

La figura presidencial de Chile Vamos entregó sus propuestas para frenar la inmigración ilegal

# Cómo funcionan los globos aerostáticos con que Evelyn Matthei quiere defender 240 kilómetros de frontera en el norte

**“El globo aerostático es un mecanismo barato de mantener en el aire durante periodos prolongados”, evalúa experto en defensa.**

ARIEL LARA

Hasta el puesto de control fronterizo de Chachalluta al norte de Arica se trasladó la ex alcaldesa de Provincia Evelyn Matthei. Se trata del punto fronterizo sensible en el norte de nuestro país, donde la carta presidencial de Chile Vamos presentó sus propuestas para el control de la migración irregular y el crimen organizado.

“Chile no puede tolerar a ningún migrante ilegal. Debemos entregar una mirada integral que combine infraestructura, capacidades operativas de rápida respuesta y voluntad para hacer respetar la frontera frente a socios internacionales, especialmente Bolivia”, comentó sobre el plan que se divide en cinco áreas.

Para el diseño Matthei convocó a un comité asesor compuesto entre otros por el contraalmirante (r) de la Armada de Chile e ingeniero en armas, Roberto Macchiavello; Pilar Giannini, científica política, ex jefa de división de Seguridad Pública de la subsecretaría del Interior; y Álvaro Bellolio, ex jefe del Departamento de Extranjería y Migración, ambos durante el segundo gobierno de Sebastián Piñera. Además, sumó a profesionales de distintas áreas que incluyen el derecho.

Matthei parte comentando sobre la infraestructura “física y digital” para el control fronterizo, donde el plan plantea que “en las principales rutas de acceso de inmigrantes clandestinos, se propone la instalación de barreras físicas (combinación de fosas, pretilos y otros) para delimitar 240 kms., alrededor de los cuatro pasos fronterizos prioritarios que por razones de seguridad no se adelantan detalles, pero que corresponden a las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta. Todo complementado con sensores de superficie y fibra óptica enterrada”.

Además, implementará cámaras ópticas y térmicas con alcance de 10 kms y una plataforma de procesamiento de video con IA para la detección temprana y automatizada de blancos.



“Chile no puede tolerar a ningún migrante ilegal”, afirma Evelyn Matthei.

ARCHIVO

Álvaro Bellolio explica que en pasos enfocados en narcotráfico y robo de vehículos, se incluyen patrullas móviles, cuádrimotos, drones de última generación y globos aerostáticos. Sobre estos últimos dispositivos explica: “Los globos aerostáticos son una de las medidas que complementan otras tecnologías, como la fibra óptica y sensores, para garantizar una respuesta rápida ante el paso ilegal”.

## ¿Cómo funcionarán estos globos?

“Tienen como principal función ampliar el rango de visión y monitorear en tiempo real zonas extensas de difícil acceso. Equipados con cámaras térmicas y ópticas de alta resolución, los globos permiten detectar movimientos sospechosos a largas distancias, optimizando los esfuerzos de vigilancia y prevención. Operarán hasta una altura aproximada de 300 metros, lo que les permite tener un horizonte visual superior a 20 kilómetros, aunque las cámaras tienen un alcance efectivo menor. Además, no están anclados en puntos fijos, lo que los hace más flexibles y complementarios a las patrullas móviles que operan en terreno”.

## ¿Cómo evitar que los derriben?

“Cualquier persona que intente aproximarse a una distancia de tiro será detectada e identificada como una amenaza mucho antes de estar en posición de disparar, gracias a la cobertura y precisión de los sistemas de vigilancia. Adicionalmente, estos globos estarán custodiados por las Fuerzas Armadas, lo que asegura su protección y funcionamiento continuo. En caso de un intento de derribo, debido a la altitud, las condiciones de viento y su ubicación a varios kilómetros dentro del territorio chileno, el tirador necesitaría un nivel de entrenamiento avanzado, similar al de personal militar especializado, lo que reduce considerablemente el riesgo. Como referencia, funcionan de manera similar a los que están instalados en sectores como Lo Barnechea, ampliando el alcance de vigilancia y reforzando la seguridad en áreas críticas”.

## Análisis técnico

El experto en defensa y académico de la Universidad Adolfo Ibáñez, Fernando Wilson, pondera positivamente el uso de este tipo de dispositivos para el control de fronteras: “El globo aerostático es un mecanismo barato de mantener en el aire durante periodos prolongados de tiempo versus un dron. El globo no es incendiario tampoco y puede estar a más de 400 metros de altura”, comenta sobre

una tecnología que es utilizada en distintas partes del mundo y desarrollada por diferentes compañías como la empresa israelí Elbit Systems, la europea Thales y la estadounidense Honeywell.

“Acá la clave no es el globo, el elemento clave son los sistemas ópticos de detección (cámaras). Los sistemas que usan los estadounidenses e israelíes pueden enfrentar vientos de gran velocidad, no son globos de feria, sino dispositivos bien anclados, que en muchas ocasiones las personas a ras de suelo no los ven porque están pintados de forma especial. Israel lo usa para controlar Gaza, Cisjordania y la frontera con el Líbano. También es utilizado por Polonia. Yo lo veo como un instrumento viable, solo habría que adaptarse a los vientos de nuestro altiplano y el abastecimiento de potencia (para las cámaras de vigilancia), que se puede cubrir con generador. Con cámaras térmicas los globos tienen un radio de observación enorme”.

La propuesta general incluye el mejoramiento de las capacidades operativas de respuesta rápida de las autoridades ante el ingreso ilegal, centros de interacción y procesamiento del ingreso de migrantes permitiendo la reconducción inmediata hacia Perú y Bolivia. Además, la ex alcaldesa anunció el término de beneficios sociales para migrantes clandestinos.

“Operarán hasta una altura aproximada de 300 metros, lo que les permite tener un horizonte visual superior a 20 kilómetros”

Álvaro Bellolio