

## Si recibiste un equipo de comunicación satelital

Por favor **LEE** este recurso para entender los riesgos de usar el equipo **ANTES** de operarlo. Esta página tiene consejos introductorios para teléfonos y enlaces de internet satelitales.

Las comunicaciones por satélite son lentas y costosas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Evita usar el dispositivo por períodos largos de tiempo.</li><li>- Para enlaces de internet, evita actividades que requieran altas velocidades o ancho de banda.</li><li>- Ten en cuenta las tarifas y la facturación del servicio.</li><li>- Prefiere el uso de tecnologías más tradicionales para hacer llamadas/conectarse a internet si están disponibles.</li></ul>
Los dispositivos de comunicación por satélite pueden ser geolocalizados	<ul style="list-style-type: none"><li>- Por favor enciende el dispositivo por períodos cortos de tiempo. Para teléfonos, solo para hacer llamadas cortas. Ten en cuenta que algunos dispositivos satelitales necesitan varios minutos para inicializarse y tener conexión.</li><li>- Opera el dispositivo desde diferentes lugares y lejos del hogar, trabajo, etc.</li><li>- Evita varias personas con dispositivos satelitales transmitiendo desde la misma ubicación. Especialmente en momentos diferentes.</li><li>- Para enlaces de internet, sitúa el dispositivo tan lejos de tu posición exacta como sea posible, una estrategia es conectarle un router wi-fi para tener conexión desde cierta distancia, o usar cables y switches para ganar espacio entre tu y el enlace satelital.</li><li>- Los dispositivos satelitales con antenas omnidireccionales son mucho más fáciles de geolocalizar. Úsalos con cuidado.</li></ul>
Las comunicaciones por satélite pueden ser interceptadas y bloqueadas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Considera las comunicaciones satelitales como inseguras y fáciles de comprometer, especialmente las llamadas telefónicas.</li><li>- En la medida de lo posible, agrega capas extra de seguridad, por ejemplo, al usar dispositivos con datos, intenta usar aplicaciones y plataformas que ofrezcan cifrado adicional, como Signal o Whatsapp.</li><li>- Prepárate para experimentar afectaciones en la conexión, esto se puede hacer intencionalmente al nivel del satélite (más complicado) o a nivel geográfico local (más fácil).</li></ul>
Considera el entorno físico	<ul style="list-style-type: none"><li>- Los equipos satelitales usan electricidad al igual que cualquier otro equipo electrónico, ten soluciones de respaldo eléctrico preparadas como power banks, cargadores solares, generadores, etc. Y adminístralas eficientemente.</li><li>- Las características del terreno también afectan la calidad de la señal recibida, es necesario operar el dispositivo con línea de visión al cielo y evitando edificios, montañas, etc. Ya que estos pueden bloquear o disminuir la calidad de la señal del satélite.</li><li>- Vigila los alrededores en busca de peligro cuando operes el equipo. Evita usarlo en ubicaciones que sean difíciles de evacuar en caso de emergencia o ataques.</li><li>- Puedes poner camuflaje encima de las antenas satelitales (como cartón, papel, tela, etc.) para ocultar que están ahí, y ver si la recepción es lo suficientemente buena como para operar sin problemas. Considera si la antena tiene que apuntarse al cielo en un ángulo específico, esto varía dependiendo del dispositivo.</li><li>- Considera los riesgos de llevar un dispositivo satelital al pasar por puntos de control, durante allanamientos, etc. Una estrategia puede ser guardar el dispositivo en ubicaciones fijas, considerando el consejo de arriba de no operarlo en esas ubicaciones.</li><li>- Usar manos libres Bluetooth puede ayudar a ganar distancia de un teléfono satelital y llamar menos la atención versus llevar un dispositivo inusual expuesto.</li><li>- Algunos equipos no pueden operar fuera de un rango específico de temperaturas, lee el manual de tu dispositivo para asegurarte de que, por ejemplo, no se va a dañar al usarlo por debajo de 0 grados Celsius. Asegúrate de que otros dispositivos (como routers) estén secos siempre.</li></ul>

Tanto como sea posible, actualízate sobre las tecnologías que uses, así, en caso de que surja algo nuevo (como un fallo de seguridad, una vulnerabilidad documentada, etc.), puedas dejar de usar el dispositivo o tomar las acciones necesarias para protegerte a ti y a tus comunicaciones.

Para más información, puedes consultar <https://satellitesafety.openinternetproject.org/>