

NO ESTAMOS SOLOS

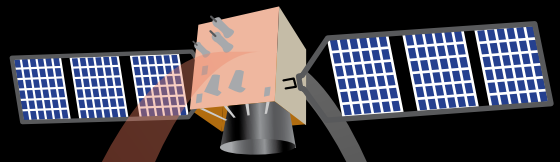
Donde quieras que estés y hagas lo que hagas, alguien en algún lugar es capaz de verte u oírte. Tanto si estás utilizando tu celular, viendo televisión, o usando un navegador de un carro. No estamos solos. Unos 3000 satélites artificiales orbitan alrededor de la Tierra, suministrando datos y monitoreando el planeta.



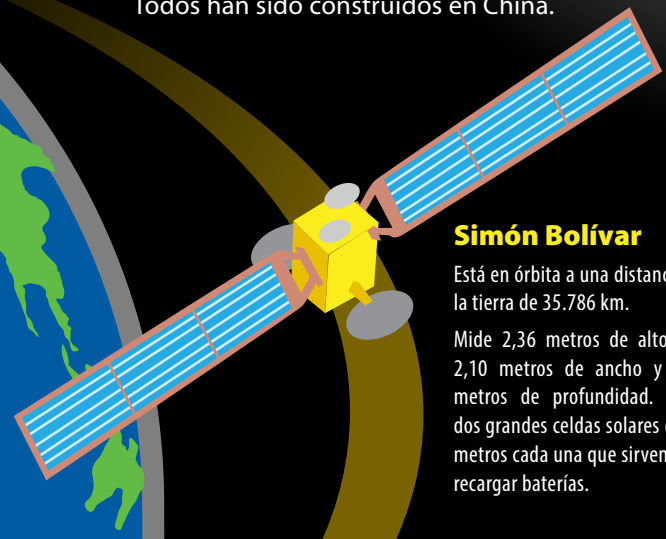
Venezuela también tiene sus propios satélites, el **Simón Bolívar**, lanzado en el año 2008, y el **Miranda**, lanzado en el año 2012. Sus principales objetivos son favorecer nuestro sistema de telecomunicación en zonas de difícil acceso y la conexión a Internet, telefonía, televisión, telemedicina y educación a distancia, así como la elaboración de mapas cartográficos (satélite Miranda).

Nuestro tercer satélite, llamado Antonio José de Sucre, se encuentra en proceso de construcción y servirá para la planificación urbana, defensa, control de sistemas eléctricos y vigilancia de desastres naturales como inundaciones y movimientos sísmicos.

Todos han sido construidos en China.



Miranda
Está a 639,5 km de distancia de la Tierra. Orbita 14 veces al día.



Simón Bolívar
Está en órbita a una distancia de la tierra de 35.786 km.
Mide 2,36 metros de alto, por 2,10 metros de ancho y 3,60 metros de profundidad. Tiene dos grandes celdas solares de 12 metros cada una que sirven para recargar baterías.

¿CÓMO MANDABAN MENSAJES SIN INTERNET?

Para difundir mensajes a grandes distancias el hombre buscó y creó herramientas. También inventó sistemas sofisticados de comunicación.



Cuernos de animales: les servían para amplificar sus voces o emitir sonidos.

Señales de humo: se utilizaban para transmitir ideas precisas y urgentes, como la victoria o derrota en una batalla o para alertar sobre la cercanía de un enemigo.



Palomas mensajeras: desde la Antigüedad se utilizaron palomas para transmitir mensajes amarrándoles notas o cartas en sus patas.



Banderas: los marineros las usaban para comunicarse de un barco a otro.

Carreras físicas o caminatas: muchas culturas, entre ellas los incas y los aztecas, enviaban mensajes por medio de corredores. Los persas tenían jinetes a caballo.



Luego, con la llegada del ferrocarril, los vehículos de motor, los aviones y otros métodos de transporte, el sistema postal fue mejorando y evolucionando. Con Internet cambió completamente y ahora mandamos correos electrónicos y también usamos mensajería instantánea desde nuestros celulares.



Heliógrafo: Se basaba en la manipulación del reflejo del Sol con un espejo utilizando un código. Los griegos utilizaron este sistema por primera vez en el año 405 a.C.

Telégrafo hidráulico: Este instrumento fue muy utilizado por los romanos (siglo IV a. C.). Funcionaba de la siguiente manera: se situaban dos recipientes idénticos llenos de agua en dos lugares elevados distantes entre sí. En el centro de cada recipiente se fijaba una varilla que tenía grabada una serie de códigos. Para dar inicio, el emisor avisaba con una antorcha. En ese momento, emisor y receptor abrían una válvula situada en el fondo del recipiente, el nivel de agua bajaba en forma paralela y al mismo tiempo bajaba también el lugar donde la superficie del agua tocaba la varilla. Cuando ese lugar correspondía al mensaje que se quería enviar, el emisor volvía a mostrar el fuego para que el receptor mirara la varilla y leyera el mensaje, por ejemplo: «el enemigo llegó», «el ejército comenzó la marcha».



1889
Almon B. Strowger patentó un sistema de aparatos y centrales telefónicas automáticas, que permitían efectuar la conexión entre 2 usuarios a través de un dial.

1920

1940

1955

1965
Teri Pall inventa el teléfono inalámbrico, pero no lo puede vender porque la señal interfería en las comunicaciones de aviones.

1974
NTT instala la primera red comercial de telefonía móvil en Japón. Suecia, Dinamarca, Noruega y Finlandia usando teléfonos Ericsson lo hacen 7 años después.

1992
Se crea en Venezuela la primera compañía de telefonía móvil: Movilnet, filial de CANTV. El primer año alcanzó los 21.00 clientes.

2007
Apple lanza en exclusiva para el mercado norteamericano su dispositivo móvil: iPhone.