación. El Carnet, inspirado directamente en los sistemas de vigilancia y control social de China y los sistemas de racionamiento de Cuba, vincula la información personal de los ciudadanos, como el cumplimiento de sus obligaciones electorales, su empleo e historial médico, a una base de datos centralizada.

Este marco transforma los servicios sociales esenciales en una herramienta de coerción, permitiendo al régimen recompensar la lealtad y castigar el disenso mediante el acceso condicionado a subsidios de alimentos, medicamentos y pensiones.





MIRANDA CENTER
FOR DEMOCRACY

Captura de políticas: red, infraestructura e inteligencia artificial^{10 11 12}

Control de la Infraestructura Digital: El gigante chino de las telecomunicaciones Huawei Technologies Co. Ltd. consolidó tempranamente su dominio al firmar su primer contrato de gran envergadura —por un valor superior a los 250 millones de dólares— con el regulador estatal CONATEL en 2004. Este acuerdo inicial fue fundamental para construir la red nacional de fibra óptica. Hoy en día, Huawei controla aproximadamente el 60% de la red nacional de fibra óptica y telecomunicaciones de Venezuela. Este control sobre todo el tráfico nacional de datos otorga al régimen una capacidad crucial para la interceptación masiva de datos y la gestión de redes en tiempo real bajo protocolos de vigilancia, algo que quedó en evidencia en un informe de 2024 de Movistar Telefónica (una empresa privada de telecomunicaciones) que citó la intervención del régimen sobre 1,5 millones de usuarios.



La nueva barrera de la IA: La amenaza continúa evolucionando. En 2024, el régimen firmó un Memorando de Entendimiento con la empresa china de inteligencia artificial iFLYTEK para desarrollar capacidades de IA en sectores clave. Esta alianza señala un paso definitivo hacia la utilización con fines represivos de la vasta cantidad de datos recopilados por los sistemas de la Patria y de redes, mediante avanzados análisis de IA para el control social predictivo, lo que plantea una rápida escalada de amenazas a los derechos fundamentales.





MIRANDA CENTER
FOR DEMOCRACY

Los Ojos: vigilancia, censura e inteligencia



El segundo componente operativo de la arquitectura, los Ojos, es el aparato físico y digital utilizado para monitorear la disidencia y reprimir a la oposición. Este sistema constituye el sistema nervioso central del régimen para la vigilancia, construido mediante acuerdos binacionales reservados y diseñado para impulsar al Estado hacia un autoritarismo predictivo.



MIRANDA CENTER
FOR DEMOCRACY

CEIEC, ZTE y La Arquitectura de Vigilancia Centralizada (VEN911/SIMA)



El núcleo de los Ojos es el Sistema Integrado de Monitoreo y Asistencia (SIMA), que se convirtió en la red nacional de respuesta a emergencias VEN911. Más allá de proveer funciones básicas de seguridad ciudadana, este proyecto¹³ de 1300 millones de dólares se convirtió en una operación centralizada de minería de datos, utilizada también para el control político.

1. **Escala y reemplazo: Corporación Nacional de Importación y Exportación de Productos Electrónicos de China (CEIEC)** fue el proveedor principal, asegurando en 2013 un contrato valorado inicialmente en más de USD 1.080 millones de dólares para instalar 30.000 cámaras de seguridad y una arquitectura de comando en todo el país. CEIEC reemplazó por completo las funciones de videovigilancia que antes gestionaba la empresa estatal venezolana CANTV, entregando así la infraestructura de comunicaciones de emergencia del país a una empresa estatal extranjera.

CEIEC

- **Control integrado:** Todo el aparato de vigilancia depende de empresas chinas: ZTE proporcionó equipamiento tecnológico para varios centros VEN911 y se encargó de evaluar el sistema más amplio, mientras que un informe del Senado estadounidense confirmó la participación de Huawei en el marco SIMA-VEN911.

ZTE



MIRANDA CENTER
FOR DEMOCRACY

2. **Gran Cortafuegos Digital (CEIEC): Apagón digital y censura**¹⁴

La red de vigilancia física se complementa con control digital directo. CEIEC brindó apoyo técnico y experiencia a CANTV, utilizando una versión comercializada del "Gran Cortafuegos Digital" de China para imponer la censura. Documentos relacionados con sanciones estadounidenses confirman que CEIEC ha apoyado las operaciones cibernéticas maliciosas del régimen desde 2017, brindándole la capacidad de bloquear sistemática y selectivamente a medios de comunicación independientes y voces democráticas durante períodos de tensión política.

3. **Ojos espaciales: Reconocimiento de alto nivel por CGWIC**^{15 16}

La capacidad de vigilancia se complementa con sistemas de reconocimiento de alto nivel. CGWIC (Corporación Industrial de la Gran Muralla China) es responsable de la infraestructura de inteligencia y de los sistemas satelitales de observación terrestre (como el VRSS-2), que proporcionan al régimen capacidad de reconocimiento espacial y supervisión territorial. Esto garantiza que el régimen tenga una visión integral del país, desde cámaras a nivel de calle hasta inteligencia orbital.

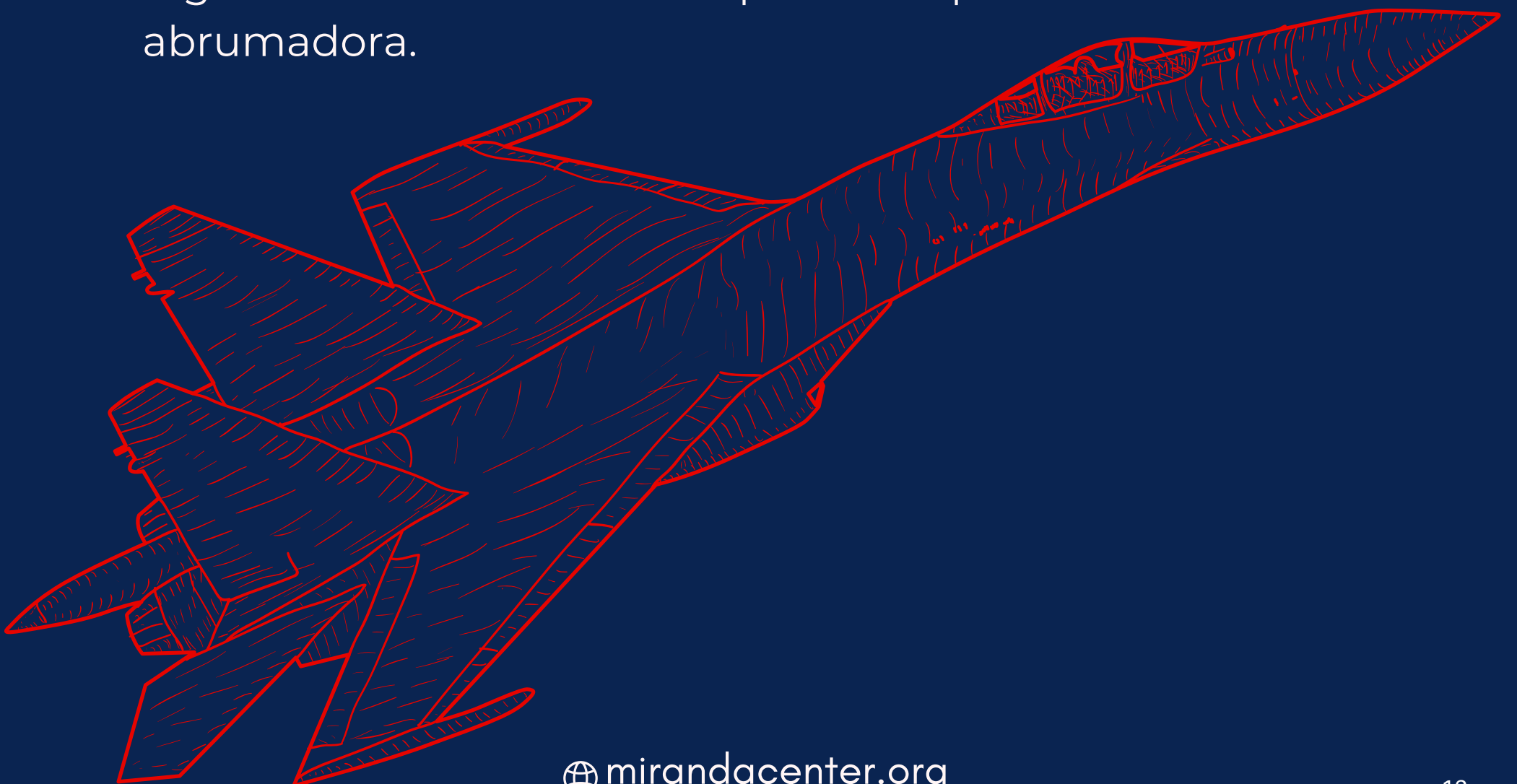
CGWIC



MIRANDA CENTER
FOR DEMOCRACY

El Músculo: Infraestructura y capacidad represiva

El componente final de la arquitectura, el Músculo, proporciona la infraestructura física y el equipamiento militar necesario para la aplicación coercitiva, asegurando que los sistemas de control digital del Estado estén respaldados por una fuerza abrumadora.





De Tiananmén a Caracas: principal proveedor de represión

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 28 29 30 31

China se convirtió en el principal proveedor de equipos para el orden público de Venezuela durante más de una década (2014-2023), consolidando su papel como principal facilitador de la represión física. solo a Norinco, el régimen venezolano pagó 500 millones de dólares en armamento militar y de represión. Algunas de las empresas involucradas son las siguientes:

- **Control de disturbios selectivo (NORINCO):** El acuerdo de 500 millones de dólares con NORINCO (Corporación de Industrias del Norte de China) proporcionó al régimen las herramientas para la represión. En 2014 y 2015, coincidiendo con las protestas masivas contra el gobierno, la Guardia Nacional recibió cargamentos de vehículos blindados, incluyendo vehículos de reconocimiento VN-4 y vehículos antidisturbios con cañones de agua WTC-1, utilizados en las represiones de 2014 y 2017.
- **Defensa Aérea y Vigilancia (CETC):** El Grupo de Tecnología Electrónica de China (CETC) es el principal proveedor de la red estratégica de defensa aérea, incluyendo la adquisición de diez radares de largo alcance JYL-1 3D en un acuerdo 150 millones de dólares. CEIEC (también mencionada en la sección Los Ojos) contribuyó con un contrato de 172,3 millones de dólares para un centro de radiocomunicaciones militares.
- **Proveedores aeroespaciales:** La Corporación de la Industria de Aviación de China (AVIC), que incluye a los fabricantes como Hongdu Aviation Industry Group y al brazo exportador Corporación Nacional China de Importación y Exportación Aero-tecnológica (CATIC), suministró aeronaves como los aviones de entrenamiento a reacción K-8 y los L-15 Falcons, asegurando la dependencia de la base industrial de defensa china.
- **Sistemas antidrones (Skyfend):** La reciente adquisición del sistema antidrones Skyfend Hunter SHH100 para el Comando de Defensa Aeroespacial (CODAI) demuestra la evolución continua del apoyo tecnológico militar.





MIRANDA CENTER
FOR DEMOCRACY

ESTRUCTURA GENERAL

EL MÚSCULO LOS OJOS EL CEREBRO



CEIEC

ZTE

CGWIC



CETC

SKYFEND



MIRANDA CENTER
FOR DEMOCRACY

Más allá del equipamiento y la tecnología: Control de Infraestructura Estratégica

Las empresas chinas también controlan infraestructura estratégica clave, vinculando directamente los intereses comerciales con su influencia militar y logística



- **Control de puerto (CHEC):** La empresa de Ingeniería de Puertos de China (CHEC) obtuvo un acuerdo de 600 millones de dólares para modernizar el Puerto de Puerto Cabello, la terminal más grande del país, proporcionando acceso estratégico y control logístico.

Otros sectores estratégicos, como el petróleo y el gas, de particular importancia geopolítica, y la minería, también dependen en gran medida de las empresas chinas como sustento financiero del régimen. Estas áreas no se abordan deliberadamente en este informe.



MIRANDA CENTER
FOR DEMOCRACY

La Autechracia en acción: Cómo China ha facilitado la capacidad del régimen venezolano para reprimir

La intervención china en Venezuela ha permitido al régimen venezolano controlar y reprimir a su población mediante el uso de tecnología y equipos de orden público chinos. Un claro ejemplo que ha estado funcionando y perfeccionándose desde 2017 se explica a continuación.

EL CEREBRO: CARNET DE LA PATRIA^{32 33}



La base del sistema es el Carnet de la Patria, **un sistema de identidad y pagos** cuyo despliegue agresivo comenzó en enero de 2017. Venezuela contrató a ZTE Corporation como parte de un esfuerzo de 70 millones de dólares para construir y fortalecer la base de datos asociada al carnet, incluyendo el desarrollo de códigos QR utilizados en las tarjetas (a un costo inferior a 3 dólares por unidad).

La base de datos, administrada por un equipo de empleados de ZTE integrado a la empresa estatal de telecomunicaciones Cantv, almacena información personal detallada, incluyendo historial médico, empleo, afiliación a partidos políticos e historial de votación.

Esta infraestructura técnica permite al régimen coaccionar a los ciudadanos para que adopten el carnet como requisito para recibir beneficios públicos esenciales subsidiados, como medicamentos, pensiones y alimentos. Según ha verificado Naciones Unidas³⁴, el sistema se utiliza para negar el acceso a ayuda con base en la afiliación política, una práctica que críticos califican como “extorsión” y “chantaje digital”. Al instalar y gestionar esta base de datos centralizada de identidad y pagos, ZTE aportó el conocimiento técnico, inspirado en los sistemas de crédito social de China, que proporcionó al régimen el “quién” y el “por qué” (ciudadanos no conformes) para excluir a personas de los servicios gubernamentales o etiquetarlas como oposición, lo que en muchas ocasiones ha derivado posteriormente en detenciones.



Cómo China ha utilizado a Venezuela como su laboratorio y punto de acceso a las Américas

La estrecha relación diplomática entre Venezuela y China, basada en intereses ideológicos (anti-EE.UU. y comerciales), permitió al régimen chino utilizar a Venezuela como su punto de acceso a las Américas para muchas de sus iniciativas tecnológicas y militares. Estas capacidades, provistas por Pekín, han sido utilizadas por Venezuela y otros regímenes para afianzar su control sobre el poder. Existen varios ejemplos de cómo esto se ha desarrollado desde principios de la década de 2000 y continúa desarrollándose incluso hoy.

Ejemplo 1: el laboratorio estratégico de Huawei en Venezuela³⁵

La presencia de Huawei en Venezuela, particularmente entre 2006 y 2019, fue aprovechada por la empresa para probar y perfeccionar su estrategia de largo plazo, demostrando que el país no era simplemente un mercado, sino un laboratorio clave para sus operaciones globales.

Reducción de riesgos en los modelos financieros entre estados

Venezuela permitió a Huawei ser pionera en un modelo financiero que la aisló de los riesgos convencionales del mercado y se convirtió en la base de sus actividades posteriores bajo la Iniciativa de la Franja y la Ruta (BRI). El fortalecimiento de los lazos entre Pekín y Caracas facilitó el uso del Fondo Conjunto China-Venezuela (CVJF) y de acuerdos de "petróleo por préstamos/bienes". Este mecanismo aseguró financiamiento para proyectos de infraestructura a gran escala de Huawei con entidades nacionalizadas como CANTV, minimizando efectivamente el riesgo de pago mediante garantías soberanas (el petróleo venezolano). Al gestionar con éxito esta estructura de financiación no convencional, Huawei validó un método para desplegar infraestructura masiva en regiones políticamente volátiles, eludiendo las instituciones financieras occidentales convencionales y los esquemas convencionales de evaluación de riesgos.

Laboratorio para inmersión profunda y Laboratorio de capacidades a largo plazo

Venezuela ofreció un entorno único a Huawei para probar y perfeccionar un modelo de "inmersión profunda", que va más allá de una relación tradicional proveedor-cliente, convirtiéndose en un socio integrado y esencial en el desarrollo de capacidades nacionales. Esto implicó la adopción de una estrategia de entrada mixta que incluyó filiales de propiedad absoluta, exportaciones directas y empresas mixtas con el Estado. La creación de la empresa conjunta de teléfonos móviles de bajo costo Orinoquia y el establecimiento de una academia de formación permitieron a Huawei demostrar sus capacidades en manufactura local, investigación y desarrollo (I+D) y formación de talento, incluyendo la capacitación de funcionarios públicos en tecnologías de la información y la comunicación (TIC).



Laboratorio para dominar la logística de despliegue complejo

Las condiciones específicas del mercado venezolano —caracterizadas por el aislamiento político y la limitada competencia de grandes rivales occidentales como Cisco o Ericsson— proporcionaron un entorno de prueba controlado para dominar complejas operaciones de despliegue logístico. Huawei implementó con éxito su estrategia de pasar de la “periferia al núcleo”, conquistando mercados difíciles y poco atendidos, como la conexión de zonas rurales. Esta tarea compleja exigió adaptar la tecnología a las necesidades locales y desplegar sistemas de nueva generación, construyendo así un historial técnico creíble en proyectos de infraestructura a gran escala, que posteriormente pudo aprovechar para competir en mercados globales más lucrativos y competitivos.

Ejemplo 2: El laboratorio militar Romper la preferencia estadounidense

La cronología de las adquisiciones de material militar chino demuestra de forma concluyente que Venezuela actuó como el “rompehielos” logístico de la región. En 2008, la Fuerza Aérea Venezolana (FAV) firmó el primer contrato importante para 18 aeronaves K-8 Karakorum de Hongdu Aviation (AVIC), una compra realizada explícitamente para reemplazar a los F-5 estadounidenses después de que Washington bloqueara la venta de repuestos. Esta operación constituyó la “prueba de concepto” de que las cadenas de suministro chinas podían sostener operaciones militares en los Andes. Una vez que Venezuela demostró la viabilidad logística, Bolivia siguió el mismo camino, firmando un contrato por 58 millones de dólares en enero de 2011 para seis aeronaves K-8 idénticas. Análisis del sector publicados por Defense Update señalaron explícitamente que Bolivia estaba “siguiendo los pasos de Venezuela” en esta adquisición, y que el acuerdo fue financiado mediante una estructura de préstamos chinos idéntica a la inaugurada por Caracas.





Ejemplo 3: La anomalía Skyfend: Legitimación y creación de mercado

36 37 38 39

El caso de Skyfend ilustra de manera clara cómo el “laboratorio” venezolano crea un mercado para tecnología militar china sofisticada dentro de la zona gris de América Latina. La decisión de Venezuela de integrar el inhibidor antidrones Skyfend Hunter SHH100 creó tres condiciones esenciales que facilitaron su adquisición por parte de delincuentes: legitimación, visibilidad y acceso comercial.

Legitimización (Venezuela):

El 13 de marzo de 2024, el Comando de Defensa Aeroespacial Integral (CODAI) tomó la decisión estratégica de anunciar formalmente la integración del Skyfend Hunter. Este acto legitimó la tecnología, estableciéndola como efectiva y apta para el combate dentro del entorno operativo único de la región.

Visibilidad y creación de mercado (LAAD 2025)

Tras esta adopción estatal, Skyfend emprendió de inmediato una intensa campaña de mercadeo regional. La compañía presentó el Skyfend Hunter en LAAD Defence & Security 2025 (del 1 al 4 de abril de 2025) en Río de Janeiro, la mayor feria de defensa de la región. Los listados oficiales del evento confirman su presencia en el pabellón 3, stand G71. Al ocupar este espacio, Skyfend manifestó su intención de vender activamente a los gobiernos regionales, generando visibilidad y estableciendo una cadena de suministro formal de suministro para el sistema. Ningún otro país latinoamericano promocionó oficialmente Skyfend en este evento; la empresa se posicionó apoyándose en su capacidad tecnológica y en ventas recientes, como el caso venezolano.

Accesos y fugas comerciales (Chile/México)

Esta visibilidad creó rápidamente canales comerciales. A mediados de 2025, distribuidores comerciales como Venta Dron Chile y Equipo Topográfico en México comenzaron a comercializar el Skyfend Hunter. Estos distribuidores reetiquetaron el producto con nombres de uso dual, como “seguridad minera” o “equipos de inspección”. Esta disponibilidad comercial creó un vacío legal y un mercado accesible que fue explotado por el Cártel de Sinaloa (facción La Mayiza) en mayo de 2025. El uso por parte del cártel del mismo sistema confirma que la tecnología pasó rápidamente de ser un producto legitimado por el Estado a convertirse en una herramienta fácilmente disponible en el mercado criminal.





Ejemplo 4: El plan Huawei-CONATEL: Exportando autoritarismo digital a Nicaragua

40 41 42 43

Venezuela proporcionó la prueba de concepto crucial para la integración profunda de la tecnología y el personal chino de telecomunicaciones, estableciendo un modelo de vigilancia de amplio espectro que luego se replicó en Nicaragua. Venezuela sirvió como un banco de pruebas indispensable, permitiendo a las empresas chinas establecer prestigio comercial como control estatal profundo antes de que el modelo se replicara en Nicaragua.

EL LABORATORIO VENEZOLANO: CONTROL TOTAL DEL ESPECTRO (CONATEL/CANTV)

El modelo de laboratorio de Venezuela se construyó sobre la premisa de la presencia estatal china integrada dentro de la infraestructura crítica venezolana para lograr un control digital integral:

- **Puerta de enlace comercial y de infraestructura (Huawei):** Huawei eligió Caracas para abrir su primera tienda minorista dedicada fuera de la República Popular China en junio de 2012. Esta expansión emblemática siguió a la inversión masiva de \$250 millones de China en infraestructura de telecomunicaciones, consolidando la relación comercial de Huawei con CONATEL como socio integrado del operador estatal CANTV y subsidiando Movilnet. Un programa de becas incluido (Seeds for the Future, lanzado en 2015) capacitó a funcionarios venezolanos en China en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).
- **Infraestructura de vigilancia y censura (ZTE & CEIEC):** Esta infraestructura se desplegó específicamente para el control político. ZTE construyó la base del Carnet de la Patria, la enorme base de datos biométrica utilizada para negar beneficios estatales a la oposición política. La Corporación Nacional China de Importación y Exportación de Electrónica (CEIEC) fue sancionada por Estados Unidos en 2020 por proporcionar software, capacitación y experiencia a CANTV. El Departamento del Tesoro de Estados Unidos describió la suite CEIEC como una "versión comercializada" del "Gran Cortafuegos" de China, que permite a CONATEL restringir el servicio de internet y bloquear a los medios de comunicación de la oposición.

VISIBILIDAD Y CREACIÓN DE MERCADO (LAAD 2025)

Nicaragua, un aliado ideológico cercano, adoptó las lecciones aprendidas en Venezuela, replicando la estructura regulatoria que facilita la vigilancia masiva, con la colaboración directa y continua de China a través de su regulador, TELCOR:

- **Réplica del Poder Regulatorio:** La "Ley Mordaza" de Nicaragua (específicamente la Ley Especial de Ciberdelitos) [Ley No. 1042] de octubre de 2020 y sus reformas posteriores, así como la nueva Ley General de Telecomunicaciones Convergentes, otorgan al regulador, TELCOR, facultades similares a las de CONATEL de Venezuela. La ley obliga a los proveedores a proporcionar información georreferenciada y estadística sobre los usuarios y otorga al Estado plena autoridad para controlar el contenido en línea. Esta ley es una copia funcional del modelo regulatorio venezolano.



CONCLUSIÓN

Venezuela se ha convertido en el campo de pruebas más avanzado de China para la gobernanza autoritaria habilitada por tecnología en las Américas.

Venezuela se ha convertido en uno de los “laboratorios” más avanzados de China para la gobernanza autoritaria apoyada en tecnología en las Américas. A través de la integración del Cerebro, los Ojos y el Músculo del control digital —y luego de la represión física— el régimen venezolano ha construido una autocracia que aprovecha herramientas chinas para consolidar el poder, vigilar a la sociedad y reprimir la disidencia. Lo que emerge no es solo un retrato de la capacidad del Estado, sino una ilustración clara de cómo este sistema moldea la vida cotidiana, las libertades y la seguridad de los venezolanos. Venezuela ya no es simplemente un Estado autoritario: es la primera autocracia plenamente operativa del hemisferio, donde el poder se mantiene no solo a través de instituciones o ideología, sino mediante extracción de datos, vigilancia y coerción tecnológica. El Cerebro que cataloga a los ciudadanos, los Ojos que los observan y el Músculo que los reprimen forman un sistema de circuito cerrado que deja poco espacio para la disidencia, la privacidad o la seguridad.

Las organizaciones de la sociedad civil y los grupos democráticos operan bajo vigilancia digital constante, enfrentando ataques dirigidos, monitoreo de comunicaciones y censura en tiempo real que restringen su capacidad de movilizarse, organizarse o incluso coordinar ayuda humanitaria.

Para los venezolanos comunes, la tecnología se ha convertido en un filtro de acceso a la supervivencia básica. El acceso a alimentos, atención médica, programas sociales e incluso a la identificación está ahora mediado por sistemas diseñados para el control social. Esto desplaza el poder desde las instituciones hacia una plataforma digital centralizada que puede penalizar o recompensar a los ciudadanos en función de su lealtad política. Entre 2014 y 2025, más de 320 personas han muerto en el contexto de protestas como resultado de la represión estatal, y más de 18.000 personas han sido detenidas arbitrariamente. Estas cifras demuestran que la autocracia no es un modelo abstracto: produce consecuencias concretas, letales y generalizadas para la sociedad venezolana.

Además, China hizo posible la instalación de estas capacidades tecnológicas y represivas que el régimen venezolano no habría podido desarrollar de forma independiente; capacidades que no podría haber adquirido de democracias reticentes a exportar controles y tecnologías que restringen derechos humanos. Pekín permitió de facto que el régimen eludiera las limitaciones para adquirir sistemas avanzados de vigilancia, análisis de datos y tecnologías de control del orden público, acelerando de manera dramática la capacidad del Estado para monitorear, castigar y reprimir a su población.



GLOSARIO



- Comando de Defensa Aeroespacial (CODAI)
- Corporación de la Industria de Aviación de China (AVIC)
- Grupo de Tecnología Electrónica de China (CETC)
- Corporación de la Gran Muralla de China (CGWIC)
- Empresa de Ingeniería de Puertos de China (CHEC)
- Corporación Nacional China de Importación y Exportación Aero-tecnológica (CATIC)
- Corporación Nacional China de Importación y Exportación de Electrónica (CEIEC)
- Corporación de Industrias del Norte de China (NORINCO)
- Fondo Conjunto China–Venezuela (CVJF)
- Partido Comunista Chino (PCCh)
- Compañía Anónima Nacional Teléfonos de Venezuela (CANTV)
- Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL)
- Fondo de Desarrollo Nacional (FONDEN)
- Fuerza Armada Nacional Bolivariana (FANB)
- Guardia Nacional Bolivariana (GNB)
- Petróleos de Venezuela, S.A. (PDVSA)
- República Popular China (RPC)
- Sistema Integrado de Monitoreo y Asistencia (SIMA)
- Satélite Venezolano de Percepción Remota-1 (VRSS-1)
- Satélite Venezolano de Percepción Remota-2 (VRSS-2)
- Sistema Venezolano Nacional de Atención de Emergencias 911 (VEN911)
- Corporación ZTE (ZTE)



REFERENCIAS



1. La autocracia es un sistema autoritario habilitado por la tecnología en el que la infraestructura digital, las arquitecturas de datos, las plataformas de vigilancia y las tecnologías coercitivas se integran en un aparato unificado para el control político, el monitoreo social y la gestión de la población.
2. <https://transparenciave.org/los-negocios-entre-china-y-venezuela-mucha-geopolitica-cero-inversion/>
3. <http://china.aiddata.org/projects/39099/>
4. <https://www.elclip.org/un-trueque-sonado-con-china-termino-en-deuda-de-pesadilla-para-venezuela/>
5. <https://www.newsweek.com/map-china-aid-money-development-finance-loan-debt-grant-training-2083906>
6. <https://elestimulo.com/tecnologia/2018-12-15/la-inquietante-presencia-de-huawei-en-venezuela/>
7. <https://transparenciave.org/wp-content/uploads/2025/03/China-Venezuela-Relations.-Financial-economic-and-production-management.-Transparencia-Venezuela-en-el-exilio.pdf>
8. https://www.sipri.org/sites/default/files/2025-03/fs_2503_at_2024_0.pdf
9. <https://www.reuters.com/article/technology/special-report-how-zte-helps-venezuela-create-china-style-social-control-idUSKCN1NJ1ZV/>
10. <https://elpais.com/internacional/2022-06-24/mas-de-un-millon-de-cuentas-de-telefono-fueron-intervenidas-por-orden-de-venezuela.html>
11. <https://www.minhidrocarburos.gob.ve/index.php/2025/04/26/vicepresidenta-delcy-rodriguez-visito-la-empresa-flytek-para-explorar-areas-de-cooperacion-en-materia-de-inteligencia-artificial/>
12. <https://www.swissinfo.ch/spa/venezuela-firma-un-memorando-de-entendimiento-con-empresa-china-para-el-desarrollo-de-ia/89634599>
13. <https://transparenciave.org/wp-content/uploads/2022/01/Sistemas-de-videovigilancia-y-atencio%CC%8In-de-emergencias-en-Venezuela-1.pdf>
14. <https://www.elheraldo.co/internacional/2020/11/30/eeuu-sanciona-a-una-firma-tecnologica-china-por-sus-vinculos-con-venezuela/>
15. <https://conatel.gob.ve/satelite-miranda-ocho-anos-potenciando-el-futuro-de-la-patria/>
16. Memoria y Cuenta. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (2012)
17. https://defensemirror.com/news/13301/China_Delivers_557_Military_Vehicles_To_Venezuela
18. <https://www.armyrecognition.com/archives/archives-land-defense/land-defense-2013/venezuela-12-march-2013-news-uk>
19. <https://www.infodefensa.com/texto-diario/mostrar/3139735/venezuela-incremento-compras-armamento-material-militar-china>
20. <https://www.defensa.com/venezuela/infanteria-marina-venezuela-recibe-equipos-fabricados-china>
21. <https://www.infodefensa.com/texto-diario/mostrar/3130608/venezuela-pone-punto-radares-jyl-1-3d-defensa-aeroespacial>
22. <https://www.elcomercio.com/actualidad/seguridad/venezuela-10-radares-chinos-no/>
23. <https://www.infodefensa.com/texto-diario/mostrar/3138138/venezolana-cavim-inaugura-factoria-radios-militares-tecnologia-china>
24. <https://fundacionandresbello.org/wp-content/uploads/2023/06/perfil-empresa-hongdu-aviation-industry>
25. <https://www.youtube.com/watch?v=GFCqqFpMVbc&t=1s>



REFERENCIAS

////////////////////////////////////

- 26 <https://larazon.net/2014/06/maduro-negocia-la-compra-de-mas-aviones-de-guerra-chinos/>
27. <https://www.infodefensa.com/texto-diario/mostrar/3146591/china-venezuela-firman-contrato-compra-25-aviones-12>
28. <https://armando.info/la-fuerza-aerea-compro-los-y8-chinos-a-un-precio-que-nadie-entendio/>
29. <https://www.skyfend.com/products/protable/23.html>
30. <https://www.defensa.com/venezuela/brigadas-defensa-aerea-venezuela-reciben-sistema-anti-drones>
31. https://www.youtube.com/watch?v=350q14b_9IA New York Times Investigation reporting
32. <https://correodelcaroni.com/pais-politico/el-carnet-de-la-patria-extorsion-y-vigilancia-los-avances-tecnologicos-al-servicio-del-control-social-en-venezuela/>
33. <https://efectococuyo.com/la-humanidad/carnet-de-la-patria-es-usado-para-discriminar-y-ejercer-control-social-indica-informe-bachelet/>
34. https://www.ohchr.org/sites/default/files/Documents/Countries/VE/VenezuelaReport2018_SP.pdf
35. <https://portal.amelica.org/ameli/journal/154/1542751006/>
36. https://defense-update.com/20110123_k-8_karakorum.html
37. <https://www.zona-militar.com/en/2024/03/16/the-bolivarian-national-armed-forces-of-venezuela-incorporates-new-anti-drone-systems-from-china/>
38. <https://www.latintimes.com/sinaloa-cartel-faction-la-mayiza-reportedly-using-military-grade-anti-drone-technology-584098#:~:text=In%20a%20photo%20circulating%20online,crash%20or%20flee%20the%20zon>
39. <https://www.milenio.com/policia/que-es-el-skyfend-hunter-aparato-para-desabilitar-drones>
10. [http://legislacion.asamblea.gob.ni/normaweb.nsf/\(\\$All\)/803E7C7FBCF44D7706258611007C6D87](http://legislacion.asamblea.gob.ni/normaweb.nsf/($All)/803E7C7FBCF44D7706258611007C6D87)
41. <https://www.telcor.gob.ni/author/telcor/>
42. <https://www.youtube.com/watch?v=YesOAhbzTs4>
43. <https://confidencial.digital/en/english/digital-security-keys-to-face-telcors-new-gag-law/#:~:text=Spanish,blocking%20of%20independent%20media%20websites.>



MIRANDA CENTER
FOR DEMOCRACY

CENTRO MIRANDA PARA LA DEMOCRACIA

Promovemos la democracia, la seguridad y la libertad en América Latina y el Caribe.

El centro más confiable en materia de seguridad y democracia en América Latina y el Caribe, generando impacto a través de investigación y acciones de incidencia al más alto nivel.

Contáctanos:

info@mirandacenter.org

El Centro Miranda para la Democracia agradece al Instituto Republicano Internacional (IRI) por su apoyo.

Esta publicación fue posible gracias al generoso apoyo del Instituto Republicano Internacional (IRI). Las opiniones y análisis aquí expresados son exclusivamente responsabilidad de los autores y no reflejan necesariamente las opiniones, puntos de vista ni posiciones oficiales del IRI.



MIRANDA CENTER
FOR DEMOCRACY