

Comunicaciones satelitales

Hernando Bermúdez Gómez

Con el título [Space Connect: Redes terrestres que permiten constelaciones LEO](#), la *International Telecommunication Union (ITU)*, agencia especializada de la ONU, dijo “*Los satélites en órbita terrestre baja (LEO) trabajan de forma concertada con intrincadas redes de sistemas terrestres. —Los terminales de cliente, las pasarelas y otras infraestructuras de superficie, combinadas con constelaciones LEO que sobrevuelan la zona, completan un revolucionario bucle de conectividad digital. —Pero a medida que proliferan las constelaciones LEO, también deben proliferar sus redes terrestres. —Para mantener señales de telecomunicaciones bidireccionales continuas, las constelaciones LEO suelen cruzar el ecuador y hacer círculos sobre los polos, en lugar de mantener un trayecto fijo con respecto a la Tierra. —Estos atributos —la órbita no geostacionaria (no OSG), constelaciones crecientes y la multiplicidad de pasarelas terrestres— requieren nuevos enfoques reglamentarios y una compleja coordinación de la utilización del espectro radioeléctrico.*” Vivimos alegres y deslumbrados por la Internet. Hay muchas apuestas para desarrollarla y para aprovecharla con múltiples propósitos, entre ellos los empresariales. Las expectativas de crecimiento de los negocios, con su ayuda, se estiman muchas veces mayores que en el pasado. Incluso tratándose de sistemas de información, concretamente de los subsistemas contables, se está acudiendo mucho a la red. Los contadores se benefician de sus características. Sin embargo, como quien prende un bombillo, es probable que no podamos explicar su funcionamiento. En este momento la propiedad, posesión o tenencia de los datos pueden ser cosas imaginarias para sus creadores, registradores y operadores. Ese monstruo que por llamamos inteligencia artificial consiste precisamente en el aprovechamiento de los datos que están en la nube, los cuales podemos someter a los grandes desarrollos de las matemáticas. La nueva naturaleza e interrelación entre los datos provoca grandes cambios en la contabilidad y el aseguramiento, modernización que llegó y apenas estamos tratando de tomar nota. ¿Hay o no una teoría sobre la información y la comunicación? ¿Es esto dominio de los filósofos, los comunicadores sociales, los ingenieros de computación? O ¿los contadores tienen algo que decir? Hasta ahora parece que solo tienen cosas que aprender.

Bogotá, abril 16 de 2025.