



OPINIÓN

## Nuestro mensaje al cosmos



“ En abril del 1993 el internet se volvería de acceso público, pero solo con el tiempo sería masivo y con la capacidad de conectar al instante.

Pablo E. González Villarroel, astrónomo, físico y divulgador científico

Actualmente, la información viaja casi de forma instantánea de un extremo a otro del planeta. Son muy pocos los lugares desconectados, incluso resulta difícil para cualquiera el “aislarse” de lo que pasa en el mundo, pero no siempre fue así. En abril del 1993 el internet se volvería de acceso público, pero solo con el tiempo sería masivo y con la capacidad de conectar al instante. Antes estaba la transmisión por televisión, iniciando la primera emisión regular en 1936 a través de la BBC de Londres. Incluso, se emitieron los Juegos Olímpicos de Berlín. Antes tuvimos la radio, con su primera transmisión para entretención en 1920 desde Buenos Aires, y las primeras transmisiones radiofónicas desde 1906.

Estos son 120 años de historia, pero la emisión de señales inicia mucho antes con el telégrafo. Aunque existe cierta polémica al respecto, los registros históricos indican que sería el inventor Guillermo Marconi el primero en hacer una transmisión inalámbrica. Estas serían señales en código Morse por radio, primero unas de corto alcance 1894 y luego una a mayor escala, el 14 de mayo 1897. Esto simplifica nuestra historia comunicacional inalámbrica a casi 130 años, pero como dije, esto se origina mucho más atrás.

Un pionero de las comunicaciones fue el mismo Samuel Morse, quien inventó su código para ser transmitido a través de cables. Sería un hito histórico cuando el 24 de mayo de 1844 se realizaría la primera transmisión formal a través de 60 km de cable,

desde Washinton DC hasta Baltimore. Sin embargo, la base de cualquier dispositivo de comunicación se vincula a un hombre nacido décadas antes, Michael Faraday. Su investigación de los campos electromagnéticos, particularmente de la inducción electromagnética en 1831, daría la base teórica necesaria para la invención de todos estos dispositivos de comunicación.

En retrospectiva, el valor del trabajo de Faraday es fundamental para el desarrollo tecnológico posterior de la humanidad. Sin embargo, en su momento, no era más que una “curiosidad científica”. ¿Qué habría pasado si hubiesen limitado el trabajo de Faraday por su escasa practicidad en su época? Llevamos 130 años emitiendo señales al espacio con diversos mensajes, siendo cada vez más numerosos y alcanzando más y más estrellas en el cosmos. Me pregunto, si en verdad hay oídos ahí afuera escuchando, ¿Qué pensarían de nosotros como especie?