

MANUAL BÁSICO DE INTERNET



DefiendeMesoamérica
Iniciativa Mesoamericana para la Defensa Integral
de Personas Cuidadoras de los Bosques

Alguna vez te has preguntado...

¿QUÉ ES EL INTERNET?

Internet es una red de computadoras (teléfonos, televisores, dispositivos inteligentes, etc.) que se encuentran conectadas a nivel mundial para compartir información.



En la actualidad el uso de dispositivos digitales e internet ocupan parte importante en nuestras relaciones humanas. Nos permite compartir información y comunicarnos. En las comunidades que defienden los bosques, esta red puede ser una herramienta poderosa para difundir denuncias, coordinar acciones o acceder a información útil para proteger el territorio. y, por supuesto, las utilizamos para enviar mensajes, mantener perfiles en redes sociales.

FIBRA ÓPTICA SUBMARINA

A lo largo de los mares del mundo se extienden cables de fibra óptica que conectan continentes y permiten la transmisión de datos a grandes distancias. Estos cables son fundamentales para el funcionamiento de internet ya que transportan la información de manera eficiente.

La fibra óptica submarina, que es en la actualidad la red que conecta mayoritariamente al mundo, está en manos de empresas privadas.

SATÉLITES DE ÓRBITA BAJA

Otra forma de conectar a internet son los satélites de órbita baja (LEO), que vuelan a pocos cientos de kilómetros de la tierra. Al estar en el espacio pueden llegar a lugares donde no existen cables ni redes terrestres.

Sin embargo, requieren miles de satélites para cubrir el planeta, generando riesgos de basura espacial y concentrando el control de estas redes en grandes empresas privadas.

INTERNET SERVICE PROVIDER (ISP)

Los proveedores de servicios de Internet (ISP) —como Claro o Movistar— nos brindan acceso a la red. Sin embargo, muchas veces operan como grandes monopolios que deciden qué velocidad o calidad de conexión tenemos en nuestras comunidades rurales o forestales.

Escanea para conocer más
de la iniciativa



info@defiendemesoamerica.org
www.defiendemesoamerica.org

CONTACTO

Financiado por la Unión Europea



Global Gateway

Sozial



IBERO



Una iniciativa de:

La iniciativa DefiendeMesoamérica tiene por objetivo respaldar a las personas y comunidades que cuidan los bosques mesoamericanos y a las personas que trabajan en su protección.

Siempre dejamos un rastro o huella digital

Cada **búsqueda, foto o mensaje** que enviamos deja una huella digital. Esa huella puede ser útil, por ejemplo, para respaldar procesos de monitoreo ambiental, pero también puede exponer nuestra ubicación o actividades. Por eso, conocer cómo se mueve la información es clave para usar Internet de forma más segura.

El capitalismo de la vigilancia se ha apoderado de internet

Las grandes empresas de tecnología como Google, Meta o Amazon han creado negocios basados en **nuestros datos personales**. Cada vez que usamos sus plataformas, recolectan información sobre lo que hacemos, pensamos o sentimos.

Elaboran **perfiles detallados** y usan programas que intentan **predecir nuestras acciones o decisiones**.

Luego, esto se **vende a empresas, gobiernos o publicistas** que buscan **influir en lo que compramos o en cómo opinamos**.

Así, su riqueza no proviene de lo que venden, sino de convertir nuestra información en mercancía dentro de un sistema de vigilancia constante. **En este modelo, nuestra vida digital se convierte en mercancía, algo que se compra y se vende sin que siempre sepamos cómo.**

¿De quién nos cuidamos?

Es clave distinguir tres actores: los **hackers**, que son personas apasionadas por resolver problemas informáticos de forma creativa, incluso aportando mejoras a los sistemas; los **agentes maliciosos**, que buscan explotar vulnerabilidades para obtener beneficios económicos, espiar o atacar a organizaciones y personas; y los actores con **capacidades propias de estructuras estatales**, que, bajo el pretexto de proteger la seguridad nacional, desarrollan sistemas de vigilancia masiva, control de redes y recolección de datos, muchas veces en colaboración con empresas privadas de tecnología.

Para quienes defendemos los derechos humanos y ambientales, es clave entender que algunas acciones, por su alcance y recursos, solo pueden venir de actores con poder estatal. **Reconocerlo nos ayuda a cuidar nuestras redes digitales, privacidad y a nuestras comunidades.**

¿Dónde se guardan mis datos?

Nuestros datos no quedan en el teléfono o la computadora, sino que se **almacenan en enormes servidores de datos**, donde las empresas almacenan millones de datos. Estos centros consumen mucha energía para mantener sus máquinas encendidas y frías, **lo que provoca un gran impacto ambiental**. El almacenamiento digital gasta alrededor **del 3% de toda la electricidad del planeta**.

Las grandes empresas viven de recopilar nuestra información

No existe un acuerdo universal sobre cómo funciona la privacidad en Internet. Cada país o empresa define sus propias reglas sobre qué datos recopila y cómo los usa. Aun sin ese consenso, el **negocio en línea se basa en recolectar todo lo que hacemos mientras navegamos**: lo que buscamos, lo que compramos, lo que vemos. Así, la privacidad no está garantizada: depende de cuánto sepamos, de qué herramientas usamos y de las reglas que logremos exigir.



¿CÓMO NOS CUIDAMOS EN INTERNET?

Un caso real en América Latina

Argentina, que figura como el tercer país con mayor cantidad de **solicitudes gubernamentales a Google para eliminar contenido en la región**. En un semestre, se hicieron 51 pedidos que abarcaron 160 elementos —la gran mayoría críticas políticas— de los cuales Google eliminó el 96%. Este tipo de acciones evidencia cómo los **agentes estatales de ciberseguridad pueden recurrir a mecanismos legales** y acuerdos con grandes plataformas tecnológicas para restringir la información accesible al público, afectando la libertad de expresión. (Fuente: Informe de Transparencia de Google 2021).