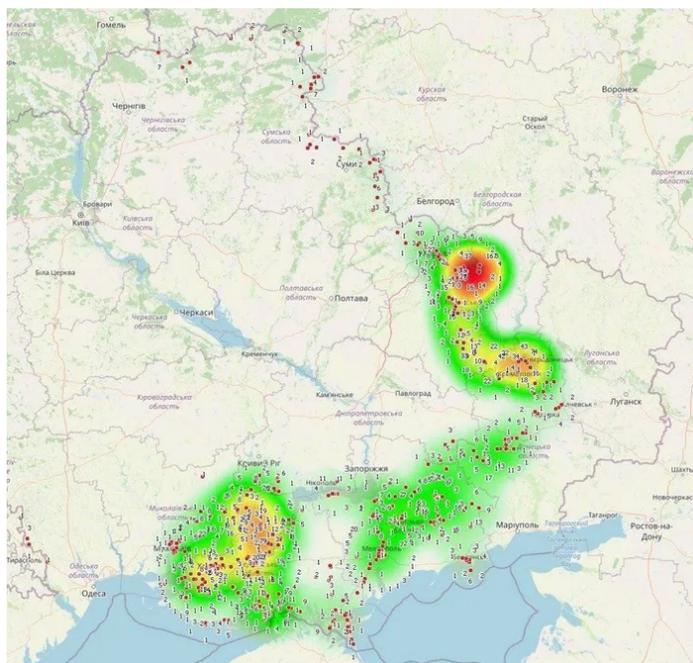


Cómo Rusia perdió la guerra de los celulares

Recientemente se publicó en Internet un mapa de usuarios de teléfonos móviles rusos en Ucrania (*imagen inserta*). Mostraba la concentración de las fuerzas rusas, como ya se había revelado a través de las fotos comerciales por satélite y los informes de noticias de Rusia, Ucrania y los medios de comunicación mundiales. Lo que no se explicaba era por qué las tropas rusas utilizaban sus teléfonos móviles en Ucrania, donde tenían que usar tarjetas SIM ucranianas para hacerlo. Las tarjetas SIM sólo funcionan con un proveedor de servicios de telefonía móvil y, antes de la guerra, cualquier persona que visitara Ucrania o Rusia tenía que poseer o comprar una tarjeta SIM que permitiera que su teléfono móvil funcionara en el país extranjero que estaba visitando. En las partes de Ucrania que Rusia ocupó en 2014 (la península de Crimea y la mitad de Donbass) los proveedores de servicios de telefonía móvil rusos sustituyeron a los ucranianos. Rusia consideraba estas zonas como rusas y ha sido igual en las pocas zonas (como las ciudades de Mariupol y Kherson) las fuerzas de ocupación rusas están sustituyendo a los proveedores de servicios de telefonía móvil ucranianos tan rápido como pueden y prohibiendo la posesión de una tarjeta SIM ucraniana.



El plan original de la invasión rusa incluía dejar intacta la infraestructura de telefonía móvil (torres e instalaciones centrales) porque Rusia pronto sería la propietaria. Eso no ocurrió, o al menos no el tiempo suficiente para que los rusos hicieran algún cambio en el funcionamiento de la telefonía móvil ucraniana. Pronto se dijo a las tropas rusas que encontrarán todas las tarjetas SIM ucranianas que pudieran y las entregarán para poder distribuir las entre los oficiales y otro personal esencial. Los rusos lo hicieron

a la desesperada porque los ucranianos tenían unas comunicaciones mucho mejores en el campo de batalla, y en parte porque su red de telefonía móvil aún funcionaba. Esto debería haber hecho que las fuerzas ucranianas fueran vulnerables a las escuchas rusas, pero no fue así.

Entre 2014 y 2022 los expertos en señales de Ucrania y de la OTAN estudiaron el problema y aportaron soluciones, sobre todo a la hora de rastrear y vigilar a las tropas extranjeras en Ucrania utilizando las SIM ucranianas. Las tropas ucranianas tienen comunicaciones cifradas y fiables en el campo de batalla que no dependen de los teléfonos móviles. Los civiles ucranianos siguen utilizándolos para informar de cualquier actividad rusa que puedan encontrar, mientras que las fuerzas rusas tienen que utilizar los teléfonos móviles para la mayoría de las comunicaciones militares. Tanto los rusos como los ucranianos utilizan la aplicación encriptada para teléfonos móviles TELEGRAM. Esta se basa en el texto, lo que la hace menos eficaz para las comunicaciones en el campo de batalla. Los periodistas ucranianos y rusos, especialmente los bloggers más populares, la utilizan para informar a la gente de su país de lo que está ocurriendo.

BLOGUEROS

El ejército ruso patrocinó a muchos bloggers prorrusos y permitió que algunos acompañaran a las tropas de combate e informaran desde la zona de guerra. Esto funcionó durante unos dos meses, pero recientemente algunos de estos bloggers rusos han estado informando de que el esfuerzo de guerra está siendo mal gestionado y que esto sea la causa de que mueran muchos soldados rusos. Aunque estos bloggers rusos seguían siendo prorrusos, se arriesgaban a perder sus seguidores en la red, especialmente los que eran militares o estaban relacionados con alguien herido o muerto en Ucrania. Estos usuarios de TELEGRAM también podían informar de lo que sabían, presenciaban o experimentaban, pero sus informes se difundían más lentamente. Había tantos de estos informes en la Internet en lengua rusa que los bloggers prorrusos se vieron obligados a confirmarlos y a exigir cambios en la forma en que se estaba librando la guerra. Las fuerzas rusas seguían sin avanzar mientras los ucranianos sí lo hacían, en varios frentes. También aparecían partisanos ucranianos en las zonas ocupadas por Rusia.

El líder ruso Vladimir Putin sigue microgestionando las operaciones y eso significa que las tropas rusas no utilizan la iniciativa. Esto no tiene sentido, a menos que se considere la posibilidad de que no confíe en los militares e insista en el control directo. Para los ucranianos, eso es una gran ventaja y más rusos se quejan de ello cada día.